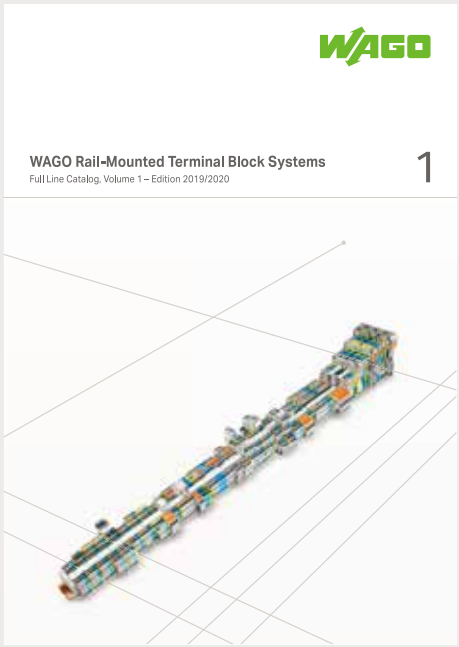
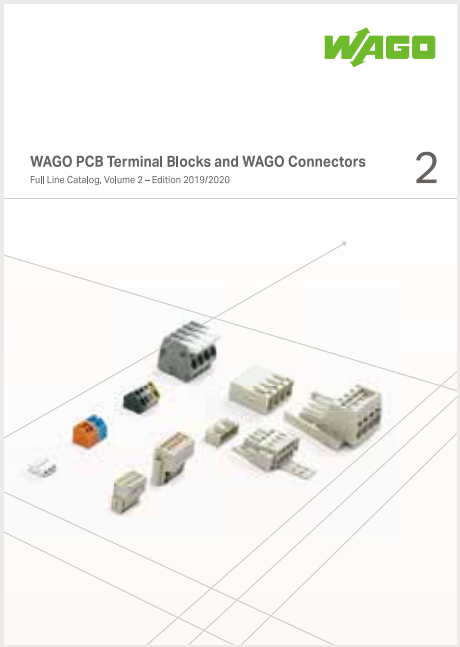
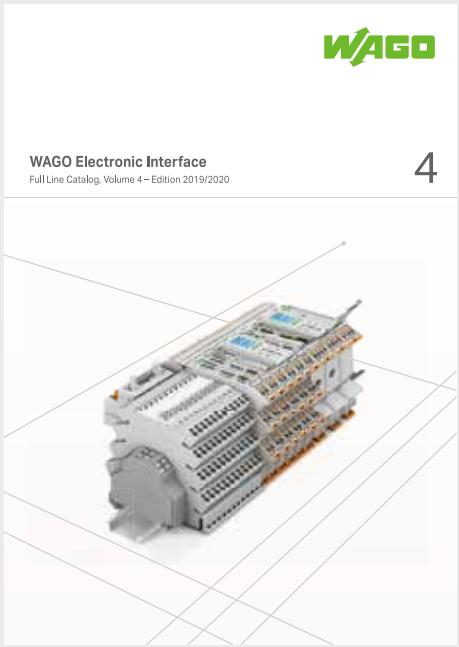
產品型錄

PSF 6.0


WAGO Rail-Mounted Terminal Block Systems
Full Line Catalog, Volume 1 – Edition 2019/2020
1


WAGO PCB Terminal Blocks and WAGO Connectors
Full Line Catalog, Volume 2 – Edition 2019/2020
2


Automation Technology
Full Line Catalog, Volume 3 – Edition 2019/2020
3


WAGO Electronic Interface
Full Line Catalog, Volume 4 – Edition 2019/2020
4


WAGO Pluggable Connection System WINSTA®
Full Line Catalog, Volume 5 – Edition 2019/2020
5


WAGO Marking
Full Line Catalog, Volume 6 – Edition 2019/2020
6

WAGO 全系列產品目錄



第一冊，軌道式接線端子台系列

- 軌道式接線端子台
- 插拔式連接軌道式接線端子台 (X-COM®-SYSTEM)
- 矩陣式接線端子台
- 接線端子台排組 (底座安裝)
- PUSH WIRE® 接線盒用連接器
- 照明器具用連接器
- 屏蔽線專用連接器



第二冊，**WAGO PCB** 接線端子台及插拔式連接器

- PCB 接線端子台
- THR/SMD PCB 接線端子台
- 多用途連接器系列 *(MCS)*
- 插拔式 PCB 接線端子台
- 穿透式接線端子台
- 特殊應用連接器
- 空外殼



第三冊，控制系統

- 解決方案 & 軟體
- 操作 & 監控
- 可程式控制器
- IP20 模組化控制系統
- 工業網路交換器
- 無線技術
- IP67 感測器/驅動器集線盒，IP67 電纜及連接器



第四冊，介面模組

- 繼電器和光電耦合器模組
- 信號轉換器及隔離放大器
- 耗能量測技術
- 電源供應器
- 介面模組及系統佈線
- 過電壓保護模組
- 空外殼



第五冊，***WINSTA®*** 模組化配電系統

- 插拔式連接器
- 卡入式設備連接器
- 插拔式 PCB 連接器
- 配電連接器
- 導線安裝
- 扁平電纜系列
- 配電盒



第六冊，**WAGO** 印表機及標記配件

- 印表機
- 軟體
- 端子台標記
- 導線標記
- 設備標記
- 標記支架

WAGO 產品型錄 6.0

		頁數	
	WAGO 軌道式接線端子台	18	1
	WAGO 安裝連接器	104	2
	WAGO 插拔式連接器	124	3
	WAGO PCB 接線端子台	144	4
	WAGO WINSTA® 模組化配電系統	154	5
	WAGO 自動化技術	162	6
	WAGO 電源供應器	218	7
	WAGO 信號轉換器、繼電器和過電壓保護模組	228	8
	WAGO 電流和耗能量測技術	256	9
	WAGO 介面模組用配件	262	10
	WAGO 附件及工具	270	11
	技術附錄	282	12
	索引和地址	288	13

超過50年的創新



1951

WAGO 第一個彈簧匣連接技術端子台



1974

WAGO 接線盒用連接器



1977

帶有 CAGE CLAMP® 連接技術的軌道式接線端子台



1985

安裝在軌道式接線端子台上的電子插頭模組

自 1951 年成立以來, WAGO 率先在電氣和電子工程應用領域中開創了多項創新的連接系統。 1951 年成立當年, 無螺絲接線端子台的創意誕生, 並且在同年的漢諾威工業博覽會上展出了第一只使用彈簧夾持接線技術的接線端子台。

彈簧連接技術的精確設計和生產不僅保證了快速和輕鬆的操作, 同時也提供了更高層次的安全保障, 因為連接品質不再像以往那樣取決於操作人員的技巧與細心程度。

現今, WAGO 已然成為彈簧夾持技術領域的領導者和自動化技術領域的先鋒, 可以滿足所有產業的需求。 1977 年, CAGE CLAMP® 彈簧匣連接技術問世, 它的理念是「抗振動、快速接線和免維護」。許多設備、系統和安裝的安全運轉都依賴於 WAGO 產品的絕對可靠性。

1995

I/O SYSTEM，750/753，模組化 I/O 控制系統，IP20



1998

POWER CAGE CLAMP 連接技術



2003

帶有 Push-in CAGE CLAMP® 技術的 TOPJOB® S 軌道式接線端子台



2006

信號轉換器和插拔式繼電器模組



1997

X-COM®-SYSTEM



2001

WINSTA® - 模組化配電系統



2004

適用於所有導線類型的導線連接器



2008

TO-PASS® - 遠端控制模組



全球的專利和認證



2010
控制器型人機介面



2014
通用導線連接器, 221 系列



2015
PFC200 - 控制器



2019
Pro 2 電源供應器



2020
I/O System Advanced



2010
接線盒用連接器, 2273 系列



2014
屏蔽線專用連接器



2015
e!COCKPIT - 整合軟體



2018
帶壓桿/按鍵的 TOPJOB® S 軌道式接線端子台



2020
I/O System Field



從創新先驅到全球領導



WAGO 德國 Minden – 全球總部

當第一批無螺絲接線端子台於 1951 年在漢諾威工業博覽會上首次亮相時, 它們代表了在製造領域上的一大躍進。 但在當時, 可用的碳素鋼材料無法達到如此嚴格的品質要求, 所以暫時無法生產彈簧接線端子台。

然而 WAGO 並未因此受到阻撓, 反而更為積極。1977 年彈簧匣連接技術正式問世, 推出首批 CAGE CLAMP® 0.08 – 16 mm² (28 - 6 AWG) 軌道式接線端子台

透過無數的研發創新, 如從香蕉插頭系列到第一個連接直至 16 mm² (6 AWG) 導線的軌道式接線端子台系列, WAGO 已經穩固確立了創新領導的地位。

以如此良好的聲譽為後盾, 憑藉廣為人知的口號「抗振動、快速、免維護」, WAGO CAGE CLAMP® 彈簧匣連接技術迅速超越所有以往的連接技術, 成功一躍成為全球標榜。

今天, 儘管 CAGE CLAMP® 彈簧匣連接技術受到了同行的競相仿製, 但是卻依然維持領先地位。 WAGO 一直致力於持續創新以樹立新的標準, 如以小型化為方向的 CAGE CLAMP® Compact (1996) 緊湊型彈簧匣連接技術, 及 WAGO POWER CAGE CLAMP (1998) 連接技術, 可應用於額定截面積高達 185 mm² (350 kcmil) 的導線。 此外還有數字佐證: WAGO 全球銷售了超過 260 億只 CAGE CLAMP® 彈簧匣, 並且每天還有數百萬隻彈簧匣被生產出來。

WAGO 在1951年成立於德國 Minden。 如今, WAGO 集團在全球有 32 個子公司, 員工人數超過 8,500 人, 全球運營和全球銷售額達 9.54 億歐元 (2019)。

第一家工廠位於德國 Minden, 這也是我們的全球總部。 作為 WAGO 全球擴展的一部分, 我們陸續興建了更多的工廠: 瑞士 Domdidier (1977 年) 、美國 Milwaukee (1979 年) 、德國 Sondershausen 和印度德里 (1995 年) 、以及中國天津和波蘭 Wroclaw (1997 年) 。

對特定產品進行在地化生產, 用於供給本地市場和國外市場, 這是建立針對 WAGO 完整產品組合的在地銷售基礎。 此系統協助了所有 WAGO 子公司和銷售辦事處在地的開發設計並能提供符合當地需求及規範的產品。 WAGO 全球 8,500 餘名員工有半數以上都在德國以外的其他國家和地區工作。

WAGO 全球



WAGO 德國 Minden



WAGO 德國 Päpinghausen



WAGO 德國 Sondershausen



WAGO 瑞士



WAGO 法國



WAGO 波蘭



WAGO 美國



WAGO 中國



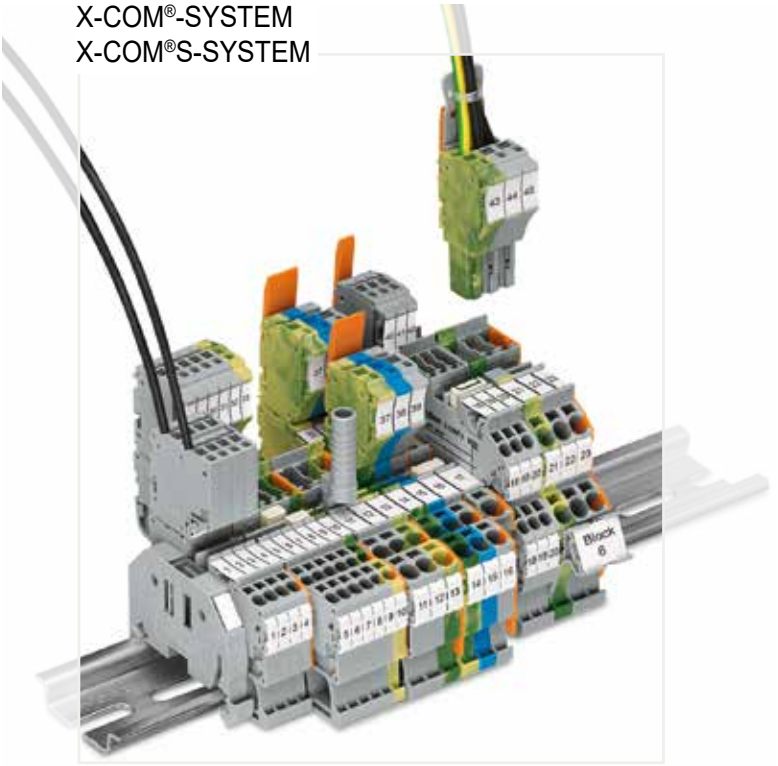
WAGO 印度



WAGO 日本

WAGO 產品概覽：連接技術

X-COM®-SYSTEM
X-COM®S-SYSTEM

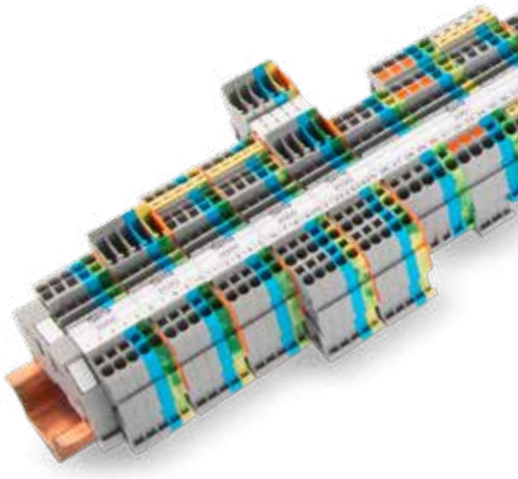


另請參閱：全系列產品目錄，第1冊

安裝接線端子台



另請參閱：全系列產品目錄，第1冊



接線端子台排組 (底座安裝)



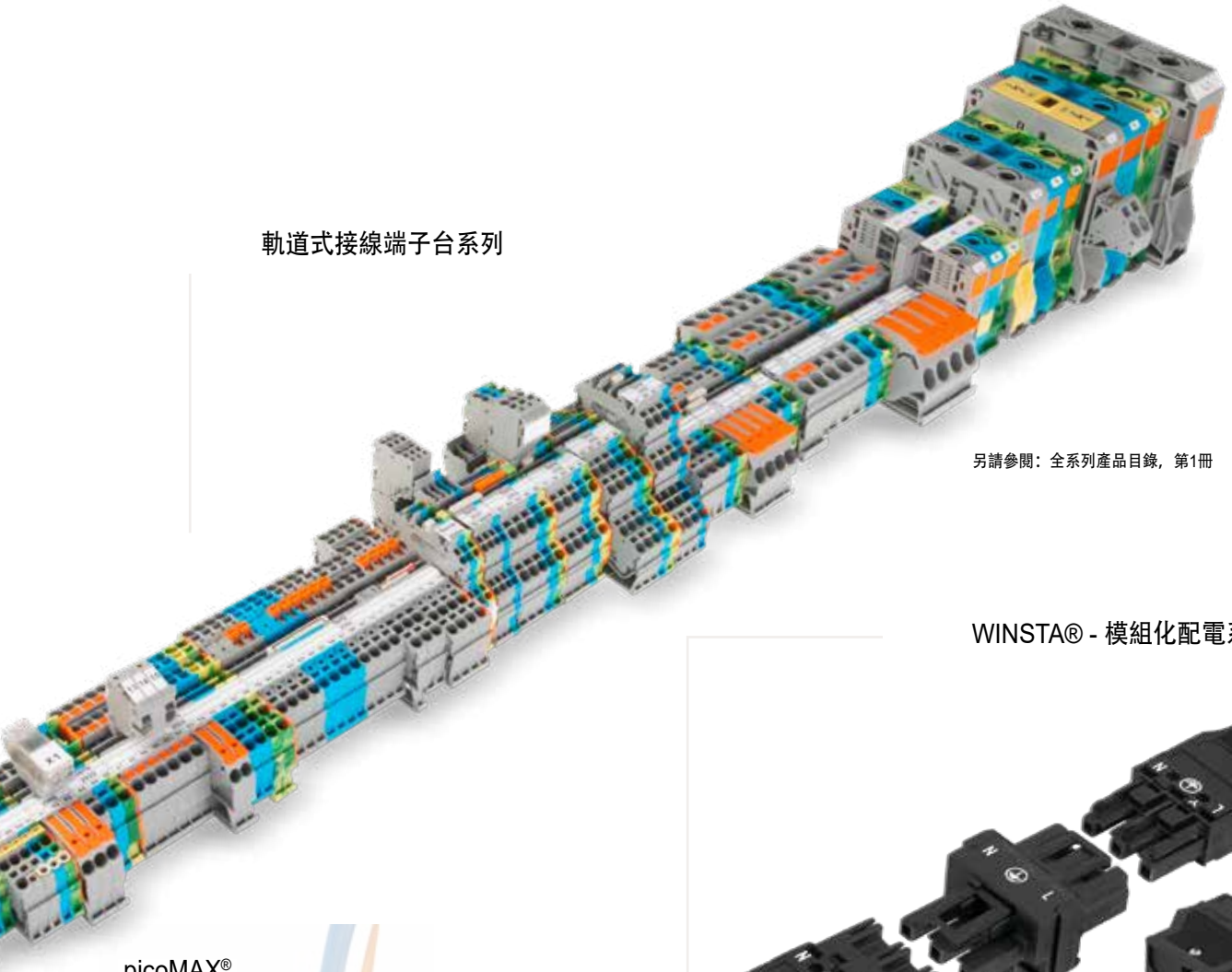
另請參閱：全系列產品目錄，第1冊

PCB接線端子台



另請參閱：全系列產品目錄，第2冊

軌道式接線端子台系列



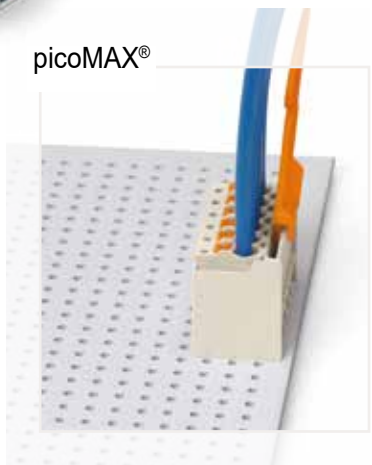
另請參閱：全系列產品目錄，第1冊

WINSTA® - 模組化配電系統



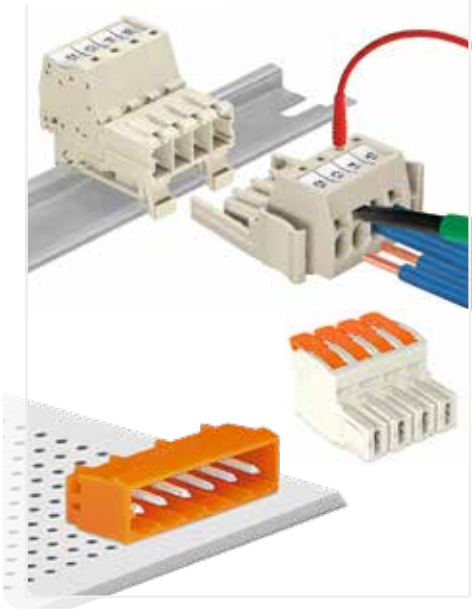
另請參閱：全系列產品目錄，第5冊

picoMAX®



另請參閱：picoMAX® 產品目錄

連接器



另請參閱：全系列產品目錄，第2冊

矩陣式接線端子台



另請參閱：全系列產品目錄，第1冊

WAGO 產品概覽：自動化領域

人機介面和顯示器



另請參閱：全系列產品目錄，第3冊

控制器



另請參閱：全系列產品目錄，第3冊

e!COCKPIT



另請參閱：全系列產品目錄，第3冊

電源供應器和系統設備



另請參閱：全系列產品目錄，第4冊

WAGO I/O System



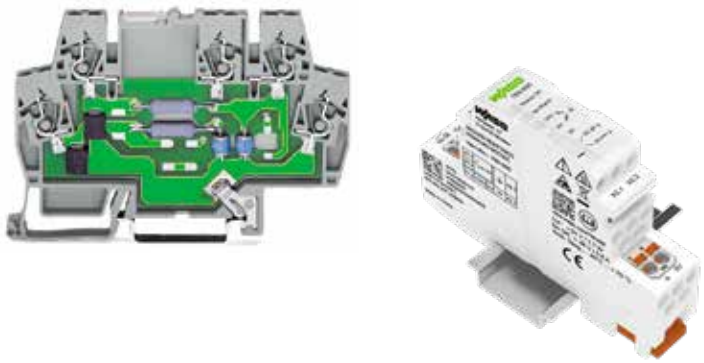
另請參閱：全系列產品目錄，第3冊

軟體和Apps



另請參閱：全系列產品目錄，第3/4冊

過電壓保護和特殊電子元件



另請參閱：全系列產品目錄，第4冊

信號轉換器



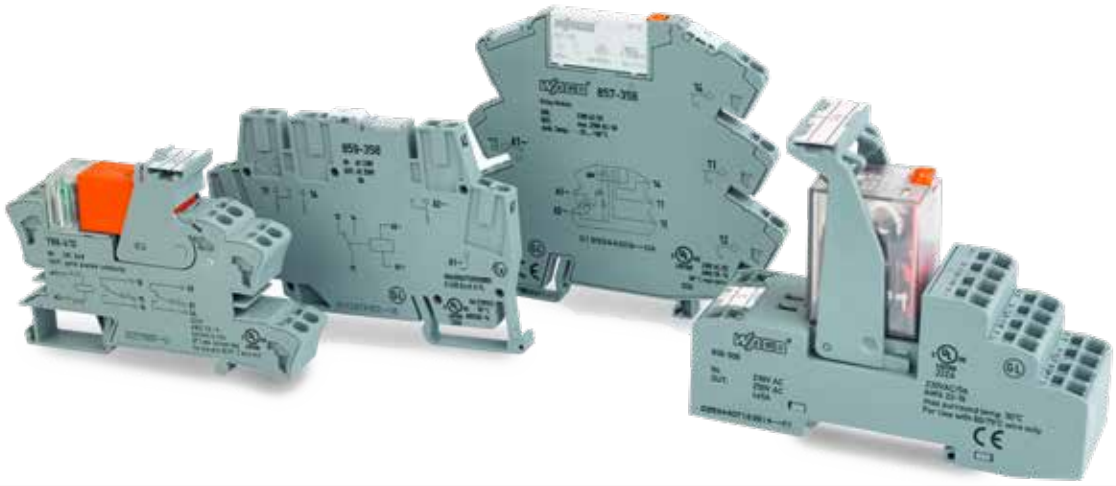
另請參閱：全系列產品目錄，第4冊

介面模組



另請參閱：全系列產品目錄，第4冊

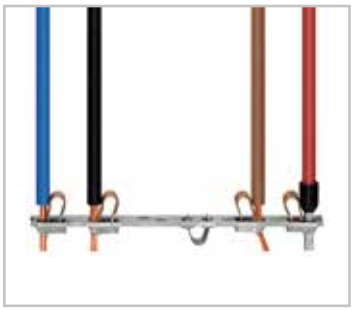
繼電器模組和繼電器插座



另請參閱：全系列產品目錄，第4冊

WAGO 連接技術
請遵循各產品操作說明

PUSH-IN CAGE CLAMP®







Push-in CAGE CLAMP® 連接以下銅導線：單芯線



多芯導線



細多芯導線



經過端部緊固處理的細多芯導線



加有歐式端子的細多芯導線



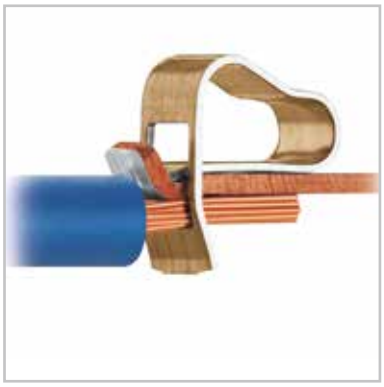
加有接線針的細多芯導線

Push-in 連接技術特點：直接插入式連接
單芯和多芯以及帶歐式端子的導線均可無需工具直接插入。

適用於所有導線類型的連接，連接方式：
- 打開彈簧
- 插入導線
- 閉合彈簧

CAGE CLAMP®







CAGE CLAMP® 連接以下銅導線：單芯線



多芯導線



細多芯導線



經過端部緊固處理的細多芯導線



加有歐式端子的細多芯導線



加有接線針的細多芯導線

適用於單芯和多芯及細多芯導線的連接技術

連接方式：
- 打開彈簧
- 插入導線
- 閉合彈簧

*使用帶歐式端子的細多芯導線時，需要使用比導線額定截面積大 1 個等級的接線端子台。

WAGO 連接技術
請遵循各產品操作說明

POWER CAGE CLAMP







POWER CAGE CLAMP
連接以下銅導線：
單芯線



多芯導線



細多芯導線

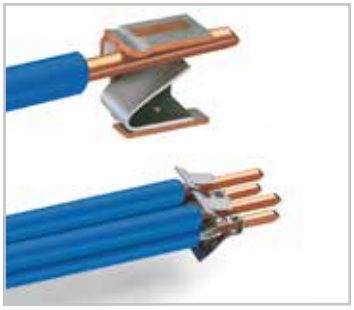


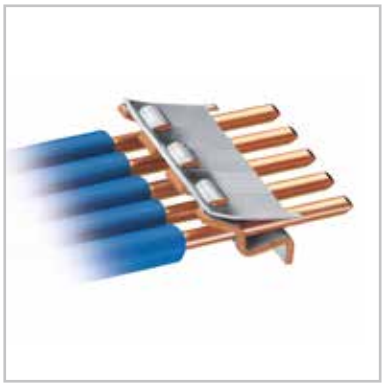
加有歐式端子的細多芯導線

適用於大於 2 AWG (35 mm²) 導線的連接技術

連接方式：
- 使用六角扳手以逆時針方向來打開彈簧
- 將夾持元件打開直至手按插鎖鎖定
- 插入導線
- 同一方向稍微轉動一下，固定扣即自動解開，彈簧閉合，導線即被牢靠夾持。

PUSH WIRE®







PUSH WIRE®
連接以下銅導線：
單芯線



多芯導線

適用於單芯和多芯導線的 PUSH WIRE® 連接技術（依照實際使用型號）

連接方式：
硬度夠的單芯導線可以無需工具直接插入。

WAGO 連接技術的優勢
操作簡單、易於使用的設計

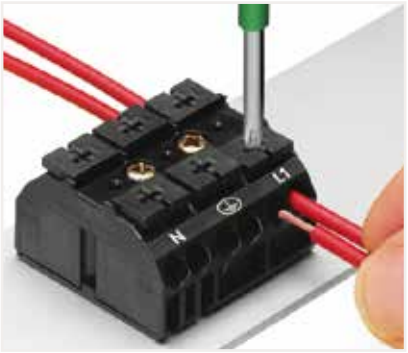
正面接線：

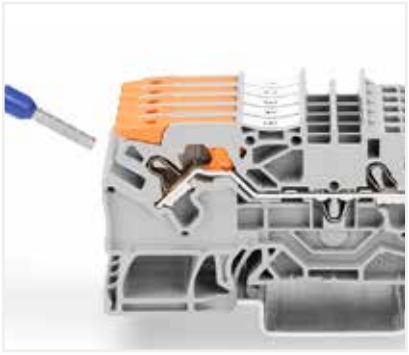
側面接線：

PUSH-IN CAGE CLAMP®

Push-in CAGE CLAMP® 連接技術



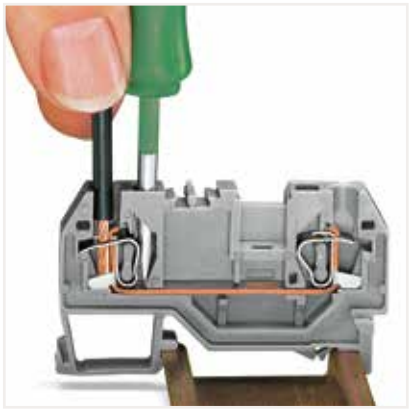




Push in CAGE CLAMP®
單芯導線和加有歐式端子的細多芯導線可直接插入。

CAGE CLAMP®

CAGE CLAMP® 連接技術



CAGE CLAMP® 連接技術



WAGO 連接技術的優勢
每個接線單元連接一條導線

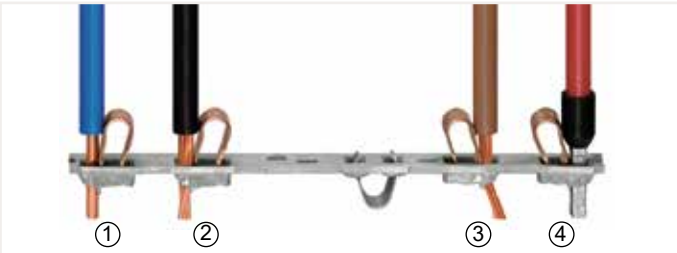
VDE 的多個標準中都規定以及推薦：每個接線單元只連接一條導線（詳見如 DIN VDE 標準 0611 第 4 部分 02.91，3.1.9 章節）。 而 WAGO 將這些規定作為必要的安全需求嚴格執行。

這為使用者提供諸多技術和經濟上的好處：

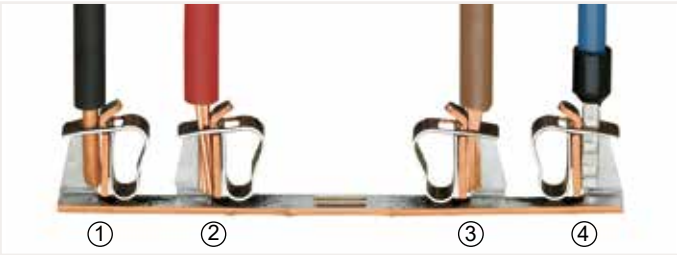
- 每條導線都是獨立連接。
- 每個電位上可以安全連接不同截面積的各種導線。
- 若需要更換某條導線時，完全不會影響其他導線。
- 一個導流條可以有 2 個以上的接點具有相同的電位，無需跨接器或額外端子台。

CAGE CLAMP® 和 Push-in CAGE CLAMP® 可以連接所有 28-2 AWG (0.08–35mm²) (350 kcmil/185 mm²) 或 22-4 AWG (0.25–25 mm²) 的銅導線。 無需接頭保護。

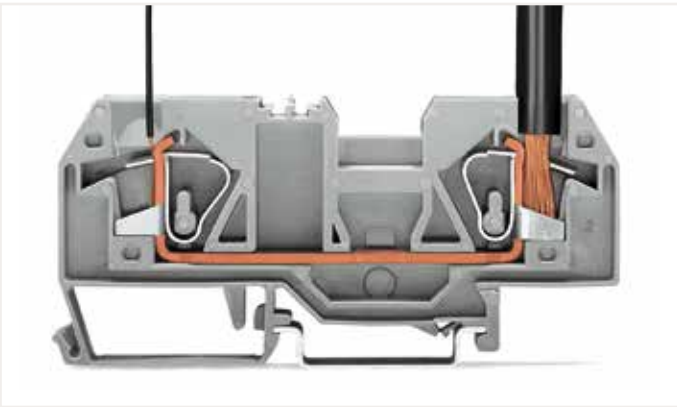
導線在定義的區域內與導流條形成壓力接觸而不會對自身造成損壞。 彈簧所產生的夾持力根據導線的大小自動調整。 任何導線的變形均可獲得彈簧力的補償，因而可消除連接鬆脫的危險。



Push-in CAGE CLAMP® 連接技術: 每個接線單元一條導線。



CAGE CLAMP® 每個接線單元連接一條導線
① 單芯導線
② 多芯導線
③ 細多芯導線
④ 加有歐式端子的細多芯導線（氣密處理）



上圖為實際應用中不會存在的一種情形：一條 24 AWG (0.2 mm²) 導線（左側）和一條 6 AWG (16 mm²) 導線（右側）連接在一個 6 AWG (16 mm²) 端子台中。

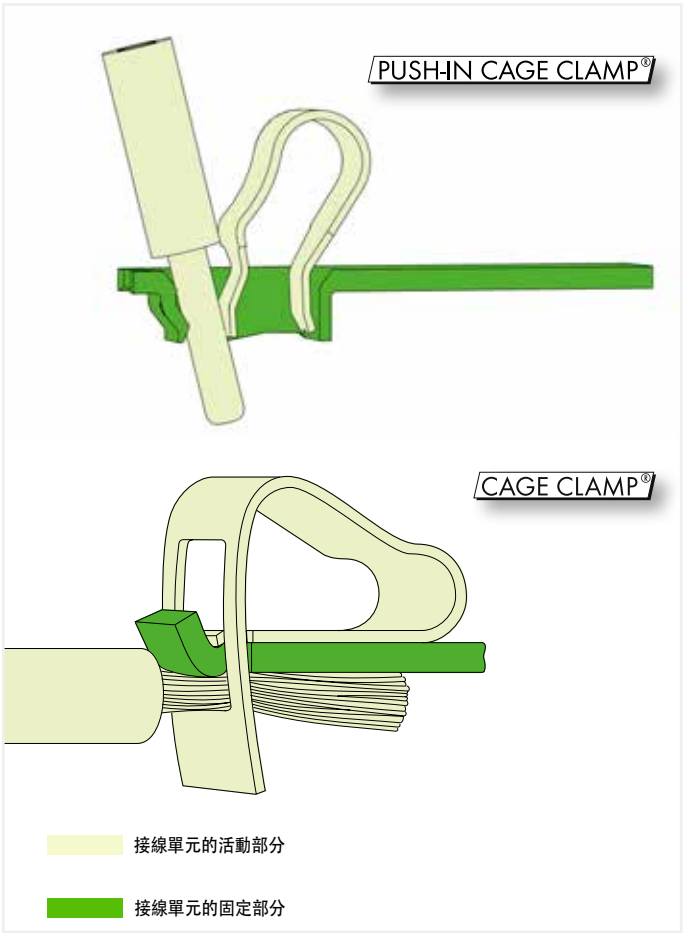
WAGO 連接技術的優勢
抗振動、抗衝擊和免維護

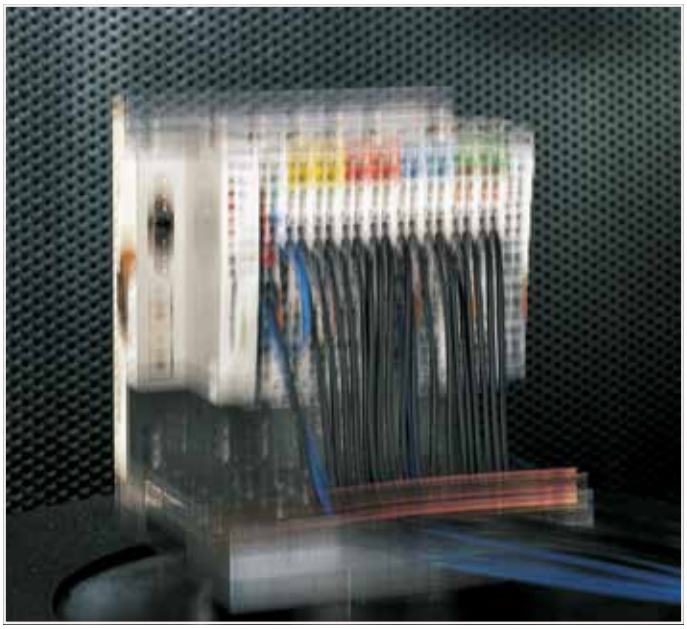
CAGE CLAMP® 彈簧匣連接的抗振動性已通過依照 IEC/EN 60068-2-6 標準進行的振動試驗及測試的檢驗。 此測試涉及在三個軸上連續通過高達 2,000 Hz的頻率，以高達 20g 的不同加速度和高達 20mm 的不同幅度。 此外，國際機構也對電氣安裝實施了極為嚴苛的要求， 譬如鐵道交通車輛電氣設備的試驗（IEC/EN 61373）；以及船舶機構（如GL、LR和DNV）已宣布 CAGE CLAMP® 彈簧匣符合他們極高的驗證標準。 他還通過了這些測試。

在針對鐵道應用 (IEC/EN 61373) 的抗衝擊性試驗 (IEC/EN 60068-2-27)中，會用單獨的瞬間衝擊代替持續的振動。 WAGO 彈簧匣可以輕易通過 X、Y、Z 軸方向達 100 g 的衝擊。

免操作維護來自於彈簧匣夾持連接在電氣和機械效能方面的長期穩定性，確切的說是取決於良好的接線單元。 壓降試驗用於判定接線單元在振動、溫度變化、工業氣候等條件下的效能和品質，目的是為了證明接點的氣密程度。 不管是在國際性認證機構的實驗室試驗中還是在全球範圍的應用過程中，CAGE CLAMP® 連接技術已被證明具有長期可靠性。

由此而產生的免操作維護降低了服務費用，並且讓系統具有了更高的正常運行時間和可靠性。





WAGO-I/O-SYSTEM 振動測試

WAGO 連接技術的優勢
高電流承載能力

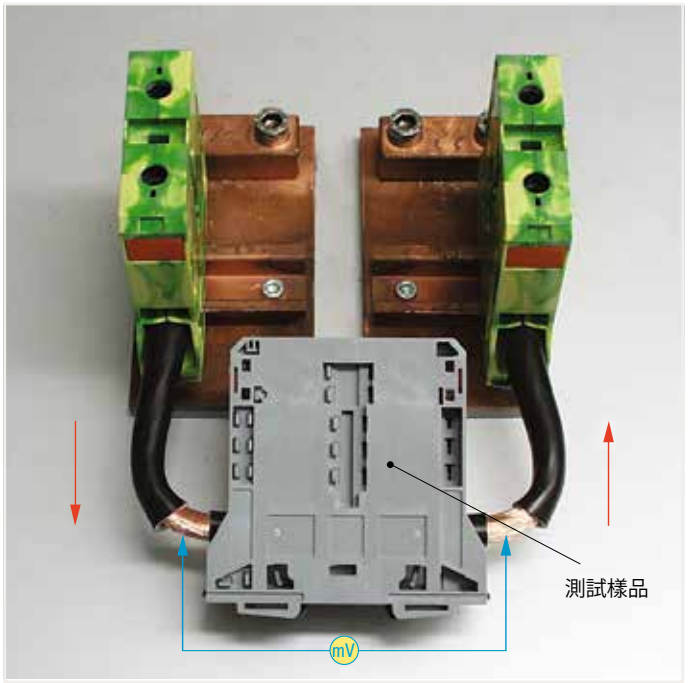


對 CAGE CLAMP® 軌道式接線端子台，12 AWG (4 mm²) 進行的特殊試驗：
無時間限制的電流增加。 在如此極端的測試中 - 一直到保險絲裝置切斷了電流 - 端子台依然沒有任何損壞。

暫態電流乘載能力在 IEC/EN 60947-7-1 等標準中定義，用於軌道式接線端子台，電流負載為 120mmA/mm² 額定截面積，持續時間為一秒鐘。 對於 WAGO 285 系列 185 mm² 大電流接線端子台中，該數值高達: 22,200 A!

保護接地端子台可以在每平方毫米截面積中承受一秒鐘內通過三次 120 A 電流。

壓降的值（極限值和穩定性）作為是否通過這些試驗的標準。 CAGE CLAMP® 和 Push-in CAGE CLAMP® 連接技術通過了這些試驗，並且沒有任何損壞，也未對功能造成影響。



暫態電流承載能力試驗

WAGO 連接技術的優勢
經氣密保護的接線單元 – 出色的夾持品質

常規的氣候條件會對接線單元的長期穩定性造成影響，而在氣候試驗中會將這些氣候條件模擬出來。 所有 WAGO 產品都符合下列氣候試驗的相關要求：

- 溫度循環測試符合 IEC/EN 60947-7-1, IEC/EN 60998-2-2 標準
- 工業氣候條件符合 EN ISO 6988、IEC/EN 60068-2-42、IEC/EN 60068-2-60 標準
- 鹽霧試驗符合 IEC/EN 60068-2-11; 船舶應用符合 GL, LR, DNV 標準
- 氣溫急遽變化符合 IEC/EN 60068-2-14 標準
- 濕熱氣候, 循環 (12 + 12 小時週期) 符合 IEC/EN 60068- 2-30, 船舶應用符合 GL, LR, DNV 標準



CAGE CLAMP® 和 Push-in CAGE CLAMP® 彈簧匣連接能長期保持較低的接觸電阻主要是因為接點具有氣密性。 彈簧（可抵抗酸性和海洋鹽霧的鎳鉻合金鋼 CrNi）將導線壓緊到導流條（表面鍍有無鉛、純錫的電解銅)的特定區域。這樣導線就透過較高的壓力嵌入到導流條的純錫鍍層表面，並可以保持長期的抗腐蝕性。
在 CAGE CLAMP® 彈簧匣連接中與在螺絲連接中所產生的接觸壓力是不相上下的。

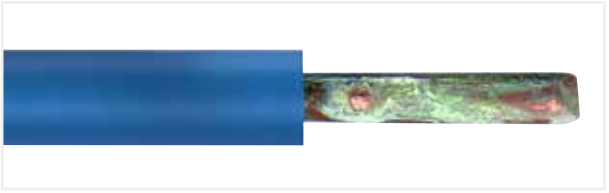
接觸壓力

$$P\left[\frac{N}{mm^2}\right] = \frac{\text{壓力 F [N]}}{\text{面積 A [mm²]}}$$

數值說明

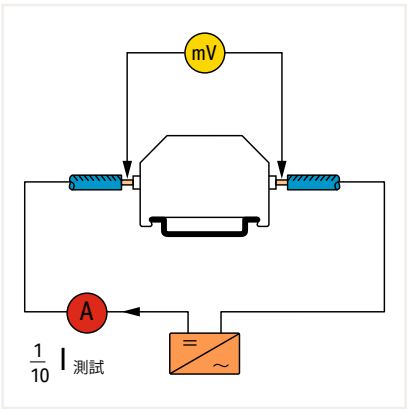
$$\left[\frac{700\ N}{4\ mm^2}\right] = \left[\frac{70\ N}{0.4\ mm^2}\right]$$

螺絲　　彈簧



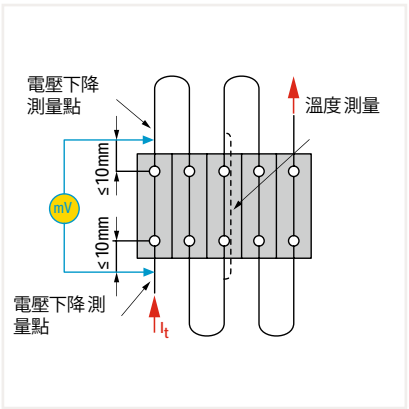
透過下列測試方法,可以更好的驗證彈簧匣的品質

壓降試驗用於檢驗接線點在振動、溫度變化以及工業環境條件下的連接品質。



壓降試驗

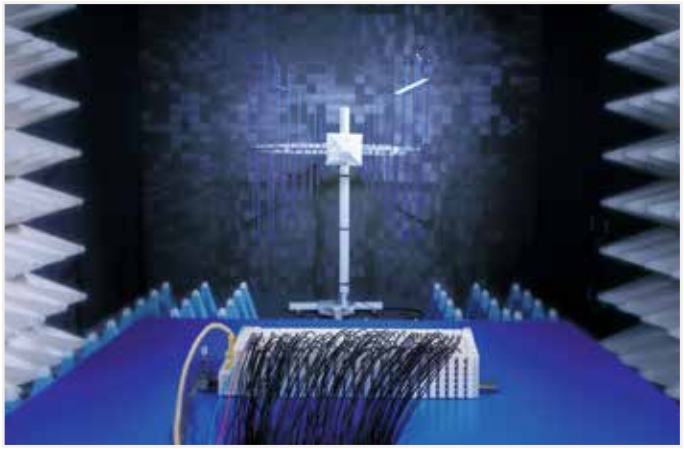
溫升試驗的目的是為了檢驗安裝在絕緣外殼內的接線單元在額定電流、過電流以及短路等條件下的表現。



溫升試驗

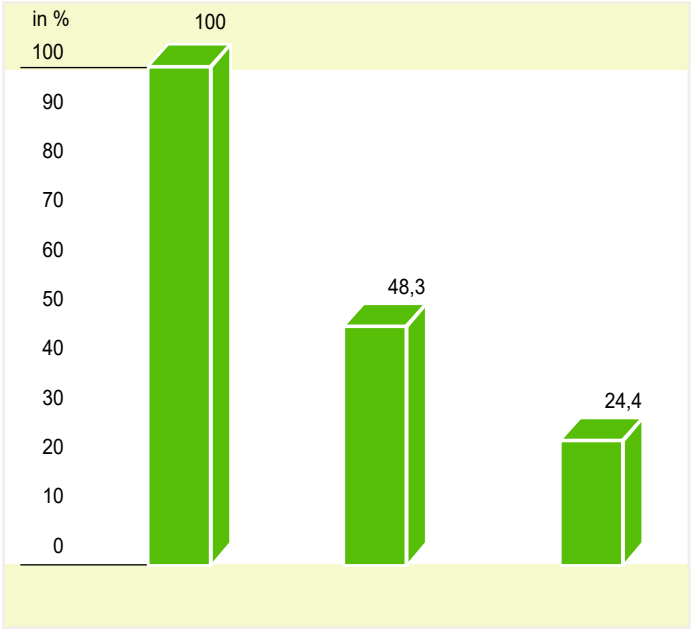
WAGO 連接技術的優勢
電磁相容性 (EMC)

我們的實驗室擁有最先進的試驗設備，使我們能夠進行最嚴格的電氣、機械和氣候試驗。 此外，我們的電磁相容實驗室專用於測試我們的自動化元件是否符合電磁安全規範。



要隔離並消除電磁相容實驗開發過程中的任何缺失，我們使用高達 3 kV 的脈衝。
我們所有自動化元件必須達到 WAGO 的要求，此要求比 CE 以及國際航運分類組織所規範要求的更加嚴格。

節省時間



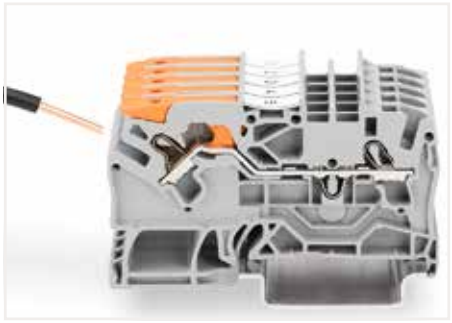
CAGE CLAMP® 技術明顯縮短接線時間，有助於大幅地降低人力成本。

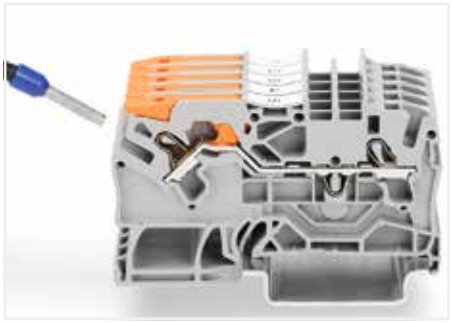
藉由免維護的特性除了可以降低服務成本以及快速的投入運作之外，亦可降低其他相關費用。

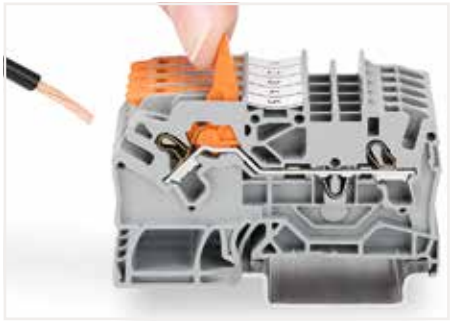
接線前無需壓接歐式端子或使用針型端子，也又額外減少材料和勞力成本。 正面接線的設計大幅地減少了安裝所需時間和勞力。

不同連接方式平均所需接線時間的比較，
單位: 百分比（每 MTM）

WAGO TOPJOB® S 軌道式接線端子台；帶壓桿和 Push-in CAGE CLAMP® 連接技術； 帶按鍵和 Push-in CAGE CLAMP 連接技術 - 2102 至 2216 系列
描述和安裝


單芯導線可直接插入。


帶歐式端子的細多芯導線可直接插入。


向上拉起壓桿，然後連接細多芯導線。


將壓桿壓回 - 即完成連接!


使用 2 mm Ø 測試插頭進行測試（最大 42 V）。


單芯和壓接歐式端子的導線可直接插入。


使用操作工具連接細多芯導線。


使用操作工具移除所有類型導線。


使用 2 mm Ø 測試插頭進行測試（最大 42 V）。


將插入式梳狀跨接器插入並向下推，直到底部。


透過高低跨接器進行跨接。

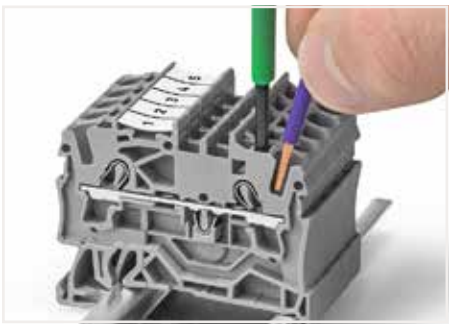

將標記卡入到標記槽中。

WAGO TOPJOB® S 軌道式接線端子台； Push-in CAGE CLAMP® 連接技術 2000 至 2016 系列

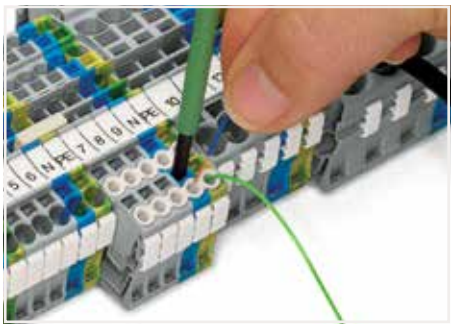
描述和安裝



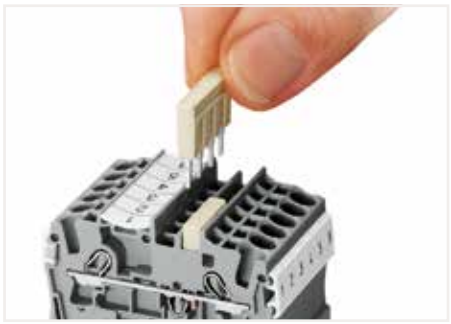
單芯和壓接歐式端子的導線可直接插入。



使用操作工具連接細多芯導線。



將導線插入絕緣止動件。



將插入式梳狀跨接器插入並向下推，直到底部。



透過斷開和移除跨接連接（2000、2001、2002、2004 系列）自訂所需的跨接器。



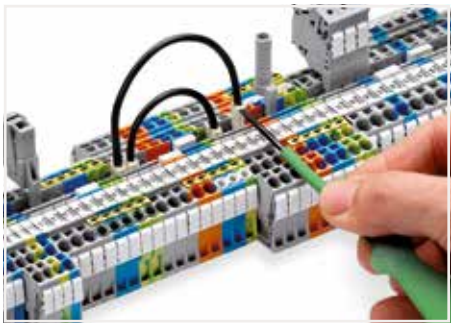
透過高低跨接器進行跨接。



測試插頭連結器 （2009-174， CAT I），適用於 4 mm Ø 插頭 - 適用於 2000 至 2016 系列



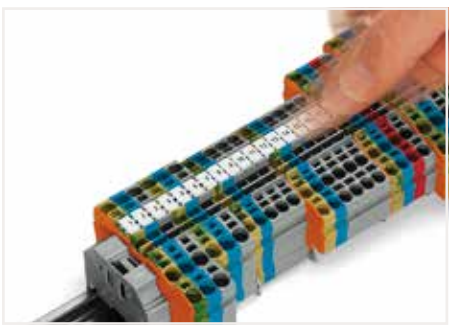
此星點跨接器是專門為 「Y 接」而開發，用於配備 TOP-JOB® S 軌道式接線端子台的馬達接線板上。



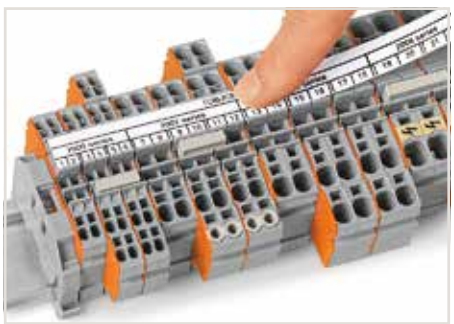
向下推入導線跨接器直到完全插入。 使用操作工具提起跨接器以進行重新佈線。



安裝在三層接線端子台的 L 型測試插頭連結器



將標記卡入到標記槽中。

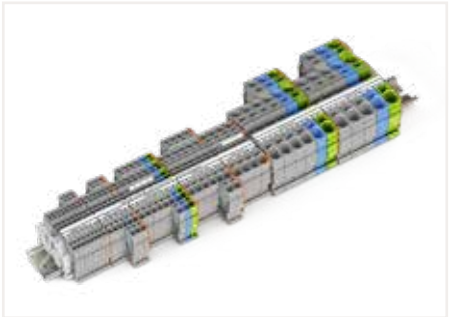


將標記條卡入到標記槽中。

WAGO TOPJOB® S 普通/保護接地接線端子台 - 2000/2200 系列
1 (1.5) mm²

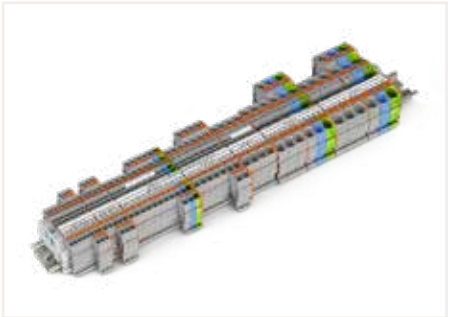
1

圖片	說明	顏色	帶按鍵型號	不帶按鍵型號	PU	尺寸 (W x H x D)	電氣資料
2 線普通接線端子台							
	2 線普通接線端子台	灰色	2200-1201	2000-1201 ❷	100	3.5 x 32.9 x 48.5 mm / 0.14 x 1.3 x 1.91 inch	800 V/8 kV/3 ❶; I_N 13.5 A (18 A); 600 V, 10 A; 600 V, 10 A
	2 線普通接線端子台	藍色	2200-1204 ❸	2000-1204 ❷❸	100		
	2 線普通接線端子台	橙色		2000-1202 ❷	100		
	2 線普通接線端子台	紅色		2000-1203 ❷	100		
	2 線普通接線端子台	黑色		2000-1205 ❷	100		
	2 線普通接線端子台	黃色		2000-1206 ❷	100		
	2 線保護接地端子台	黃綠色	2200-1207	2000-1207 ❷	100		
	端板和隔板；厚度 0.7 mm	橙色	2000-1292	2000-1292	25	0.7 x 33 x 48.5 mm / 0.03 x 1.3 x 1.91 inch	
	端板和隔板；厚度 0.7 mm	灰色	2000-1291	2000-1291	25		
	隔板 Ex e/Ex i；厚度: 3 mm；寬度: 90 mm	橙色	209-190	209-190	25	3 x 52 x 90/120 mm / 0.12 x 2.05 x 3.54/4.72 inch	
	隔板 Ex e/Ex i；厚度: 3 mm；寬度: 120 mm	橙色	209-191	209-191	25		
3 線普通接線端子台							
	3 線普通接線端子台	灰色	2200-1301	2000-1301 ❷	100	3.5 x 32.9 x 58.2 mm / 0.138 x 1.3 x 2.29 inch	800 V/8 kV/3 ❶; I_N 13.5 A (18 A); 600 V, 10 A; 600 V, 10 A
	3 線普通接線端子台	藍色	2200-1304 ❸	2000-1304 ❷❸	100		
	3 線普通接線端子台	橙色		2000-1302 ❷	100		
	3 線普通接線端子台	紅色		2000-1303 ❷	100		
	3 線普通接線端子台	黑色		2000-1305 ❷	100		
	3 線普通接線端子台	黃色		2000-1306 ❷	100		
	3 線保護接地端子台	黃綠色	2200-1307	2000-1307 ❷	100		
	端板和隔板；厚度 0.7 mm	橙色	2000-1392	2000-1392	25	0.7 x 33 x 58.2 mm / 0.03 x 1.3 x 2.29 inch	
	端板和隔板；厚度 0.7 mm	灰色	2000-1391	2000-1391	25		
	隔板 Ex e/Ex i；厚度: 3 mm；寬度: 120 mm	橙色	209-191	209-191	25	3 x 52 x 120 mm / 0.12 x 2.05 x 4.72 inch	
4 線普通接線端子台							
	4 線普通接線端子台	灰色	2200-1401	2000-1401 ❷	100	3.5 x 32.9 x 67.9 mm / 0.14 x 1.3 x 2.67 inch	800 V/8 kV/3 ❶; I_N 13.5 A (18 A); 600 V, 10 A; 600 V, 10 A
	4 線普通接線端子台	藍色	2200-1404 ❸	2000-1404 ❷❸	100		
	4 線普通接線端子台	橙色		2000-1402 ❷	100		
	4 線普通接線端子台	紅色		2000-1403 ❷	100		
	4 線普通接線端子台	黑色		2000-1405 ❷	100		
	4 線普通接線端子台	黃色		2000-1406 ❷	100		
	4 線保護接地端子台	黃綠色	2200-1407	2000-1407 ❷	100		
	端板和隔板；厚度 0.7 mm	橙色	2000-1492	2000-1492	25	0.7 x 33 x 67.9 mm / 0.03 x 1.3 x 2.67 inch	
	端板和隔板；厚度 0.7 mm	灰色	2000-1491	2000-1491	25		
	隔板 Ex e/Ex i；厚度: 3 mm；寬度: 120 mm	橙色	209-191	209-191	25	3 x 52 x 120 mm / 0.12 x 2.05 x 4.72 inch	
雙電位接線端子台							
	雙電位接線端子台；雙電位可跨接	灰色		2000-2141	100	3.5 x 32.9 x 85.9 mm / 0.14 x 1.3 x 3.38 inch	800 V/8 kV/3 ❶; I_N 13.5 A (18 A); 600 V, 10 A; 600 V, 10 A
	端板和隔板；厚度 0.7 mm	橙色	2000-2196	2000-2196	25	0.7 x 33 x 85.9 mm / 0.03 x 1.3 x 3.38 inch	
	端板和隔板；厚度 0.7 mm	灰色	2000-2195	2000-2195	25		



導線範圍：0.14 … 1.5 mm² "單芯線和細多芯導線"；直接插入式連接：0.5 … 1.5 mm² "單芯線" 和 0.5 … 0.75 mm² "歐式端子；12 mm"; 24 … 16 AWG;
剝線長度：9 … 11 mm / 0.35 … 0.43 inch

附件：請參閱第 36 ... 38 頁



❶ 800 V = 額定電壓；
8 kV = 額定脈衝電壓；
3 = 污染等級

標記：WMB/WMB 卷裝/標記條



❷ 適用於 Ex e II 應用；550 V; 13 A

❸ 適用於 Ex i 防爆應用

合適的操作工具：請參閱第 39 頁

WAGO TOPJOB® S 普通/保護接地/屏蔽接線端子台 - 2001/2201 系列
1.5 (2.5) mm²

圖片	說明	顏色	帶按鍵型號	不帶按鍵型號	PU	尺寸 (W x H x D)	電氣資料
2 線普通接線端子台							
	2 線普通接線端子台	灰色	2201-1201	2001-1201 ❷	100	4.2 x 32.9 x 48.5 mm / 0.165 x 1.3 x 1.91 inch	800 V/8 kV/3 ❶; I_N 18 A (24 A); 600 V, 15 A; 600 V, 15 A
	2 線普通接線端子台	藍色	2201-1204 ❸	2001-1204 ❷❸	100		
	2 線普通接線端子台	橙色		2001-1202 ❷	100		
	2 線普通接線端子台	紅色		2001-1203 ❷	100		
	2 線普通接線端子台	黑色		2001-1205 ❷	100		
	2 線普通接線端子台	黃色		2001-1206 ❷	100		
	2 線保護接地端子台	黃綠色	2001-1207	2001-1207 ❷	100		
	2 線屏蔽接線端子台	白色		2001-1208	100		
	端板和隔板；厚度 0.8 mm	橙色	2002-1292	2002-1292	25	0.8 x 33 x 48.5 mm / 0.03 x 1.3 x 1.91 inch	
	端板和隔板；厚度 0.8 mm	灰色	2002-1291	2002-1291	25		
	分隔板，加大型，厚度：2 mm	橙色	2002-1294	2002-1294	25	2 x 33.4 x 48.05 mm / 0.08 x 1.32 x 1.89 inch	
	分隔板，加大型，厚度：2 mm	灰色	2002-1293	2002-1293	25		
	隔板 Ex e/Ex i；厚度: 3 mm；寬度: 90 mm	橙色	209-190	209-190	25	3 x 52 x 90/120 mm / 0.12 x 2.05 x 3.54/4.72 inch	
	隔板 Ex e/Ex i；厚度: 3 mm；寬度: 120 mm	橙色	209-191	209-191	25		
3 線普通接線端子台							
	3 線普通接線端子台	灰色	2201-1301	2001-1301 ❷	100	4.2 x 32.9 x 59.2 mm / 0.165 x 1.3 x 2.33 inch	800 V/8 kV/3 ❶; I_N 18 A (24 A); 600 V, 15 A; 600 V, 15 A
	3 線普通接線端子台	藍色	2201-1304 ❸	2001-1304 ❷❸	100		
	3 線普通接線端子台	橙色		2001-1302 ❷	100		
	3 線普通接線端子台	紅色		2001-1303 ❷	100		
	3 線普通接線端子台	黑色		2001-1305 ❷	100		
	3 線普通接線端子台	黃色		2001-1306 ❷	100		
	3 線保護接地端子台	黃綠色	2201-1307	2001-1307 ❷	100		
	3 線屏蔽接線端子台	白色		2001-1308	100		
	端板和隔板；厚度 0.8 mm	橙色	2002-1392	2002-1392	25	0.8 x 33 x 59.5 mm / 0.03 x 1.3 x 2.34 inch	
	端板和隔板；厚度 0.8 mm	灰色	2002-1391	2002-1391	25		
	分隔板，加大型，厚度：2 mm	橙色	2002-1394	2002-1394	25	2 x 33.4 x 58.75 mm / 0.08 x 1.32 x 2.31 inch	
	分隔板，加大型，厚度：2 mm	灰色	2002-1393	2002-1393	25		
	隔板 Ex e/Ex i；厚度: 3 mm；寬度: 120 mm	橙色	209-191	209-191	25	3 x 52 x 120 mm / 0.12 x 2.05 x 4.72 inch	
4 線普通接線端子台							
	4 線普通接線端子台	灰色	2201-1401	2001-1401 ❷	100	4.2 x 32.9 x 69.9 mm / 0.165 x 1.3 x 2.75 inch	800 V/8 kV/3 ❶; I_N 18 A (24 A); 600 V, 15 A; 600 V, 15 A
	4 線普通接線端子台	藍色	2201-1404 ❸	2001-1404 ❷❸	100		
	4 線普通接線端子台	橙色		2001-1402 ❷	100		
	4 線普通接線端子台	紅色		2001-1403 ❷	100		
	4 線普通接線端子台	黑色		2001-1405 ❷	100		
	4 線普通接線端子台	黃色		2001-1406 ❷	100		
	4 線保護接地端子台	黃綠色	2201-1407	2001-1407 ❷	100		
	4 線屏蔽接線端子台	白色		2001-1408	100		
	端板和隔板；厚度 0.8 mm	橙色	2002-1492	2002-1492	25	0.8 x 33 x 70 mm / 0.03 x 1.3 x 2.76 inch	
	端板和隔板；厚度 0.8 mm	灰色	2002-1491	2002-1491	25		
	分隔板，加大型，厚度：2 mm	橙色	2002-1494	2002-1494	25	2 x 33.4 x 69.45 mm / 0.08 x 1.32 x 2. 73 inch	
	分隔板，加大型，厚度：2 mm	灰色	2002-1493	2002-1493	25		
雙電位接線端子台							
	雙電位接線端子台；中央可放雙標記	灰色	2201-1441	2001-1441 ❷	100	4.2 x 37.4 x 69.9 mm / 0.165 x 1.48 x 2.75 inch	800 V/8 kV/3 ❶; I_N 18 A (24 A);
	端板和隔板；厚度 0.8 mm	橙色	2002-1492	2002-1492	25	0.8 x 33 x 70 mm / 0.03 x 1.3 x 2.76 inch	
	端板和隔板；厚度 0.8 mm	灰色	2002-1491	2002-1491	25		
	分隔板，加大型，厚度：2 mm	橙色	2002-1494	2002-1494	25	2 x 33.4 x 69.45 mm / 0.08 x 1.32 x 2. 73 inch	
	分隔板，加大型，厚度：2 mm	灰色	2002-1493	2002-1493	25		

導線範圍：0.25 … 2.5 mm² “單芯線和細多芯導線”；直接插入式連接：1 … 4 mm² “單芯線” 和 0.75 … 2.5 mm² “歐式端子；12 mm”; 22 … 14 AWG;
剝線長度：9 … 11 mm / 0.35 … 0.43 inch

附件：請參閱第 36 ... 38 頁

❶ 800 V = 額定電壓；
8 kV = 額定脈衝電壓；
3 = 污染等級

標記：WMB/WMB 卷裝/標記條

❷ 適用於 Ex e II 應用；550 V; 17 A

❸ 適用於 Ex i 防爆應用

合適的操作工具：請參閱第 39 頁

WAGO TOPJOB® S 普通/保護接地/屏蔽接線端子台 - 2002/2102/2202 系列
2.5 (4) mm²

1

圖片	說明	顏色	帶按鍵型號	不帶按鍵型號	PU	尺寸 (W x H x D)	電氣資料
2 線普通接線端子台							
	2 線普通接線端子台；帶壓桿	灰色	2102-5201	2102-1201	100	5.2 x 32.9 x 61.5 mm / 0.205 x 1.3 x 2.42 inch	800 V/8 kV/3 ❶; I_N 24 A (32 A)
	2 線普通接線端子台；帶壓桿	藍色	2102-5204 ❸	2102-1204 ❸	100		
	2 線保護接地接線端子台；帶壓桿	黃綠色	2102-5207	2102-1207	100		
	端板和隔板；厚度 0.8 mm	橙色	2102-1292	2102-1292	25	0.8 x 33 x 61.5 mm / 0.03 x 1.3 x 2.42 inch	
	端板和隔板；厚度 0.8 mm	灰色	2102-1291	2102-1291	25		
	2 線普通接線端子台	灰色	2202-1201	2002-1201 ❷	100	5.2 x 32.9 x 48.5 mm / 0.205 x 1.3 x 1.91 inch	800 V/8 kV/3 ❶; I_N 24 A (32 A); 600 V, 20 A; 600 V, 20 A
	2 線普通接線端子台	藍色	2202-1204 ❸	2002-1204 ❷❸	100		
	2 線普通接線端子台	橙色		2002-1202 ❷	100		
	2 線普通接線端子台	紅色	2202-1203	2002-1203 ❷	100		
	2 線普通接線端子台	黑色	2202-1205	2002-1205 ❷	100		
	2 線普通接線端子台	黃色		2002-1206 ❷	100		
	2 線普通接線端子台	淺灰色	2202-1209		100		
	2 線保護接地端子台	黃綠色	2202-1207	2002-1207 ❷	100		
	2 線屏蔽接線端子台	白色		2002-1208	100		
	端板和隔板；厚度 0.8 mm	橙色	2002-1292	2002-1292	25	0.8 x 33 x 48.5 mm / 0.03 x 1.3 x 1.91 inch	
	端板和隔板；厚度 0.8 mm	灰色	2002-1291	2002-1291	25		
	分隔板，加大型，厚度：2 mm	橙色	2002-1294	2002-1294	25	2 x 33.4 x 48.05 mm / 0.08 x 1.32 x 1.89 inch	
	分隔板，加大型，厚度：2 mm	灰色	2002-1293	2002-1293	25		
	隔板 Ex e/Ex i；厚度: 3 mm；寬度: 90 mm	橙色	209-190	209-190	25	3 x 52 x 90/120 mm / 0.12 x 2.05 x 3.54/4.72 inch	
	隔板 Ex e/Ex i；厚度: 3 mm；寬度: 120 mm	橙色	209-191	209-191	25		
3 線普通接線端子台							
	3 線普通接線端子台；帶壓桿	灰色	2102-5301	2102-1301	100	5.2 x 32.9 x 72.2 mm / 0.205 x 1.3 x 2.84 inch	800 V/8 kV/3 ❶; I_N 24 A (30 A)
	3 線普通接線端子台；帶壓桿	藍色	2102-5304 ❸	2102-1304 ❸	100		
	3 線保護接地接線端子台；帶壓桿	黃綠色	2102-5307	2102-1307	100		
	端板和隔板；厚度 0.8 mm	橙色	2102-1392	2102-1392	25	0.8 x 33 x 72.2 mm / 0.03 x 1.3 x 2.84 inch	
	端板和隔板；厚度 0.8 mm	灰色	2102-1391	2102-1391	25		
	3 線普通接線端子台	灰色	2202-1301	2002-1301 ❷	100	5.2 x 32.9 x 59.2 mm / 0.205 x 1.3 x 2.33 inch	800 V/8 kV/3 ❶; I_N 24 A (32 A); 600 V, 15 A; 600 V, 15 A
	3 線普通接線端子台	藍色	2202-1304 ❸	2002-1304 ❷❸	100		
	3 線普通接線端子台	橙色	2202-1302	2002-1302 ❷	100		
	3 線普通接線端子台	紅色	2202-1303	2002-1303 ❷	100		
	3 線普通接線端子台	黑色	2202-1305	2002-1305 ❷	100		
	3 線普通接線端子台	黃色	2202-1306	2002-1306 ❷	100		
	3 線保護接地端子台	黃綠色	2202-1307	2002-1307 ❷	100		
	3 線屏蔽接線端子台	白色		2002-1308	100		
	端板和隔板；厚度 0.8 mm	橙色	2002-1392	2002-1392	25	0.8 x 33 x 59.5 mm / 0.03 x 1.3 x 2.34 inch	
	端板和隔板；厚度 0.8 mm	灰色	2002-1391	2002-1391	25		
	分隔板，加大型，厚度：2 mm	橙色	2002-1394	2002-1394	25	2 x 33.4 x 58.75 mm / 0.08 x 1.32 x 2.31 inch	
	分隔板，加大型，厚度：2 mm	灰色	2002-1393	2002-1393	25		
	隔板 Ex e/Ex i；厚度: 3 mm；寬度: 120 mm	橙色	209-191	209-191	25	詳如上述	
4 線普通接線端子台							
	4 線普通接線端子台	灰色	2202-1401	2002-1401 ❷	100	5.2 x 32.9 x 69.9 mm / 0.205 x 1.3 x 2.75 inch	800 V/8 kV/3 ❶; I_N 24 A (32 A); 600 V, 15 A; 600 V, 15 A
	4 線普通接線端子台	藍色	2202-1404 ❸	2002-1404 ❷❸	100		
	4 線普通接線端子台	橙色		2002-1402 ❷	100		
	4 線普通接線端子台	紅色		2002-1403 ❷	100		
	4 線普通接線端子台	黑色		2002-1405 ❷	100		
	4 線普通接線端子台	黃色		2002-1406 ❷	100		
	4 線普通接線端子台	綠色	2202-1401/000-001		100		
	4 線普通接線端子台	淺灰色	2202-1409		100		
	4 線保護接地端子台	黃綠色	2202-1407	2002-1407 ❷	100		
	4 線屏蔽接線端子台	白色		2002-1408	100		
	端板和隔板；厚度 0.8 mm	橙色	2002-1492	2002-1492	25	0.8 x 33 x 70 mm / 0.03 x 1.3 x 2.76 inch	
	端板和隔板；厚度 0.8 mm	灰色	2002-1491	2002-1491	25		
	分隔板，加大型，厚度：2 mm	橙色	2002-1494	2002-1494	25	2 x 33.4 x 69.45 mm / 0.08 x 1.32 x 2. 73 inch	
	分隔板，加大型，厚度：2 mm	灰色	2002-1493	2002-1493	25		
	隔板 Ex e/Ex i；厚度: 3 mm；寬度: 120 mm	橙色	209-191	209-191	25	詳如上述	

導線範圍：0.25 … 4 mm² “單芯線和細多芯導線”；直接插入式連接：1 … 4 mm² “單芯線” 和 1 … 2.5 mm² “歐式端子；12 mm”; 22 … 14 AWG;
剝線長度：10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch

❶ 800 V = 額定電壓；
8 kV = 額定脈衝電壓；
3 = 污染等級

❷ 適用於 Ex e II 應用；550 V; 22 A

❸ 適用於 Ex i 防爆應用

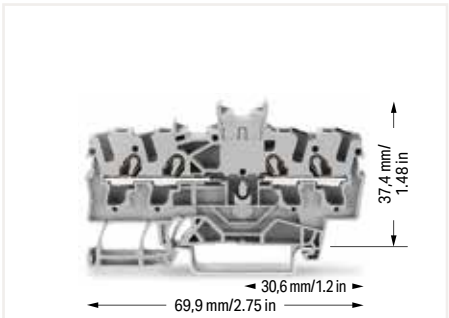
附件：請參閱第 36 ... 38 頁

標記：WMB/WMB 卷裝/標記條

合適的操作工具：請參閱第 39 頁

WAGO TOPJOB® S 雙電位接線端子台 - 2002 系列；
WAGO 普通接線端子台 TOPJOB® S；斜角型 - 2002 系列
2.5 (4) mm²

圖片	說明	顏色	帶按鍵型號	不帶按鍵型號	PU	尺寸 (W x H x D)	電氣資料
雙電位接線端子台							
	雙電位接線端子台；中央可放雙標記	灰色	2202-1441	2002-1441 ❷	100	5.2 x 37.4 x 69.9 mm / 0.205 x 1.48 x 2.75 inch	800 V/8 kV/3 ❶; I_N 24 A (32 A)
	端板和隔板；厚度 0.9 mm	橙色	2002-1492	2002-1492	25	0.8 x 33 x 70 mm / 0.03 x 1.3 x 2.76 inch	
	端板和隔板；厚度 0.9 mm	灰色	2002-1491	2002-1491	25		
	分隔板，加大型，厚度：2 mm	橙色	2002-1494	2002-1494	25	2 x 33.4 x 69.45 mm / 0.08 x 1.32 x 2.73 inch	
	分隔板，加大型，厚度：2 mm	灰色	2002-1493	2002-1493	25		
3 線普通接線端子台；斜角型							
	3 線普通接線端子台	灰色	2202-6301	2002-6301 ❸	100	5.2 x 38.9 x 52.6 mm / 0.205 x 1.53 x 2.07 inch	800 V/8 kV/3 ❶; I_N 24 A (32 A); 600 V, 15 A; 600 V, 15 A
	3 線普通接線端子台	藍色	2202-6304 ❸	2002-6304 ❷❸	100		
	3 線普通接線端子台	橙色	2202-6302	2002-6302 ❸	100		
	3 線普通接線端子台	紅色	2202-6303	2002-6303 ❸	100		
	3 線普通接線端子台	黑色	2202-6305	2002-6305 ❸	100		
	3 線普通接線端子台	黃色	2202-6306	2002-6306 ❸	100		
	3 線保護接地端子台	黃綠色	2202-6307	2002-6307 ❸	100		
	3 線屏蔽接線端子台	白色	2202-6308	2002-6308	100		
	端板和隔板；厚度 0.8 mm	橙色	2002-6392	2002-6392	25	0.8 x 38.9 x 52 mm / 0.03 x 1.53 x 2.05 inch	
	端板和隔板；厚度 0.8 mm	灰色	2002-6391	2002-6391	25		
	隔板 Ex e/Ex i；厚度: 3 mm	橙色	209-191	209-191	25	3 x 52 x 120 mm / 0.12 x 2.05 x 4.72 inch	
4 線普通接線端子台；斜角型；注意：此接線端子台無跨接器插孔！							
	4 線普通接線端子台	灰色	2202-6401	2002-6401 ❸	100	5.2 x 38.9 x 52.6 mm / 0.205 x 1.53 x 2.07 inch	800 V/8 kV/3 ❶; I_N 24 A (32 A); 600 V, 15 A; 600 V, 15 A
	4 線普通接線端子台	藍色	2202-6404 ❸	2002-6404 ❷❸	100		
	4 線普通接線端子台	橙色	2202-6402	2002-6402 ❸	100		
	4 線普通接線端子台	紅色	2202-6403	2002-6403 ❸	100		
	4 線普通接線端子台	黑色	2202-6405	2002-6405 ❸	100		
	4 線普通接線端子台	黃色	2202-6406	2002-6406 ❸	100		
	4 線保護接地端子台	黃綠色	2202-6407	2002-6407 ❸	100		
	端板和隔板；厚度 0.8 mm	橙色	2002-6392	2002-6392	25	0.8 x 38.9 x 52 mm / 0.03 x 1.53 x 2.05 inch	
	端板和隔板；厚度 0.8 mm	灰色	2002-6391	2002-6391	25		
	隔板 Ex e/Ex i；厚度: 3 mm	橙色	209-191	209-191	25	3 x 52 x 120 mm / 0.12 x 2.05 x 4.72 inch	



注意：這些雙電位接線端子台不能使用插入式梳狀跨接器進行跨接!
WAGO 的正面接線雙電位接線端子台可節省空間。 兩個獨立的穿透電路放置於 5.2 mm 的絕緣外殼中。 相對於普通接線端子台，每個電位的寬度僅 2.6 mm。 電路的輸入和輸出佈置在接線端子台的同一側。 兩個電路都可以根據輸入和輸出單獨標記。



3 和 4 線接線端子台（斜角型）：
WAGO TOPJOB® S 軌道式接線端子台的接線方向與水平面成 35 度角，因此形成了相當小的導線彎曲半徑，也縮短了導線到線槽或控制櫃的距離。 這些開關設備或控制櫃使用的就是用來節省空間和成本常見的 Lütze LSC 佈線系統解決方案。 該設計允許線槽置於非常靠近接線端子台的位置，因而使其高度相對較低。



2009-193 標記支架（配備標記條），適用於所有 2001 至 2016 系列 TOPJOB® S 軌道式接線端子台
請勿在端板上使用！

導線範圍：0.25 … 4 mm² “單芯線和細多芯導線”；直接插入式連接：1 … 4 mm² “單芯線” 和 1 … 2.5 mm² “歐式端子；12 mm”; 22 … 14 AWG;
剝線長度：10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch

附件：請參閱第 36 ... 38 頁

❶ 800 V = 額定電壓；
8 kV = 額定脈衝電壓；
3 = 污染等級

標記：WMB/WMB 卷裝/標記條

❷ 適用於 Ex e II 應用；550 V; 22 A
❸ 適用於 Ex i 防爆應用

合適的操作工具：請參閱第 39 頁

WAGO TOPJOB® S 普通/保護接地/屏蔽接線端子台 - 2004/2104/2204 系列
4 (6) mm²

1

圖片	說明	顏色	帶按鍵型號	不帶按鍵型號	PU	尺寸 (W x H x D)	電氣資料
2 線普通接線端子台							
	2 線普通接線端子台；帶壓桿	灰色	2104-5201	2104-1201	50	6.2 x 32.9 x 70 mm / 0.24 x 1.3 x 2.76 inch	800 V/8 kV/3 ❶; I_N 32 A (40 A)
	2 線普通接線端子台；帶壓桿	藍色	2104-5204 ❸	2104-1204 ❸	50		
	2 線保護接地接線端子台；帶壓桿	黃綠色	2104-5207	2104-1207	50		
	端板和隔板；厚度 0.8 mm	橙色	2104-1292	2104-1292	25	1 x 30.5 x 69.5 mm / 0.04 x 1.2 x 2.74 inch	
	端板和隔板；厚度 0.8 mm	灰色	2104-1291	2104-1291	25		
	2 線普通接線端子台	灰色	2204-1201	2004-1201 ❷	50	6.2 x 32.9 x 52.3 mm / 0.224 x 1.3 x 2.06 inch	800 V/8 kV/3 ❶; I_N 32 A (41 A); 600 V, 30 A; 600 V, 30 A
	2 線普通接線端子台	藍色	2204-1204 ❸	2004-1204 ❷❸	50		
	2 線普通接線端子台	橙色		2004-1202 ❷	50		
	2 線普通接線端子台	紅色		2004-1203 ❷	50		
	2 線普通接線端子台	黑色		2004-1205 ❷	50		
	2 線普通接線端子台	黃色		2004-1206 ❷	50		
	2 線保護接地端子台	黃綠色	2204-1207	2004-1207 ❷	50		
	端板和隔板；厚度 1 mm	橙色	2004-1292	2004-1292	25	1 x 32.9 x 52.5 mm / 0.04 x 1.3 x 2.07 inch	
	端板和隔板；厚度 1 mm	灰色	2004-1291	2004-1291	25		
	分隔板，加大型，厚度：2 mm	橙色	2004-1294	2004-1294	25	2 x 34.7 x 51.6 mm / 0.08 x 1.37 x 2.03 inch	
	分隔板，加大型，厚度：2 mm	灰色	2004-1293	2004-1293	25		
	隔板 Ex e/Ex i；厚度: 3 mm；寬度: 90 mm	橙色	209-190	209-190	25	3 x 52 x 90/120 mm / 0.12 x 2.05 x 3.54/4.72 inch	
	隔板 Ex e/Ex i；厚度: 3 mm；寬度: 120 mm	橙色	209-191	209-191	25		
3 線普通接線端子台							
	3 線普通接線端子台；帶壓桿	灰色	2104-5301	2104-1301	50	6.2 x 32.9 x 83.2 mm / 0.24 x 1.3 x 3.28 inch	800 V/8 kV/3 ❶; I_N 32 A (40 A)
	3 線普通接線端子台；帶壓桿	藍色	2104-5304 ❸	2104-1304 ❸	50		
	3 線保護接地接線端子台；帶壓桿	黃綠色	2104-5307	2104-1307	50		
	端板和隔板；厚度 0.8 mm	橙色	2104-1392	2104-1392	25	1 x 30.5 x 69.5 mm / 0.04 x 1.2 x 2.74 inch	
	端板和隔板；厚度 0.8 mm	灰色	2104-1391	2104-1391	25		
	3 線普通接線端子台	灰色	2204-1301	2004-1301 ❷	50	6.2 x 32.9 x 82.7 mm / 0.244 x 1.3 x 3.26 inch	800 V/8 kV/3 ❶; I_N 32 A (41 A); 600 V, 30 A; 600 V, 30 A
	3 線普通接線端子台	藍色	2204-1304 ❸	2004-1304 ❷❸	50		
	3 線普通接線端子台	橙色		2004-1302 ❷	50		
	3 線普通接線端子台	紅色		2004-1303 ❷	50		
	3 線普通接線端子台	黑色		2004-1305 ❷	50		
	3 線普通接線端子台	黃色		2004-1306 ❷	50		
	3 線保護接地端子台	黃綠色	2204-1307	2004-1307 ❷	50		
	端板和隔板；厚度 1 mm	橙色	2004-1392	2004-1392	25	1 x 32.9 x 65.5 mm / 0.04 x 1.3 x 2.56 inch	
	端板和隔板；厚度 1 mm	灰色	2004-1391	2004-1391	25		
	分隔板，加大型，厚度：2 mm	橙色	2004-1394	2004-1394	25	2 x 34.7 x 64.8 mm / 0.08 x 1.37 x 2.55 inch	
	分隔板，加大型，厚度：2 mm	灰色	2004-1393	2004-1393	25		
	隔板 Ex e/Ex i；厚度: 3 mm；寬度: 120 mm	橙色	209-191	209-191	25	3 x 52 x 120 mm / 0.12 x 2.05 x 4.72 inch	







導線範圍：0.5 … 6 mm² “單芯線和細多芯導線”；直接插入式連接：1.5 … 6 mm² “單芯線” 和 1.5 … 4 mm² “歐式端子；12 mm”; 20 … 10 AWG;
剝線長度：11 … 13 mm / 0.43 … 0.51 inch

附件：請參閱第 36 ... 38 頁

❶ 800 V = 額定電壓；
8 kV = 額定脈衝電壓；
3 = 污染等級

標記：WMB/WMB 卷裝/標記條

❷ 適用於 Ex e II 應用；550 V; 30 A

❸ 適用於 Ex i 防爆應用

合適的操作工具：請參閱第 39 頁

WAGO TOPJOB® S 普通/保護接地/屏蔽接線端子台 - 2004/2204 系列
4 (6) mm²

圖片	說明	顏色	帶按鍵型號	不帶按鍵型號	PU	尺寸 (W x H x D)	電氣資料
4 線普通接線端子台							
	4 線普通接線端子台	灰色	2204-1401	2004-1401 ❷	50	6.2 x 32.9 x 78.7 mm / 0.244 x 1.3 x 3.1 inch	800 V/8 kV/3 ❶; I_N 32 A (41 A); 600 V, 30 A; 600 V, 30 A
	4 線普通接線端子台	藍色	2204-1404 ❸	2004-1404 ❷❸	50		
	4 線普通接線端子台	橙色		2004-1402 ❷	50		
	4 線普通接線端子台	紅色		2004-1403 ❷	50		
	4 線普通接線端子台	黑色		2004-1405 ❷	50		
	4 線普通接線端子台	黃色		2004-1406 ❷	50		
	4 線保護接地端子台	黃綠色	2204-1407	2004-1407 ❷	50		
	4 線屏蔽接線端子台	白色		2004-1408	50		
	端板和隔板；厚度 1 mm	橙色	2004-1492	2004-1492	25	1 x 32.9 x 79 mm / 0.04 x 1.3 x 3.11 inch	
	端板和隔板；厚度 1 mm	灰色	2004-1491	2004-1491	25		
	分隔板，加大型，厚度：2 mm	橙色	2004-1494	2004-1494	25	2 x 34.7 x 78 mm / 0.08 x 1.37 x 3.07 inch	
	分隔板，加大型，厚度：2 mm	灰色	2004-1493	2004-1493	25		
	隔板 Ex e/Ex i；厚度: 3 mm；寬度: 120 mm	橙色	209-191	209-191	25	3 x 52 x 120 mm / 0.12 x 2.05 x 4.72 inch	



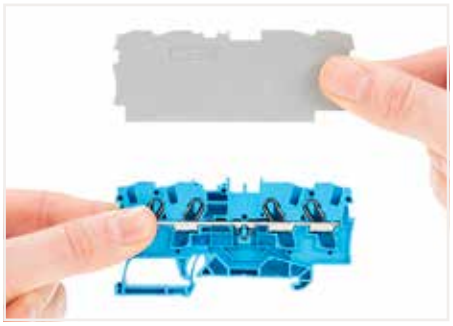
標記示例
接線端子台上印製的詳細資訊顯示製造商名稱、系列別、Ex e II 保護類型、認證號碼、認證資料和測試機構名稱。



具有藍色絕緣外殼的接線端子台適用於 Ex i 應用。



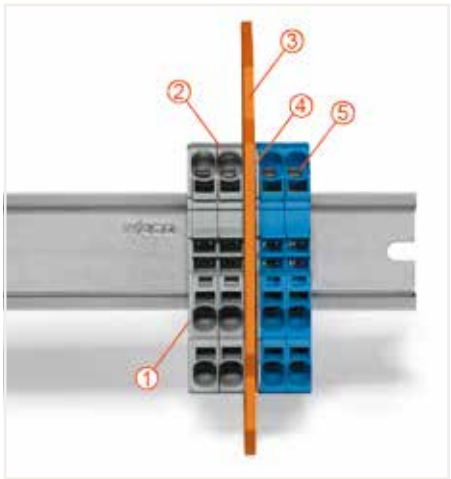
所有普通接線端子台和保護接地端子台都適合 Ex e II 防爆應用。



防爆應用 Ex e/Ex i 分隔板
Ex e/Ex i 應用接線端子台必須先安裝端板後再加分隔板。



Ex e II/Ex i 端子台
注意：
接線端子台和分隔板的可移動腳必須朝向相同的方向。



分隔板位於 Ex e II 和 Ex i 端子台之間。 從連接點到連接點的距離必須至少 50 mm。
① 端板
② Ex e II 接線端子台
③ Ex e/Ex i 分隔板
④ 端板
⑤ Ex i 接線端子台

導線範圍：0.5 … 6 mm² “單芯線和細多芯導線”；直接插入式連接：1.5 … 6 mm² “單芯線” 和 1.5 … 4 mm² “歐式端子；12 mm”; 20 … 10 AWG;
剝線長度：11 … 13 mm / 0.43 … 0.51 inch

附件：請參閱第 36 ... 38 頁

❶ 800 V = 額定電壓；
8 kV = 額定脈衝電壓；
3 = 污染等級

標記：WMB/WMB 卷裝/標記條

❷ 適用於 Ex e II 應用；550 V; 30 A

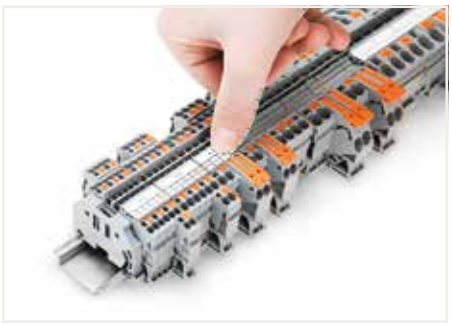
❸ 適用於 Ex i 防爆應用

合適的操作工具：請參閱第 39 頁

WAGO TOPJOB® S 普通/保護接地/屏蔽接線端子台 - 2006/2106/2206 系列
6 (10) mm²

1

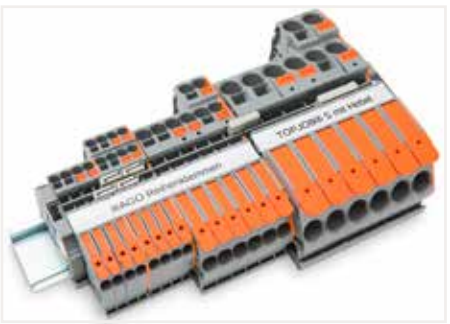
圖片	說明	顏色	帶按鍵型號	不帶按鍵型號	PU	尺寸 (W x H x D)	電氣資料
2 線普通接線端子台							
	2 線普通接線端子台；帶壓桿	灰色	2106-5201	2106-1201	25	7.5 x 32.9 x 74.8 mm / 0.295 x 1.3 x 2.94 inch	800 V/8 kV/3 ❶; I_N 41 A (55 A);
	2 線普通接線端子台；帶壓桿	藍色	2106-5204 ❸	2106-1204 ❸	25		
	2 線保護接地接線端子台；帶壓桿	黃綠色	2106-5207	2106-1207	25		
	端板和隔板；厚度 0.8 mm	橙色	2106-1292	2106-1292	25	1 x 32.9 x 74.8 mm / 0.04 x 1.3 x 2.95 inch	
	端板和隔板；厚度 0.8 mm	灰色	2106-1291	2106-1291	25		
	2 線普通接線端子台	灰色	2206-1201	2006-1201 ❷	50	7.5x 32.9 x 57.4 mm / 0.295 x 1.3 x 2.26 inch	800 V/8 kV/3 ❶; I_N 41 A (57 A); 600 V, 50 A; 600 V, 50 A
	2 線普通接線端子台	藍色	2206-1204 ❸	2006-1204 ❷❸	50		
	2 線普通接線端子台	橙色		2006-1202 ❷	50		
	2 線普通接線端子台	綠色	2206-1201/000-001		50		
	2 線保護接地端子台	黃綠色	2206-1207	2006-1207 ❷	50		
	2 線屏蔽接線端子台	白色		2006-1208	50		
	端板和隔板；厚度 1 mm	橙色	2006-1292	2006-1292	25	1 x 32.9 x 57.5 mm / 0.04 x 1.3 x 2.26 inch	
	端板和隔板；厚度 1 mm	灰色	2006-1291	2006-1291	25		
	分隔板，加大型，厚度：2 mm	橙色	2006-1294	2006-1294	25	2 x 35.1 x 56.5 mm / 0.08 x 1.38 x 2.22 inch	
	分隔板，加大型，厚度：2 mm	灰色	2006-1293	2006-1293	25		
3 線普通接線端子台							
	3 線普通接線端子台；帶壓桿	灰色	2106-5301	2106-1301	25	7.5 x 32.9 x 90.8 mm / 0.295 x 1.3 x 3.57 inch	800 V/8 kV/3 ❶; I_N 41 A (55 A);
	3 線普通接線端子台；帶壓桿	藍色	2106-5304 ❸	2106-1304 ❸	25		
	3 線保護接地接線端子台；帶壓桿	黃綠色	2106-5307	2106-1307	25		
	端板和隔板；厚度 0.8 mm	橙色	2106-1392	2106-1392	25	1 x 32.9 x 90.8 mm / 0.04 x 1.3 x 3.56 inch	
	端板和隔板；厚度 0.8 mm	灰色	2106-1391	2106-1391	25		
	3 線普通接線端子台	灰色	2206-1301	2006-1301 ❷	25	7.5 x 32.9 x 73.3 mm / 0.295 x 1.3 x 2.89 inch	800 V/8 kV/3 ❶; I_N 41 A (57 A); 600 V, 15 A; 600 V, 15 A
	3 線普通接線端子台	藍色	2206-1304 ❸	2006-1304 ❷❸	25		
	3 線普通接線端子台	橙色		2006-1302 ❷	25		
	3 線普通接線端子台	黑色		2006-1305 ❷	25		
	3 線普通接線端子台	綠色	2206-1301/000-001		25		
	3 線保護接地端子台	黃綠色	2206-1307	2006-1307 ❷	25		
	端板和隔板；厚度 1 mm	橙色	2006-1392	2006-1392	25	1 x 32.9 x 73.5 mm / 0.04 x 1.3 x 2.89 inch	
	端板和隔板；厚度 1 mm	灰色	2006-1391	2006-1391	25		
	分隔板，加大型，厚度：2 mm	橙色	2006-1394	2006-1394	25	2 x 35.1 x 72.5 mm / 0.08 x 1.38 x 2.85 inch	
	分隔板，加大型，厚度：2 mm	灰色	2006-1393	2006-1393	25		



將標記條卡入到標記槽中。



將標記卡入到標記槽中。



帶/不帶按鍵的接線端子台搭配組合。

導線範圍：0.5 … 10 mm² “單芯線和細多芯導線”；直接插入式連接：2.5 … 10 mm² “單芯線” 和 2.5 … 6 mm² “歐式端子；12 mm”; 20 … 8 AWG;
剝線長度：13 … 15 mm / 0.51 … 0.59 inch

附件：請參閱第 36 ... 38 頁

❶ 800 V = 額定電壓；
8 kV = 額定脈衝電壓；
3 = 污染等級

標記：WMB/WMB 卷裝/標記條

❷ 適用於 Ex e II 應用；550 V; 38 A

❸ 適用於 Ex i 防爆應用

合適的操作工具：請參閱第 39 頁

WAGO TOPJOB® S 普通/保護接地/屏蔽接線端子台 - 2010/2110/2210 系列
10 (16) mm²

圖片	說明	顏色	帶按鍵型號	不帶按鍵型號	PU	尺寸 (W x H x D)	電氣資料
2 線普通接線端子台							
	2 線普通接線端子台；帶壓桿	灰色	2110-5201	2110-1201	25	10 x 36.9 x 89 mm / 0.394 x 1.45 x 3.5 inch	800 V/8 kV/3 ❶; I_N 57 A (74 A)
	2 線普通接線端子台；帶壓桿	藍色	2110-5204 ❸	2110-1204 ❸	25		
	2 線保護接地接線端子台；帶壓桿	黃綠色	2110-5207	2110-1207	25		
	端板和隔板；厚度 1 mm	橙色	2110-1292	2110-1292	25	1 x 36.9 x 89 mm / 0.04 x 1.45 x 3.5 inch	
	端板和隔板；厚度 1 mm	灰色	2110-1291	2110-1291	25		
	2 線普通接線端子台	灰色	2210-1201	2010-1201 ❷	25	10 x 36.9 x 67.8 mm / 0.394 x 1.45 x 2.67 inch	800 V/8 kV/3 ❶; I_N 57 A (76 A); 600 V, 65 A; 600 V, 65 A
	2 線普通接線端子台	藍色	2210-1204 ❸	2010-1204 ❷❸	25		
	2 線普通接線端子台	橙色		2010-1202 ❷	25		
	2 線普通接線端子台	黑色		2010-1205 ❷	25		
	2 線保護接地端子台	黃綠色	2210-1207	2010-1207 ❷	25		
	2 線屏蔽接線端子台	白色		2010-1208	25		
	端板和隔板；厚度 1 mm	橙色	2010-1292	2010-1292	25	1 x 33.5 x 67.2 mm / 0.04 x 1.32 x 2.65 inch	
	端板和隔板；厚度 1 mm	灰色	2010-1291	2010-1291	25		
	隔板 Ex e/Ex i；厚度: 3 mm；寬度: 120 mm	橙色	209-191	209-191	25	3 x 52 x 120 mm / 0.12 x 2.05 x 4.72 inch	
3 線普通接線端子台							
	3 線普通接線端子台；帶壓桿	灰色	2110-5301	2110-1301	25	10 x 36.9 x 110.4 mm / 0.394 x 1.45 x 4.35 inch	800 V/8 kV/3 ❶; I_N 57 A (74 A)
	3 線普通接線端子台；帶壓桿	藍色	2110-5304 ❸	2110-1304 ❸	25		
	3 線保護接地接線端子台；帶壓桿	黃綠色	2110-5307	2110-1307	25		
	端板和隔板；厚度 1 mm	橙色	2110-1392	2110-1392	25	1 x 36.9 x 89 mm / 0.04 x 1.45 x 3.5 inch	
	端板和隔板；厚度 1 mm	灰色	2110-1391	2110-1391	25		
	3 線普通接線端子台	灰色	2210-1301	2010-1301 ❷	25	10 x 36.9 x 89 mm / 0.394 x 1.45 x 3.5 inch	800 V/8 kV/3 ❶; I_N 57 A (76 A); 600 V, 65 A; 600 V, 65 A
	3 線普通接線端子台	藍色	2210-1304 ❸	2010-1304 ❷❸	25		
	3 線普通接線端子台	橙色		2010-1302 ❷	25		
	3 線普通接線端子台	黑色		2010-1305 ❷	25		
	3 線保護接地端子台	黃綠色	2210-1307	2010-1307 ❷	25		
	端板和隔板；厚度 1 mm	橙色	2010-1392	2010-1392	25	1 x 33.5 x 88.6 mm / 0.04 x 1.32 x 3.49 inch	
	端板和隔板；厚度 1 mm	灰色	2010-1391	2010-1391	25		



透過高低跨接器進行跨接。



將插入式梳狀跨接器插入並向下推，直到底部。



所有接線端子台都能共用相同的附件。

導線範圍：0.5 … 16 mm² “單芯線和細多芯導線”；直接插入式連接：4 … 16 mm² “單芯線” 和 4 … 10 mm² “歐式端子；12 mm”; 20 … 6 AWG;
剝線長度：17 … 19 mm / 0.67 … 0.75 inch

附件：請參閱第 36 ... 38 頁

❶ 800 V = 額定電壓；
8 kV = 額定脈衝電壓；
3 = 污染等級

標記：WMB/WMB 卷裝/標記條

❷ 適用於 Ex e II 應用；550 V; 51 A

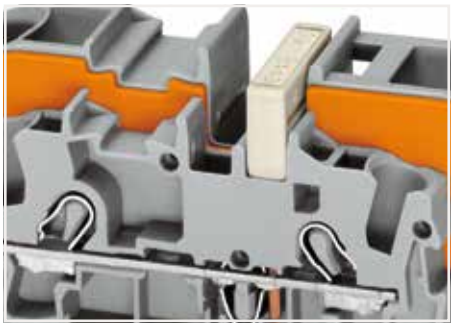
❸ 適用於 Ex i 防爆應用

合適的操作工具：請參閱第 39 頁

WAGO TOPJOB® S 普通/保護接地/屏蔽接線端子台 - 2016/2116/2216 系列
16 (25 “細多芯導線”) mm²

1

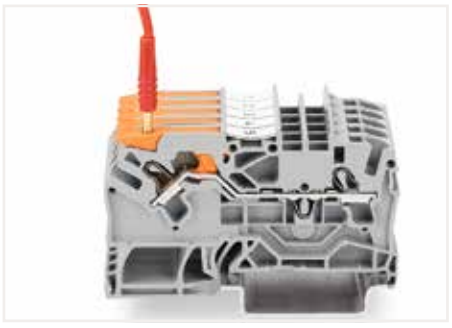
圖片	說明	顏色	帶按鍵型號	不帶按鍵型號	PU	尺寸 (W x H x D)	電氣資料
2 線普通接線端子台							
	2 線普通接線端子台；帶壓桿	灰色	2116-5201	2116-1201	20	12 x 36.9 x 91.5 mm / 0.472 x 1.45 x 3.6 inch	800 V/8 kV/3 ❶; I_N 76 A (90 A);
	2 線普通接線端子台；帶壓桿	藍色	2116-5204 ❸	2116-1204 ❸	20		
	2 線保護接地接線端子台；帶壓桿	黃綠色	2116-5207	2116-1207	20		
	端板和隔板；厚度 1 mm	橙色	2116-1292	2116-1292	25	1 x 36.5 x 91 mm / 0.04 x 1.44 x 3.58 inch	
	端板和隔板；厚度 1 mm	灰色	2116-1291	2116-1291	25		
	2 線普通接線端子台	灰色	2216-1201	2016-1201 ❷	20	12 x 36.9 x 69.8 mm / 0.472 x 1.45 x 2.75 inch	800 V/8 kV/3 ❶; I_N 76 A (90 A); 600 V, 85 A; 600 V, 80 A
	2 線普通接線端子台	藍色	2216-1204 ❸	2016-1204 ❷❸	20		
	2 線普通接線端子台	橙色		2016-1202 ❷	20		
	2 線普通接線端子台	紅色		2016-1203 ❷	20		
	2 線保護接地端子台	黃綠色	2216-1207	2016-1207 ❷	20		
	2 線屏蔽接線端子台	白色		2016-1208	20		
	端板和隔板；厚度 1 mm	橙色	2016-1292	2016-1292	25	1 x 36.5 x 73 mm / 0.04 x 1.44 x 2.87 inch	
	端板和隔板；厚度 1 mm	灰色	2016-1291	2016-1291	25		
	隔板 Ex e/Ex i；厚度: 3 mm；寬度: 120 mm	橙色	209-191	209-191	25	3 x 52 x 120 mm / 0.12 x 2.05 x 4.72 inch	
3 線普通接線端子台							
	3 線普通接線端子台；帶壓桿	灰色	2116-5301	2116-1301	20	12 x 36.9 x 113.5 mm / 0.472 x 1.45 x 4.47 inch	800 V/8 kV/3 ❶; I_N 76 A (90 A);
	3 線普通接線端子台；帶壓桿	藍色	2116-5304 ❸	2116-1304 ❸	20		
	3 線保護接地接線端子台；帶壓桿	黃綠色	2116-5307	2116-1307	20		
	端板和隔板；厚度 1 mm	橙色	2116-1392	2116-1392	25	1 x 36.5 x 113.5 mm / 0.04 x 1.44 x 4.47 inch	
	端板和隔板；厚度 1 mm	灰色	2116-1391	2116-1391	25		
	3 線普通接線端子台	灰色	2216-1301	2016-1301 ❷	20	12 x 36.9 x 91.8 mm / 0.472 x 1.45 x 3.61 inch	800 V/8 kV/3 ❶; I_N 76 A (90 A); 600 V, 85 A; 600 V, 80 A
	3 線普通接線端子台	藍色	2216-1304 ❸	2016-1304 ❷❸	20		
	3 線普通接線端子台	橙色		2016-1302 ❷	20		
	3 線普通接線端子台	紅色		2016-1303 ❷	20		
	3 線普通接線端子台	黑色		2016-1305 ❷	20		
	3 線普通接線端子台	黃色		2016-1306 ❷	20		
	3 線保護接地端子台	黃綠色	2216-1307	2016-1307 ❷	20		
	端板和隔板；厚度 1 mm	橙色	2016-1392	2016-1392	25	1 x 36.5 x 91.4 mm / 0.04 x 1.44 x 3.6 inch	
	端板和隔板；厚度 1 mm	灰色	2016-1391	2016-1391	25		
三相組合							
	三相組合；帶橙色端板；帶 2 線軌道式接線端子台；帶壓桿和操作插孔；16 mm²			2116-1201/605-038		61 x 36.9 x 91.5 mm / 2.4 x 1.45 x 3.6 inch	



透過高低跨接器進行跨接。



帶壓桿的接線端子台是現場接線的理想選擇。



使用 2 mm Ø 測試插頭進行測試（最大 42 V）。

導線範圍：0.5 … 16 mm² “單芯線和細多芯導線”；直接插入式連接：6 … 16 mm² “單芯線” 和 6 … 16 mm² “歐式端子；18 mm”; 20 … 4 AWG;
剝線長度：18 … 20 mm / 0.71 … 0.79 inch

附件：請參閱第 36 ... 38 頁

❶ 800 V = 額定電壓；
8 kV = 額定脈衝電壓；
3 = 污染等級

標記：WMB/WMB 卷裝/標記條

❷ 適用於 Ex e II 應用；550 V; 51 A

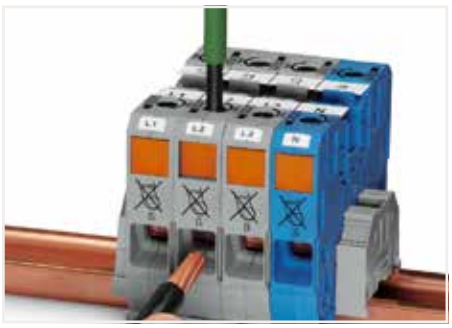
❸ 適用於 Ex i 防爆應用

合適的操作工具：請參閱第 39 頁

WAGO 大電流軌道式接線端子台 - 285 系列
操作



導線接線 (35 mm²) - 步驟 1
逆時針旋轉操作工具（5.5 mm)。 然後按下橙色鎖片。進線孔即保持在打開位置狀態，方便佈線。



導線接線 (35 mm²) - 步驟 2
將已去除絕緣外皮的導線插入至接線單元底部。 並保持在此位置。



導線接線 (35 mm²) - 步驟 3
逆時針稍轉一下，以便解鎖橙色鎖片。
此時不再施力，六角扳手會自動順時鐘轉緊，②導線即被牢固的連接於端子台上。



導線接線 (50, 95 和 185 mm²) - 步驟 1
將六角扳手逆時針旋轉至停止位置 然後按下橙色鎖片。進線孔即保持在打開位置狀態，方便佈線。



導線接線 (50, 95 和 185 mm²) - 步驟 2
將已去除絕緣外皮的導線插入至接線單元底部。 並保持在此位置。



導線接線 (50, 95 和 185 mm²) - 步驟 3
將六角板手逆時針稍轉一下 ② 插鎖即自動解開。導線即被牢固的連接於端子台上。



跨接 (35 mm²):
使用插入式跨接器在相鄰接線端子台間進行跨接。
使用操作工具拆除導線。



跨接 (50, 95 和 185 mm²):
在連接導線之前，使用相鄰跨接器進行跨接。將跨接器直接插入導線進線孔上方的孔中即可，無需使用工具。
可連接導線的額定截面積不變。



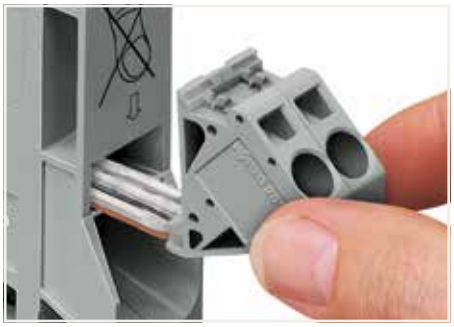
35 mm² （2 AWG） 大電流接線端子台與 10/16 mm² (8/6 AWG) TOPJOP® S 接線端子台利用高低跨接器進行跨接。



透過 4 mm Ø 防觸電測試插頭輕鬆排除故障。
測試插頭連結器 （283-404），適用於 35 mm² （2 AWG） 接線端子台。 （測試插頭非由 WAGO 提供，參考供應商：如 Multi-Contact Deutschland GmbH）



將等電位插頭 (283-407) 向下推入至接線端子台，直到完全插入！



打開接線單元前， 安全輕鬆地將等電位插頭插入插孔。

WAGO 大電流普通/保護接地接線端子台 - 285 系列
35 / 50 (70 “細多芯導線”) / 95 / 185 mm²

1

圖片	說明	顏色	產品型號	PU	尺寸 (W x H x D)	電氣資料
35 mm²；大電流普通/保護接地接線端子台 ❶						
	2 線普通接線端子台； 僅適用於 DIN 35 x 15 導軌	灰色	285-135	15	16 x 63 x 86 mm / 0.63 x 2.48 x 3.99 inch	1000 V/8 kV/3 ❺; I_N 125 A; 600 V, 115 A; 600 V, 115 A
		藍色	285-134	15		
		棕色	285-132	15		
		紅色	285-133	15		
		黑色	285-136	15		
		淺灰色	285-935 ❻	15		
		深灰色/黃色	285-131	15		
	2 線保護接地端子台； 僅適用於 DIN 35 x 15 導軌；厚度: 2.3 mm	黃綠色	285-137	15		
		黃綠色	285-137/999-950 ❻	15		
50 (70 “細多芯導線”) mm²；大電流普通/保護接地接線端子台 ❷						
	2 線普通接線端子台； 僅適用於 DIN 35 x 15 導軌	灰色	285-150	5	20 x 87 x 94 mm / 0.79 x 3.43 x 3.7 inch	1000 V/8 kV/3 ❺; I_N 150 A; 600 V, 150 A; 600 V, 150 A
		藍色	285-154	5		
		淺灰色	285-950 ❼	5		
		深灰色/黃色	285-151	5		
	2 線保護接地端子台； 僅適用於 DIN 35 x 15 導軌；厚度: 2.3 mm，銅製	黃綠色	285-157	5		
		黃綠色	285-157/999-950 ❼	5		
	2 線普通接線端子台； 帶固定耳	灰色	285-141	5	20 x 94 x 130 mm / 0.79 x 3.7 x 5.12 inch	1000 V/8 kV/3 ❺; I_N 150 A
		藍色	285-144	5		
		淺灰色	285-143 ❼	5		
		深灰色/黃色	285-147	5		
		深灰色/黃色	285-147/999-950 ❼	5		
95 mm²；大電流普通/保護接地接線端子台 ❸						
	2 線普通接線端子台； 僅適用於 DIN 35 x 15 導軌	灰色	285-195	5	25 x 101 x 107 mm / 0.98 x 3.98 x 4.21 inch	1000 V/8 kV/3 ❺; I_N 232 A; 600 V, 200 A; 600 V, 210 A
		藍色	285-194	5		
		淺灰色	285-995 ❽	5		
		深灰色/黃色	285-191	5		
	2 線保護接地端子台； 僅適用於 DIN 35 x 15 導軌；厚度: 2.3 mm，銅製	黃綠色	285-197	5		
		黃綠色	285-197/999-950 ❽	5		
	2 線普通接線端子台； 帶固定耳	灰色	285-181	5	25 x 108 x 145 mm / 0.98 x 4.25 x 5.71 inch	1000 V/8 kV/3 ❺; I_N 232 A
		藍色	285-184	5		
		深灰色/黃色	285-187	5		
185 mm²；大電流普通/保護接地接線端子台 ❹						
	2 線普通接線端子台； 僅適用於 DIN 35 x 15 導軌	灰色	285-1185	5	32 x 116 x 130 mm / 1.26 x 4.57 x 5.12 inch	1000 VAC/DC/ 1500 VDC/ 12 kV/3 ❺; I_N 353 A
		藍色	285-1184	5		
		淺灰色	285-1189 ❾	5		
		深灰色/黃色	285-1181	5		
	2 線保護接地端子台； 僅適用於 DIN 35 x 15 導軌；厚度: 2.3 mm，銅製	黃綠色	285-1187	5		
		黃綠色	285-1187/999-950 ❾	5		
	2 線普通接線端子台； 帶固定耳	灰色	285-1161	4	32 x 123 x 170 mm / 1.26 x 4.84 x 6.69 inch	1000 VAC/DC/ 1500 VDC/ 12 kV/3 ❺; I_N 353 A
		藍色	285-1164	4		
		淺灰色	285-1163 ❾	4		
		深灰色/黃色	285-1167	4		
		深灰色/黃色	285-1167/999-950 ❾	4		

❶ 6 … 35 mm²; 10 … 2 AWG；剝線長度：25 mm / 0.98 inch

❷ 10 … 50 (70 “細多芯導線”) mm²; 8 … 1/0 AWG；剝線長度：30 mm / 1.18 inch

❸ 25 … 95 mm²; 4 … 4/0 AWG；剝線長度：35 mm / 1.38 inch

❹ 50 … 185 mm²; 1/0 AWG … 350 kcmil；剝線長度：45 … 47 mm / 1.77 … 1.85 inch

❺ 1000 V / 1000 VAC/DC / 1500 VDC = 額定電壓
8/12 kV = 額定脈衝電壓
3 = 污染等級

❻ 適用於 Ex e II 應用；880 V; 101 A

❼ 適用於 Ex e II 應用；880 V; 134 A

❽ 適用於 Ex e II 應用；880 V; 211 A

❾ 適用於 Ex e II 應用；1000 V; 250 A

標記：WMB/WMB 卷裝/標記條

合適的操作工具：請參閱第 31 頁

WAGO 大電流普通/保護接地接線端子台附件

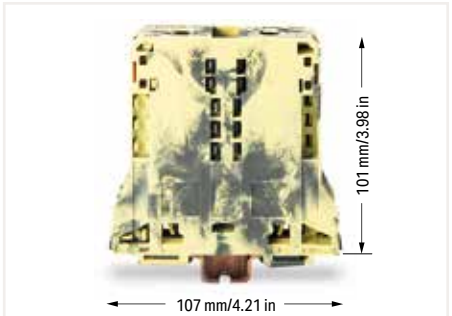
圖片	說明	35 mm²	PU	50 mm²	PU	95 mm²	PU	185 mm²	PU
	等電位插頭；I_N 32 A	○ 285-427	5						
	等電位插頭；I_N 41 A			○ 285-447	5				
	等電位插頭；I_N 57 A					○ 285-407	5		
	等電位插頭；I_N 57 A							○ 285-1175	5
	電流及等電位插頭；150 A			● 855-501/150-000	1				
	電流及等電位插頭；250 A					● 855-951/250-000	1		
	電流及等電位插頭；350 A							● 855-1851/350-000	1
	相鄰跨接器；絕緣；I_N 85 A	○ 285-435	25						
	相鄰跨接器；絕緣；I_N 150 A，適用於1 個跨接器；I_N 150 A, 適用於 2 … 4 個跨接器			○ 285-450	25				
	相鄰跨接器；絕緣；I_N 232 A，適用於1 個跨接器；I_N 192 A, 適用於 2 … 4 個跨接器					○ 285-495	25		
	相鄰跨接器；絕緣；I_N 309 A							○ 285-1171	25
	保護警告標誌，帶有黑色高壓標誌	○ 285-420	25	○ 285-440	25	○ 285-170	25	○ 285-1177	25
	保護警告標誌，帶有兩個黑色高壓標誌			○ 285-449	25	○ 285-175	25	○ 285-1176	25
	手指保護蓋，防觸電保護蓋保護未使用的進線孔	○ 285-421	25	○ 285-441	25	○ 285-169	25	○ 285-1178	25
	相鄰端子台連接卡栓， 用於 50 mm² 大電流接線端子台			● 285-448	25				
	相鄰端子台連接卡栓， 用於 95 mm² 大電流接線端子台					● 285-168	25		
	相鄰端子台連接卡栓， 用於 185 mm² 大電流接線端子台							● 285-1179	25
	三相組合；由大電流接線端子台組成；用於 DIN 35 x 15 軌道	285-139	1	285-159	1	285-199	1	285-1169	1
	三相組合；由大電流接線端子台組成；帶固定耳			285-148	1	285-188	1	285-1165	1
	DIN-軌道；符合 EN 60715; 35 x 15 mm；厚度 2.3 mm；長度 2 m								
	鋼	210-118	10						
	銅			210-198	10	210-198	10	210-198	10
	無螺絲終端擋塊；適用於 DIN-35 軌道；								
	厚度: 10 mm ； I_N 125 A	○ 249-117	25						
	厚度: 14 mm； I_N 309 A			○ 249-197	10	○ 249-197	10	○ 249-197	10
	標記支架；用於 POWER CAGE CLAMP 35/50/95 mm² ；寬度: 10.4 mm	○ 285-442	25	○ 285-442	25	○ 285-442	25		
	帶有絕緣手柄的操作工具；Type 3；(5.5 x 0.8) mm	● 210-721	1						
	帶有絕緣手柄的六角扳手；帶旋轉保護			● 285-173	1	● 285-173	1	● 285-173	1
	帶絕緣手柄的六角扳手			● 285-172	1	● 285-172	1	● 285-172	1



WAGO 的彈簧匣連接技術具有安全優勢，特別是在導線截面積和電流較大的情況下。



使用兩個 M8 圓柱螺絲和適當的墊圈將接線端子台固定到安裝板上。



2 線普通接線端子台，深灰色/黃色 （285-191），用於接地連接，無需與 DIN 軌道連接

WAGO 雙層接線端子台 TOPJOB® S - 2000 / 2002 系列
1 (1.5) / 2.5 (4) mm²

1

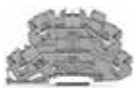
圖片	說明	顏色/ 電位	帶 標記支架 型號	不帶 標記支架 型號	PU	電氣資料
雙層接線端子台；1 (1.5) mm²；2000 系列						
	雙層接線端子台；普通/普通接線端子台	L/L	2000-2231	2000-2201	50	500 V/6 kV/3 ❶; I_N 13.5 A (16 A); 600 V, 20 A
		N/L	2000-2232	2000-2202	50	
		L/N	2000-2233	2000-2203	50	
		N/N	2000-2234	2000-2204	50	
	雙層接線端子台；保護接地/普通接線端子台	GND/N	2000-2247	2000-2217	50	500 V/6 kV/3 ❶; I_N 13.5 A (16 A); 600 V, 20 A
		GND/L	2000-2257	2000-2227	50	
	雙層接線端子台；屏蔽/普通接線端子台	屏蔽/N	2000-2248	2000-2218	50	
		屏蔽/L	2000-2258	2000-2228	50	
	雙層接線端子台；4 線普通接線端子台；內部跨接；導線進線孔為紫色	L	2000-2238	2000-2208	50	500 V/6 kV/3 ❶; I_N 13.5 A (16 A); 600 V, 20 A
		N	2000-2239	2000-2209	50	
	雙層接線端子台；4 線保護接地端子台，內部跨接	GND	2000-2237	2000-2207	50	500 V/6 kV/3 ❶; I_N 13.5 A (16 A); 600 V, 20 A
雙層接線端子台；2.5 (4) mm²；2002 系列①						
	雙層接線端子台；普通/普通接線端子台	L/L	2002-2231 ❸	2002-2201 ❸	50	500 V/6 kV/3 ❷; I_N 24 A (28 A); 600 V, 20 A; 600 V, 20 A
		N/L	2002-2232 ❸	2002-2202 ❸	50	
		L/N	2002-2233 ❸	2002-2203 ❸	50	
		N/N	2002-2234 ❸❹	2002-2204 ❸❹	50	
	雙層接線端子台；保護接地/普通接線端子台	GND/N	2002-2247 ❸	2002-2217 ❸	50	500 V/6 kV/3 ❷; I_N 24 A (28 A); 600 V, 20 A; 600 V, 20 A
		GND/L	2002-2257 ❸	2002-2227 ❸	50	
	雙層接線端子台；屏蔽/普通接線端子台	屏蔽/N	2002-2248	2002-2218	50	
		屏蔽/L	2002-2258	2002-2228	50	
	雙層接線端子台；4 線普通接線端子台；內部跨接；導線進線孔為紫色	L	2002-2238 ❸	2002-2208 ❸	50	500 V/6 kV/3 ❷; I_N 24 A (28 A); 600 V, 20 A; 600 V, 20 A
		N	2002-2239 ❸❹	2002-2209 ❸❹	50	
	雙層接線端子台；4 線保護接地端子台，內部跨接	GND	2002-2237 ❸	2002-2207 ❸	50	500 V/6 kV/3 ❷; I_N 24 A (28 A); 600 V, 20 A; 600 V, 20 A
	端板和隔板；厚度 0.7 mm		2002-2292	2002-2292	25	
	端板和隔板；厚度 0.7 mm		2002-2291	2002-2291	25	
	這些端板也適用於 2000 系列雙層接線端子台！					
雙層接線端子台；與可斷開式雙層接線端子台具有相同的外形；2.5 (4) mm²；2002 系列 ②						
	雙層接線端子台；普通/普通接線端子台	L/L		2002-2601 ❸	50	500 V/6 kV/3 ❷; I_N 24 A (28 A); 300 V, 20 A;
		N/L		2002-2602 ❸	50	
		L/N		2002-2603 ❸	50	
		N/N		2002-2604 ❸❹	50	
	雙層接線端子台；保護接地/普通接線端子台	GND/N		2002-2647 ❸	50	500 V/6 kV/3 ❷; I_N 24 A (28 A); 300 V, 20 A;
		GND/L		2002-2657 ❸	50	
	端板和隔板；厚度 1 mm	橙色		2002-2692	25	
	端板和隔板；厚度 1 mm	灰色		2002-2691	25	

2000系列		
導線範圍：0.14 … 1.5 mm² “單芯線和細多芯導線”；直接插入式連接：1 … 4 mm² “單芯線” 和 1 … 2.5 mm² “歐式端子；12 mm”; 22 … 14 AWG; 剝線長度：9 … 11 mm / 0.35 … 0.43 inch	尺寸 (W x H x D): 3.5 x 51.7 x 69.7 mm / 0.138 x 2.04 x 2.74 inch 800 V 版本的附加型號為 xxx/099-000	❶ 500 V = 額定電壓； 6 kV = 額定脈衝電壓； 3 = 污染等級
2002系列		
導線範圍：0.25 … 4 mm² “單芯線和細多芯導線”；直接插入式連接：1 … 4 mm² “單芯線” 和 1 … 2.5 mm² “歐式端子；12 mm”; 22 … 12 AWG; 剝線長度：10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	① 尺寸 (W x H x D): 5.2 x 51.7 x 69.7 mm / 0.205 x 2.04 x 2.74 inch ② 尺寸 (W x H x D): 5.2 x 51.7 x 93 mm / 0.205 x 2.04 x 3.66 inch 800 V 版本的附加型號為 xxx/099-000	❷ 500 V = 額定電壓； 6 kV = 額定脈衝電壓； 3 = 污染等級 ❸ 適用於 Ex e II 應用；440 V; 20 A ❹ 適用於 Ex i 防爆應用
附件：請參閱第 36 ... 38 頁	標記：WMB/WMB 卷裝/標記條	合適的操作工具：請參閱第 39 頁

雙層接線端子台 TOPJOB® S；帶垂直導線進線口 - 2002 / 2202 系列；4 線雙層接線端子台 - 2002 系列

2.5 (4) mm²

圖片	說明	顏色/ 電位	帶按鍵型號	不帶按鍵型號	PU	電氣資料
雙層接線端子台；帶垂直導線進線口						
	雙層接線端子台；普通/普通接線端子台	L/L	2202-2701	2002-2701 ❷	50	800 V/8 kV/3 ❶; I_N 24 A (28 A)
		N/L	2202-2702	2002-2702 ❷	50	
		L/N	2202-2703	2002-2703 ❷	50	
		N/N	2202-2704 ❸	2002-2704 ❷❸	50	
	雙層接線端子台；保護接地/普通接線端子台	GND/N	2202-2717	2002-2717 ❷	50	800 V/8 kV/3 ❶; I_N 24 A (28 A)
		GND/L	2202-2727	2002-2727 ❷	50	
	雙層接線端子台；4 線普通接線端子台；內部跨接；導線進線孔為紫色	L	2202-2708	2002-2708 ❷	50	800 V/8 kV/3 ❶; I_N 24 A (28 A)
		N	2202-2709 ❸	2002-2709 ❷❸	50	
	雙層接線端子台；4 線保護接地端子台，內部跨接	GND	2202-2707	2002-2707	50	800 V/8 kV/3 ❶; I_N 24 A (28 A)
		GND		2002-2707/999-950 ❷	50	
	端板和隔板；厚度 0.8 mm	橙色	2002-2792	2002-2792	25	
	端板和隔板；厚度 0.8 mm	灰色	2002-2791	2002-2791	25	

圖片	說明	顏色/ 電位	帶標記支架型號	不帶標記支架型號	PU	電氣資料
4 線雙層接線端子台①						
	4 線雙層接線端子台；普通/普通接線端子台	L/L	2002-2431 ❷	2002-2401 ❷	50	800 V/8 kV/3 ❶; I_N 24 A (28 A); 600 V, 20 A UL; 600 V, 20 A CSA
		N/L	2002-2432 ❷	2002-2402 ❷	50	
		L/N	2002-2433 ❷	2002-2403 ❷	50	
		N/N	2002-2434 ❷❸	2002-2404 ❷❸	50	
	4 線雙層接線端子台；保護接地/普通接線端子台	GND/N	2002-2447 ❷	2002-2417 ❷	50	800 V/8 kV/3 ❶; I_N 24 A (28 A); 600 V, 20 A UL; 600 V, 20 A CSA
		GND/L	2002-2457 ❷	2002-2427 ❷	50	
	4 線雙層接線端子台；屏蔽/普通接線端子台	屏蔽/N	2002-2448	2002-2418	50	
		屏蔽/L	2002-2458	2002-2428	50	
	4 線雙層接線端子台；8 線普通接線端子台；內部跨接；導線進線孔為紫色	灰色 ㊀	2002-2438 ❷	2002-2408 ❷	50	800 V/8 kV/3 ❶; I_N 24 A (28 A); 600 V, 20 A UL; 600 V, 20 A CSA
		藍色 ㊀	2002-2439 ❷❸	2002-2409 ❷❸	50	
	4 線雙層接線端子台；8 線保護接地端子台	黃綠色 ㊀	2002-2437 ❷	2002-2407 ❷	50	800 V/8 kV/3 ❶; I_N 24 A (28 A); 600 V, 20 A UL; 600 V, 20 A CSA
	端板和隔板；厚度 0.8 mm	橙色	2002-2492	2002-2492	25	
	端板和隔板；厚度 0.8 mm	灰色	2002-2491	2002-2491	25	
4 線雙層接線端子台；與可斷開式雙層接線端子台具有相同的外形②						
	4 線雙層接線端子台；普通/普通接線端子台；內部跨接；導線進線孔為紫色	L/L		2002-2608 ❸	50	500 V/6 kV/3 ❷; I_N 24 A (28 A); 300 V, 20 A UL;
		N/N		2002-2604 ❸❹	50	
	4 線雙層接線端子台；保護接地端子台；內部跨接	GND/N		2002-2607 ❸	50	500 V/6 kV/3 ❷; I_N 24 A (28 A); 300 V, 20 A UL;
	端板和隔板；厚度 1 mm	橙色		2002-2692	25	
	端板和隔板；厚度 1 mm	灰色		2002-2691	25	

雙層接線端子台；帶垂直導線進線口

導線範圍：0.25 … 4 mm² “單芯線和細多芯導線”；直接插入式連接：1 … 4 mm² “單芯線” 和 1 … 2.5 mm² “歐式端子；12 mm”; 22 … 12 AWG;
剝線長度：10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch

尺寸 (W x H x D):
5.2 x 51.7 x 92.5 mm / 0.205 x 2.04 x 3.64 inch

❶ 800 V = 額定電壓；
8 kV = 額定脈衝電壓；
3 = 污染等級

❷ 適用於 Ex e II 應用；550 V; 21 A

❸ 適用於 Ex i 防爆應用

4 線雙層接線端子台

導線範圍：0.25 … 4 mm² “單芯線和細多芯導線”；直接插入式連接：1 … 4 mm² “單芯線” 和 1 … 2.5 mm² “歐式端子；12 mm”; 22 … 12 AWG;
剝線長度：10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch

① 尺寸 (W x H x D):
5.2 x 52.1 x 105.1 mm / 0.205 x 2.05 x 4.14 inch

② 尺寸 (W x H x D):
5.2 x 51.7 x 93 mm / 0.205 x 2.04 x 3.66 inch

❶ 800 V = 額定電壓；
8 kV = 額定脈衝電壓；
3 = 污染等級

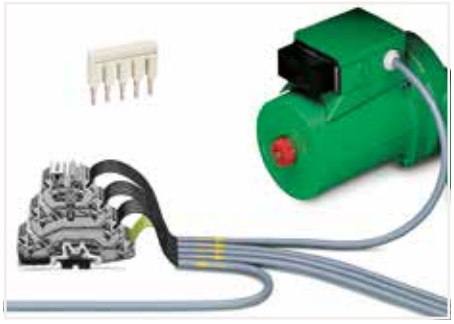
❷ 適用於 Ex e II 應用；550 V; 21 A

❸ 適用於 Ex i 防爆應用

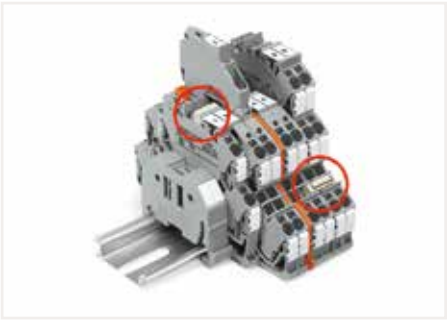
WAGO 三層/四層軌道式接線端子台 TOPJOB® S - 2002 系列
2.5 (4) mm²

1

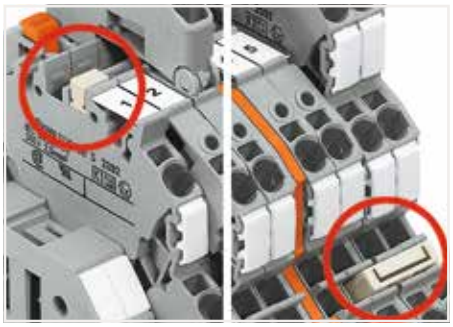
圖片	說明	顏色/ 電位	帶 標記支架 型號	不帶 標記支架 型號	PU	電氣資料
三層接線端子台						
	三層接線端子台；普通/普通/普通接線端子台	L/L/L	2002-3231 ❷	2002-3201 ❷	50	500 V/6 kV/3 ❶; I_N 24 A (28 A); 600 V, 20 A; 600 V, 20 A
		L/L/N	2002-3233 ❷	2002-3203 ❷	50	
		N/N/N	2002-3234 ❷❸	2002-3204 ❷❸	50	
	三層接線端子台；保護接地/普通/普通接線端子台	GND/N/L	2002-3247 ❷	2002-3217 ❷	50	500 V/6 kV/3 ❶; I_N 24 A (28 A); 600 V, 20 A; 600 V, 20 A
		GND/L/L	2002-3257 ❷	2002-3227 ❷	50	
	三層接線端子台；屏蔽/普通/普通接線端子台	屏蔽/N/L	2002-3248	2002-3218	50	
		屏蔽/L/L	2002-3258	2002-3228	50	
	雙層接線端子台；6 線普通接線端子台；內部跨接；導線進線孔為紫色	L	2002-3238 ❷	2002-3208 ❷	50	500 V/6 kV/3 ❶; I_N 24 A (28 A); 600 V, 20 A; 600 V, 20 A
		N	2002-3239 ❷❸	2002-3209 ❷❸	50	
	雙層接線端子台；6 線保護接地端子台，內部跨接	GND	2002-3237 ❷	2002-3207 ❷	50	500 V/6 kV/3 ❶; I_N 24 A (28 A); 600 V, 20 A; 600 V, 20 A
	端板和隔板；厚度 0.8 mm	橙色	2002-3292	2002-3292	25	
	端板和隔板；厚度 0.8 mm	灰色	2002-3291	2002-3291	25	
四層軌道式接線端子台						
	四層軌道式接線端子台；馬達佈線用軌道式接線端子台	L1/L2/L3/ GND	2002-4157 ❷	2002-4127 ❷	25	800 V/8 kV/3 ❶; I_N 20 A (25 A);
	四層軌道式接線端子台；馬達佈線用軌道式接線端子台	L1/L2	2002-4141 ❷	2002-4111 ❷	25	
	四層軌道式接線端子台；馬達佈線用軌道式接線端子台	L1/L2/L3	2002-4131 ❷	2002-4101 ❷	25	
	端板和隔板；厚度 1 mm	橙色	2002-4192	2002-4192	25	
	端板和隔板；厚度 1 mm	灰色	2002-4191	2002-4191	25	



除了用於馬達佈線的軌道式接線端子台外，還提供特殊版本。
•無接地腳且只有兩個電位的版本：
這些接線端子台專用於支援其他功能，例如：引擎煞車或溫度感測器。具有相同的外型，此接線端子台版本可以應用在適當的馬達佈線用接線端子台旁，而無需使用隔板。
•無接地腳且具有三個電位的版本：
例如，當使用具有保護性絕緣的設備時，無開放接地接線單元不會造成混亂。



相同的外型允許與雙層接線端子台（上層）和三層接線端子台（下層）進行跨接。



左圖 - 垂直跨接器 (2002-492)
右圖 - 插入式梳狀跨接器 (2002 系列)

導線範圍：0.25 … 4 mm² “s+f-st”；直接插入式連接：
1 … 4 mm² “s” 和 1 … 2.5 mm² “歐式端子；12 mm”; 22 … 12 AWG;
剝線長度：10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch

附件：請參閱第 36 ... 38 頁

三層接線端子台尺寸 (W x H x D):
5.2 x 69.5 x 93.3 mm / 0.205 x 2.74 x 3.67 inch

四層接線端子台尺寸 (W x H x D):
5,2 x 83,9 x 103,5 mm / 0.205 x 3.3 x 4.08 inch

標記：WMB/WMB 卷裝/標記條

❶ 500/800 V = 額定電壓；
6/8 kV = 額定脈衝電壓；
3 = 污染等級

❷ 適用於 Ex e II 應用；440 V; 19 A

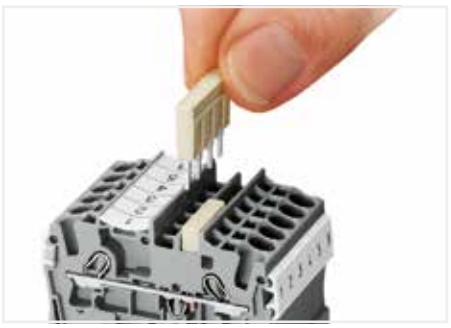
❸ 適用於 Ex i 防爆應用

合適的操作工具：請參閱第 39 頁

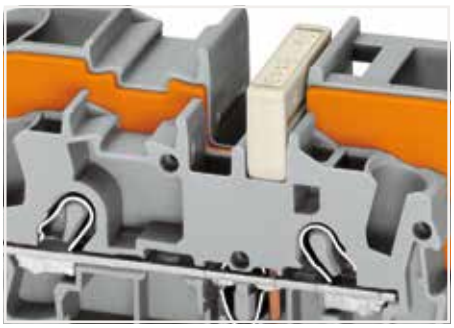
WAGO TOPJOB® S 軌道式接線端子台的系列專用附件
操作



用於連續跨接的 1-3 相鄰跨接器使所有其他接線端子台都能夠進行跨接。 例如，可以將正電位和負電位並置。



將插入式梳狀跨接器插入並向下推，直到底部。



透過高低跨接器進行跨接。



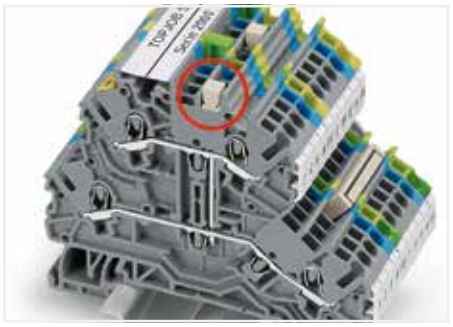
單個跨接器插孔中的交錯跨接器。
可以自訂交錯跨接器，例如，用於橋接具有不同電位的接線端子台。 確保一個端子台短路片插孔只有一個短路片插腳插入。



將交錯跨接器的紅色條紋朝向內側。
插入交錯跨接器並向下推，直到底部。



插入式導線跨接器，跨接較長距離和跨多個級別的接線端子台。



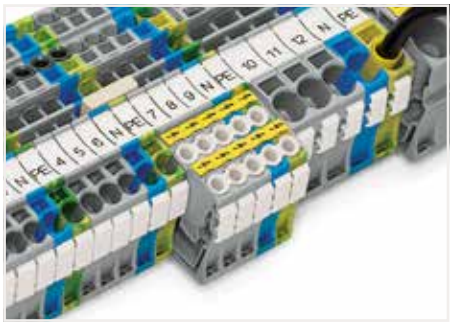
透過雙層垂直跨接器 (2000-492) 將兩個級別跨接。



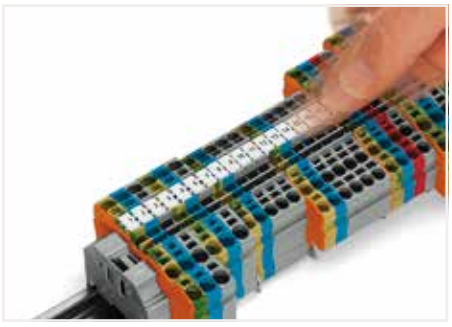
將模組化插接式連接器扣合在一起，以組裝多極連接器。



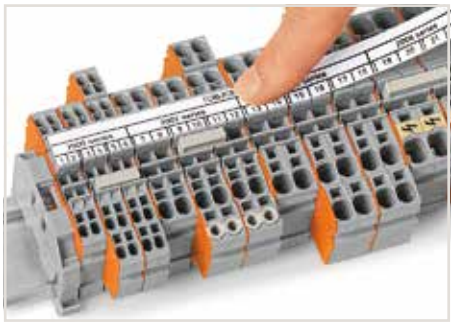
測試插頭連結器 (2009-182)， 用於免工具連接最大 2.5 mm² (12 AWG) 的測試電纜 - 適用於 2000 至 2016 系列。



絕緣止動件可靠地防止連接細導線時分岔。 保護警告標誌可識別承載電壓的接線端子台。



將標記卡入到標記槽中。



將標記條卡入到標記槽中。

WAGO TOPJOB® S 軌道式接線端子台的系列專用附件
選型指南

1

圖片	說明	系列: 2000 / 2200 / 2020	PU	系列: 2001 / 2201	PU
	相鄰跨接器 (可連續跨接)；絕緣；2 插腳				
	相鄰跨接器 (可連續跨接)；絕緣；5 插腳				
	相鄰跨接器 (可連續跨接)；絕緣；1-3 插腳				
	插入式梳狀跨接器；絕緣；2 插腳	○ 2000-402 ❶	25	○ 2001-402	25
	插入式梳狀跨接器；絕緣；3 插腳	○ 2000-403 ❶	25	○ 2001-403	25
	插入式梳狀跨接器；絕緣；4 插腳	○ 2000-404 ❶	25	○ 2001-404	25
	插入式梳狀跨接器；絕緣；5 插腳	○ 2000-405 ❶	25	○ 2001-405	25
	⋮	⋮		⋮	
	插入式梳狀跨接器；絕緣；10 插腳	○ 2000-410 ❶	25	○ 2001-410	25
	插入式梳狀跨接器；絕緣；1-3 插腳	○ 2000-433 ❶	25	○ 2001-433	25
	插入式梳狀跨接器；絕緣；1-4 插腳	○ 2000-434 ❶	25	○ 2001-434	25
	插入式梳狀跨接器；絕緣；1-5 插腳	○ 2000-435 ❶	25	○ 2001-435	25
	⋮	⋮		⋮	
	插入式梳狀跨接器；絕緣；1-10 插腳	○ 2000-440 ❶	25	○ 2001-440	25
	三角跨接器；絕緣；1-2; 3-4; 5-6	○ 2000-406/020-000	25	○ 2001-406/020-000	25
	星點跨接器 (Y接)；絕緣；1-3-5	○ 2000-405/011-000	25	○ 2001-405/011-000	25
	高低跨接器；絕緣；6/4 mm² 至 4/2.5/1.5 mm² 之間跨接			○ 2006-499	25
	高低跨接器；絕緣；16/10 mm² 至 10/6/4/2.5 mm² 之間跨接				
	交錯跨接器；絕緣， 2 插腳				
	交錯跨接器；絕緣， 3 插腳				
	⋮				
	交錯跨接器；絕緣， 12 插腳				
	雙層垂直跨接器，絕緣	○ 2000-492	25		
	雙層垂直跨接器，絕緣				
	三層垂直跨接器，絕緣				
	模組化插接式連接器；扣合在一起；用於跨接孔插槽	○ 2000-510	25	○ 2001-511	25
	隔板模組；扣合在一起；橋接跨接的接線端子台	○ 2000-549	25	○ 2001-549	25
	端板；用於模組化插接式連接器；厚度: 1.5 mm	○ 2002-541	25	○ 2002-541	25
	保護警告標誌；帶有黑色高壓標誌；用於5個接線端子台	○ 2000-115	25	○ 2001-115	25
	絕緣止動件；5 個/條；0.25 … 0.5 mm²			○ 2001-171	25
	絕緣止動件；5 個/條；0.75 … 1 mm²				

1

系列: 2002 / 2102 / 2202	PU	系列: 2004 / 2104 / 2204	PU	系列: 2006 / 2106 / 2206	PU	系列: 2007	PU	系列: 2010 / 2110 / 2210	PU	系列: 2016 / 2116 / 2216	PU
○ 2002-400	25										
○ 2002-415	25										
○ 2002-423 ❶	25										
○ 2002-402 ❶	25	○ 2004-402	25	○ 2006-402	25	282-432	10	○ 2010-402	25	○ 2016-402	25
○ 2002-403 ❶	25	○ 2004-403	25	○ 2006-403	25	282-433	10	○ 2010-403	25	○ 2016-403	25
○ 2002-404 ❶	25	○ 2004-404	25	○ 2006-404	25	282-434	10	○ 2010-404	25	○ 2016-404	25
○ 2002-405 ❶	25	○ 2004-405	25	○ 2006-405	25	282-435	10	○ 2010-405	25	○ 2016-405	25
⋮		⋮				⋮					
○ 2002-410 ❶	25	○ 2004-410	25			282-440	10				
○ 2002-433 ❶	25	○ 2004-433	25	○ 2006-433	25			○ 2010-433	25	○ 2016-433	25
○ 2002-434 ❶	25	○ 2004-434	25	○ 2006-434	25			○ 2010-434	25	○ 2016-434	25
○ 2002-435 ❶	25	○ 2004-435	25	○ 2006-435	25			○ 2010-435	25	○ 2016-435	25
⋮		⋮									
○ 2002-440 ❶	25	○ 2004-440	25								
○ 2002-406/020-000	25	○ 2004-406/020-000	25								
○ 2002-405/011-000	25	○ 2004-405/011-000	25	○ 2006-405/011-000	25			○ 2010-405/011-000	25	○ 2016-405/011-000	25
○ 2006-499	25	○ 2006-499	25	○ 2006-499	25						
								○ 2016-499	25	○ 2016-499	25
○ 2002-472	25										
○ 2002-473	25										
⋮											
○ 2002-482	25										
○ 2002-492	25										
2002-492/000-012	25										
○ 2002-493	25										
○ 2002-511	25	○ 2004-511	25	○ 2006-511	25			○ 2010-511	25	○ 2016-511	25
○ 2002-549	25	○ 2004-549	25	○ 2006-549	25			○ 2010-549	25	○ 2016-549	25
○ 2002-541	25	○ 2004-541	25								
○ 2002-115	25	○ 2004-115	25	○ 2006-115	25	○ 2006-115	25	○ 2010-115	25	○ 2016-115	25
○ 2002-171	25	○ 2004-171	25								
2002-172	25	2004-172	25								

I_N = I_N 接線端子台

2002-64x、2001-1441、2002-1441 沒有跨接器插孔。

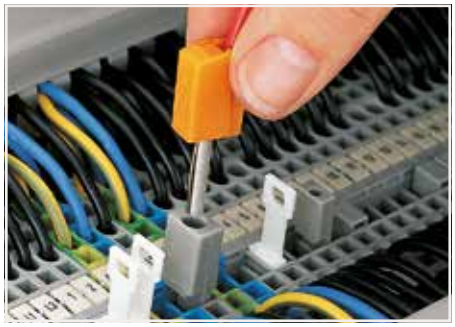
❶ 紅色版本的附加型號為 .../000-005;
藍色版本的附加型號為 .../000-006
淺綠色版本的附加型號為 .../000-018

WAGO TOPJOB® S 軌道式接線端子台的系列通用附件

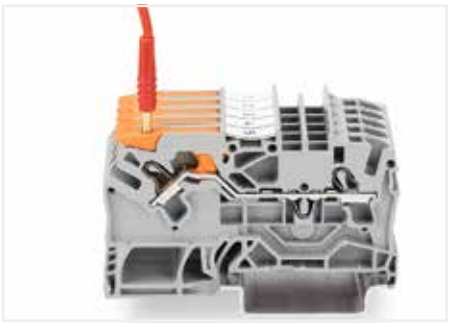
1

圖片	說明	顏色	產品型號	PU
	插入式導線跨接器；絕緣；1.5 mm² 導線截面積；I_N 18 A			
	L = 60 mm	● 黑色	2009-412	10
	L = 110 mm	● 黑色	2009-414	10
		● 紅色	2009-414/000-005	10
		● 藍色	2009-414/000-006	10
	L = 250 mm	● 黑色	2009-416	10
	香蕉插頭；用於直徑 4 mm 插座；混合色；10 x 橙色、白色、黑色、藍色、黃色；最大 42 V		215-111	50
	測試插頭連結器；適用於 4 mm Ø 測試插頭	○ 灰色	2009-174	25
	測試分接頭；適用於最大2.5 mm²	○ 灰色	2009-182	25
	測試插頭；帶有 500 mm 電纜；2 mm Ø；最大 42 V	● 紅色	210-136	50
	測試插頭；帶有 500 mm 電纜；2.3 mm Ø；最大 42 V	● 黃色	210-137	50
	轉換測試插頭；從 4mm 插座到 2mm 插頭	● 紅色	210-297	25
	標記條；空白；用於 Smart Printer；寬度: 11 mm；50 m 卷裝	○ 白色	2009-110	1
	WMB 卷裝；空白；用於 Smart Printer；2,300 個 WMB 標記 ；寬度: 3.5 mm	○ 白色	2009-113	1
	WMB 卷裝；空白；用於 Smart Printer；2,000 個 WMB 標記；用於寬度為 4 … 4.2 mm 接線端子台	○ 白色	2009-114	1
	WMB 卷裝；空白；用於 Smart Printer；1,500 個 WMB；用於寬度為 5 … 5.2 mm 接線端子台	○ 白色	2009-115	1

圖片	說明	顏色	3,5 mm	4 … 4,2 mm	5 … 5,2 mm	
	WMB 標記卡；每卡 10 條， 每條 10 個標記	○ 白色	793-3501	793-4501	793-5501	5
		● 黃色		793-4501/000-002	793-5501/000-002	5
		● 紅色		793-4501/000-005	793-5501/000-005	5
		● 藍色		793-4501/000-006	793-5501/000-006	5
		○ 灰色		793-4501/000-007	793-5501/000-007	5
		● 橙色		793-4501/000-012	793-5501/000-012	5
		● 淺綠色		793-4501/000-017	793-5501/000-017	5
		● 綠色		793-4501/000-023	793-5501/000-023	5
		● 紫色		793-4501/000-024	793-5501/000-024	5



透過香蕉插頭進行測試。
圖片為利用測試插頭連結器 (209-170) 進行測試。



使用 2 mm Ø 測試插頭進行測試（最大 42 V）。



將標記卡入到標記槽中。

TOPJOB® S 軌道式接線端子台的系列通用附件和 WAGO 大電流接線端子台

圖片	說明	顏色	產品型號	PU
	帶有絕緣手柄的操作工具；type 1；(2.5 x 0.4) mm	綠色	210-719	1
	帶有絕緣手柄的操作工具；type 2；(3.5 x 0.5) mm	綠色	210-720	1
	帶有絕緣手柄的操作工具；type 3；(5.5 x 0.8) mm	綠色	210-721	1
	操作工具組；包含 210-719/-720/-721	綠色	210-722	1
	操作工具；3.5 mm 和 2.5 mm	綠色	2009-309	1
	操作工具；3.5 mm 和 5.5 mm	綠色	2009-310	1
	剪線鉗；用於最大 35 mm² (2 AWG) 的銅和鋁電纜	綠色	206-118	1
	“Variocrimp 4” 壓接鉗；壓接範圍：0.25 … 4 mm² (24 … 12 AWG)	綠色	206-1204	1
	“Variocrimp 16” 壓接鉗；6 mm² (10 AWG), 10 mm² (8 AWG) 和 16 mm² (6 AWG)	綠色	206-1216	1
	“Variocrimp 25” 壓接鉗；壓接範圍：10 mm² (8 AWG), 16 mm² (6 AWG) 和 25 mm² (4 AWG)	綠色	206-1225	1
	“Variocrimp 50” 壓接鉗；壓接範圍：35 mm² (2 AWG) and 50 mm² (1/0 AWG)	綠色	206-1250	1

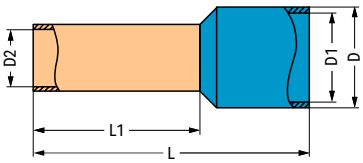
歐式端子；絕緣；電鍍錫；電解銅；氣密處理；符合 DIN 46288 (Part 4/09.09)

圖片	導線 截面積	顏色	剝線長度	L	L 1	D	D 1	D 2	產品型號	PU
	0.5 mm² / 20 AWG	白色	12 mm / 0.47 inch	16	10	3,1	2,6	1	216-241	1000
	0.75 mm² / 18 AWG	灰色	12 mm / 0.47 inch	16	10	3,3	2,8	1,2	216-242	1000
	0.75 mm² / 18 AWG	灰色	14 mm / 0.55 inch	18	12	3,3	2,8	1,2	216-262	1000
	1 mm² / 18 AWG	紅色	12 mm / 0.47 inch	16	10	3,5	3	1,4	216-243	1000
	1 mm² / 18 AWG	紅色	14 mm / 0.55 inch	18	12	3,5	3	1,4	216-263	1000
	1.5 mm² / 16 AWG	黑色	12 mm / 0.47 inch	16	10	4	3,5	1,7	216-244	1000
	1.5 mm² / 16 AWG	黑色	14 mm / 0.55 inch	18	12	4	3,5	1,7	216-264	1000
	1.5 mm² / 16 AWG	黑色	20 mm / 0.79 inch	24	18	4	3,5	1,7	216-284	500
	2.5 mm² / 14 AWG	藍色	12 mm / 0.47 inch	17	10	4,7	4,2	2,2	216-246	1000
	2.5 mm² / 14 AWG	藍色	14 mm / 0.55 inch	19	12	4,7	4,2	2,2	216-266	1000
	2.5 mm² / 14 AWG	藍色	20 mm / 0.79 inch	25	18	4,7	4,2	2,2	216-286	500
	4 mm² / 12 AWG	灰色	14 mm / 0.55 inch	20	12	5,4	4,8	2,8	216-267	500
	4 mm² / 12 AWG	灰色	20 mm / 0.79 inch	26	18	5,4	4,8	2,8	216-287	100
	6 mm² / 10 AWG	黃色	14 mm / 0.55 inch	20	12	6,9	6,3	3,5	216-208	100
	6 mm² / 10 AWG	黃色	20 mm / 0.79 inch	26	18	6,9	6,3	3,5	216-288	100
	10 mm² / 8 AWG	紅色	20 mm / 0.79 inch	28	18	8,4	7,6	4,5	216-289	100
	16 mm² / 6 AWG	藍色	23 mm / 0.91 inch	28	18	9,6	8,8	5,8	216-210	100
歐式端子；不帶絕緣護套；電鍍錫；電解銅；氣密處理；符合 DIN 46288 (Part 4/09.09)										
	25 mm² / 4 AWG		25 mm / 0.98 inch	25		9,5		7,3	216-413	50
	35 mm² / 2 AWG		25 mm / 0.98 inch	25		11		8,3	216-414	50
	35 mm² / 2 AWG		30 mm / 1.18 inch	30		11		8,3	216-424	50
	50 mm² / 1/0 AWG		30 mm / 1.18 inch	30		13		10,3	216-425	50
	50 mm² / 1/0 AWG		35 mm / 1.38 inch	35		13		10,3	216-435	50



將加有歐式端子的導線插入到壓線孔中。


完美氣密性壓接 – 可靠地電氣和機械效能



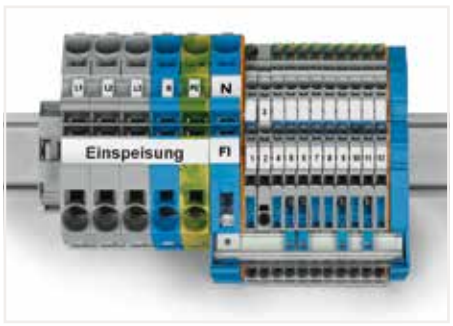
WAGO 軌道式接線端子台 TOPJOB® S
操作



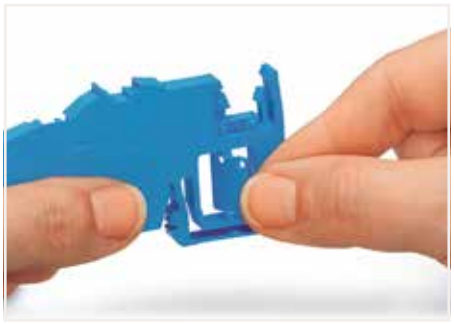
插入式接線方式連接導線。
單芯導線可直接插入，無需任何工具。



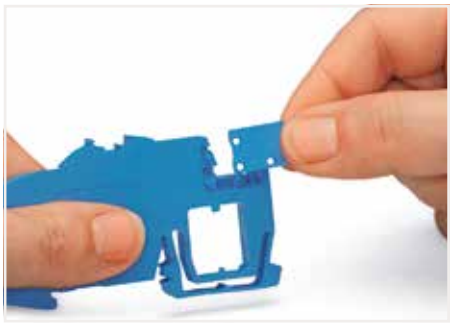
使用操作工具連接導線。
不帶歐式端子的細多芯導線或無法直接插入的小線徑導線，操作方式與 CAGE CLAMP® 的連接方法相同，使用操作工具連接即可。



在匯流排支架上安裝匯流排：將分隔板插入大匯流排支架（2009-305）或帶有整合匯流排支架的供電接線端子台上。



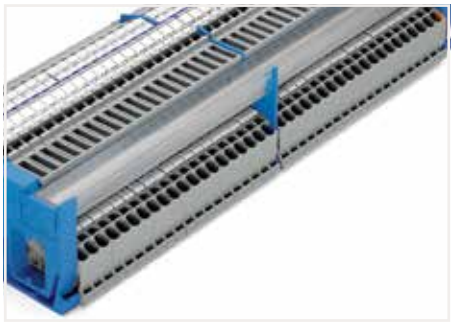
從匯流排支架或 N 相可斷開式接線端子台上拆下分隔板。



N



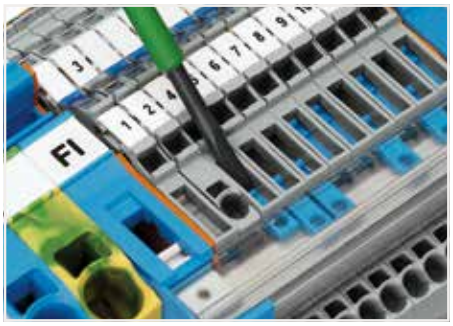
插入從 N 相可斷開式接線端子台上拆下的分隔板。



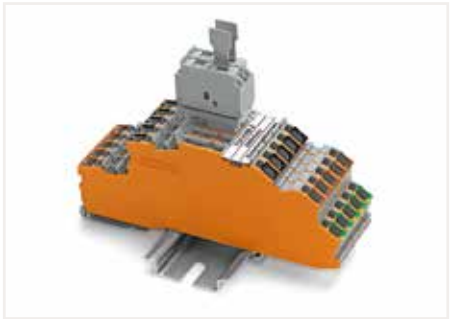
每 200 mm 放置的緊湊型匯流排支架（厚度: 1.5 mm）可為較長的端子排提供支撐。



匯流排透明蓋（型號: 777-303）防止意外接觸匯流排，並且可以很容易地看見哪些接線端子台連接至匯流排。



使用工具操作的 N 相可斷開滑塊



多層安裝接線端子台，作為保險絲或可斷開式插頭的基礎接線端子台，其他相關資訊，請參閱「全系列產品目錄」第 一冊

❶ 導線範圍：0.25 … 4 mm² “單芯線和細多芯導線”；直接插入式連接：1 … 4 mm² “單芯導線” 和 1 … 2.5 mm² “歐式端子；12 mm”; 22 … 12 AWG;
剝線長度：10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch

❷ 導線範圍：0.5 … 6 mm² “單芯線和細多芯導線”；直接插入式連接：1.5 … 6 mm² “單芯導線” 和 1.5 … 4 mm² “歐式端子；12 mm”; 22 … 12 AWG;
剝線長度：11 … 13 mm / 0.43 … 0.51 inch

附件：請參閱第 36 ... 38 頁

❸ 接地電位
250 V = 額定電壓；
4 kV = 額定脈衝電壓；
3 = 污染等級

❹ 電位 - 電位
400 V = 額定電壓；
6 kV = 額定脈衝電壓；
3 = 污染等級

標記：WMB/WMB 卷裝/標記條

❺ 導線範圍：0.5 … 16 mm² “單芯線和細多芯導線”, 25 mm² “f-st”；直接插入式連接：6 … 16 mm² “單芯導線” and 6 … 16 mm² ““歐式端子；18 mm”; 20 … 4 AWG; 剝線長度：18 … 20 mm / 0.71 … 0.79 inch

❻ 250/800 V = 額定電壓；
4/8 kV = 額定脈衝電壓；
3 = 污染等級

合適的操作工具：請參閱第 39 頁

WAGO TOPJOB® S 多層接線端子台；
帶有可斷開滑塊/刀型分斷器 - 2003 系列；
N相可斷開式接線端子台和配電可斷開式接線端子台 - 2016 系列
2.5 (4) / 16 mm²

圖片	說明	顏色	帶有 可斷開滑塊 產品型號	I_N	帶有 刀型分斷器 產品型號	I_N	PU	電位標記	電氣資料
多層接線端子台；2.5 (4) mm²；2003 系列 ❶									
	多層接線端子台	灰色	2003-7641	32 A	2003-6641	20 A	50	NT/L/GND	250 V/4 kV/3 ❸; 400 V/6 kV/3 ❹
	多層接線端子台	灰色	2003-7640	32 A			50	NT/L	
	多層接線端子台	灰色	2003-7659	32 A			50	LT/L	
	多層接線端子台	灰色	2003-7646	32 A	2003-6646	24 A	50	N/L/GND	
	多層接線端子台	灰色	2003-7645	32 A	2003-6645	24 A	50	L/L/GND	
	多層接線端子台	灰色	2003-7642	32 A	2003-6642	24 A	50	L/L	400 V/6 kV/3 ❹
	多層接線端子台	灰色	2003-7649	32 A	2003-6649	24 A	50	N/L	
	多層接線端子台	灰色	2003-7650	32 A	2003-6650	24 A	50	L	
	多層接線端子台	灰色	2003-7651	32 A	2003-6651	24 A	50	N	
	端板和隔板；厚度 0.8 mm	橙色	2003-7692		2003-6692		25		
多層接線端子台；4 (6) mm²；2005 系列 ❷									
	多層接線端子台；帶有 N 相可斷開滑塊	灰色	2005-7641	36 A			50	NT/L/GND	250 V/4 kV/3 ❸; 400 V/6 kV/3 ❹
	多層接線端子台	灰色	2005-7646	36 A			50	N/L/GND	
	多層接線端子台	灰色	2005-7645	36 A			50	L/L/GND	
	多層接線端子台	灰色	2005-7642	36 A			50	L/L	400 V/6 kV/3 ❹
	多層接線端子台	灰色	2005-7649	36 A			50	N/L	
	端板和隔板；厚度 1 mm	橙色	2005-7692				25		

				PU	(W x H x D)	
N 1625 f-stmm²2016 ❺						
	1 N		2016-7114	25	12 x 38.1 x 69.4 mm/ 0.472 x 1.5 x 2.73 inch	250 V/4 kV/3 ❻; I_N 65 A
	1		2016-7111	25		
	1 mm		2016-7192	25	1 x 38 x 69 mm/ 0.04 x 1.496 x 2.72 inch	
	1 N		2016-7714	20	12 x 40.8 x 99.7 mm/ 0.472 x 1.61 x 3.93 inch	250 V/4 kV/3 ❻; I_N 76 A
	1		2016-7711	20		
	1 mm		2016-7792	25	1 x 41.7 x 98.1 mm/ 0.04 x 1.642 x 3.93 inch	
2 1625 f-stmm²2016 ❺						
	2		2016-7601	20	12 x 40.8 x 85.7 mm/ 0.472 x 1.61 x 3.37 inch	800 V/8 kV/3 ❻; I_N 76 A
	2		2016-7604	20		
	2		2016-7607	20		
	1 mm		2016-7692	25	1 x 41.7 x 84.5 mm/ 0.04 x 1.642 x 3.33 inch	
	1 mm		2016-7691	25		

WAGO TOPJOB® S 量測用可斷開式/保險絲接線端子台
操作



帶有可轉動刀型分斷器的量測用可斷開式接線端子台 - 開啟刀型分斷器。



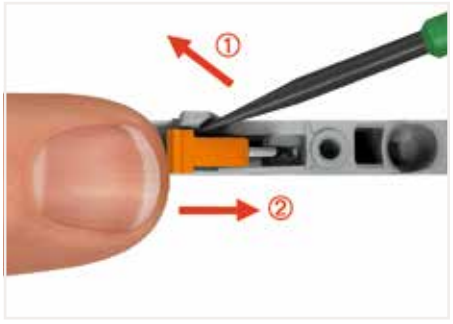
-



帶有可轉動刀型分斷器的量測用可斷開式接線端子台 - 使用電壓測試器進行測試。



帶有可轉動刀型分斷器和防滑落卡栓的量測用可斷開式接線端子台 - 開啟刀型分斷器。



-



帶有可轉動刀型分斷器的量測用可斷開式接線端子台 - 使用電壓測試器進行測試。



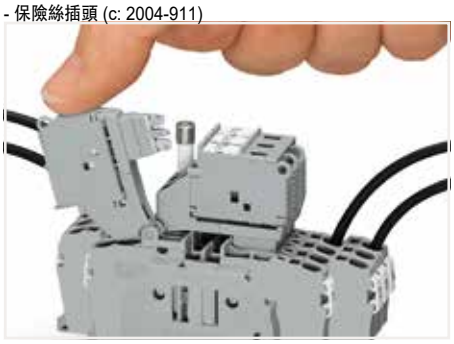
基礎接線端子台 (2002-2661) 與可斷開式接線端子台具有相同的外型。
可以使用以下元件：
- 可斷開式插頭 (a: 2002-401)
- 插拔式二極體 (b: 2002-800/1000-411)
- LED 模組（2002-800/1000-541，無圖示）
- 保險絲插頭 (c: 2004-911)



可斷開插頭 (2002-401) 位於中斷位置的基礎接線端子台 (2002-1861)。



可斷開插頭 (2002-401) 位於操作位置的基礎接線端子台 (2002-1861)。



可斷開式保險絲接線端子台，帶有可轉動保險絲盒
轉動保險絲盒，使其完全打開，保持在斷開位置。



可斷開式保險絲接線端子台，帶有可轉動保險絲盒
更換保險絲：



厚度為 6.2 mm 的保險絲接線端子台可以直接並排組裝在一起。 如果端子排末端沒有相鄰的保險絲接線端子台，則必須使用端板。

WAGO TOPJOB® S 量測用可斷開式接線端子台；WAGO 具有相同外型的普通/保護接地端子台 - 2002/2202 系列
2.5 (4) mm²

圖片	說明	顏色	帶按鍵型號	不帶按鍵型號	PU	尺寸 (W x H x D)	電氣資料
2 線量測用可斷開式/普通接線端子台							
	2 線量測用可斷開式接線端子台；帶有測試插孔；分斷器為橙色	灰色 藍色 橙色	2202-1671 2202-1674 2202-1672	2002-1671 ❷ 2002-1674 ❷ 2002-1672 ❷	50 50 50	5.2 x 32.9 x 66.1 mm/ 0.205 x 1.3 x 2.6 inch	400 V/6 kV/3 ❶; I_N 16 A; 300 V, 15 A; 300 V, 10 A
	2 線普通接線端子台；帶有測試插孔；與 2 線可斷開式接線端子台具有相同的外型	灰色 藍色 橙色	2202-1601 2202-1604 2202-1602	2002-1601 ❷ 2002-1604 ❷ 2002-1602 ❷	50 50 50	5.2 x 32.9 x 66.1 mm/ 0.205 x 1.3 x 2.6 inch	400 V/6 kV/3 ❶; I_N 16 A; 300 V, 15 A; 300 V, 10 A
	帶有防滑落卡栓的 2 線量測用可斷開式接線端子台；帶有測試插孔；分斷器為橙色	灰色 藍色 橙色		2002-1671/401-000 ❷ 2002-1674/401-000 ❷ 2002-1672/401-000 ❷	50 50 50	5.2 x 32.9 x 66.1 mm/ 0.205 x 1.3 x 2.6 inch	400 V/6 kV/3 ❶; I_N 16 A; 300 V, 15 A;
	2 線基礎接線端子台；帶有測試插孔	灰色	2202-1661	2002-1661	50	5.2 x 32.9 x 66.1 mm/ 0.205 x 1.3 x 2.6 inch	400 V/6 kV/3 ❶; I_N 16 A
	基礎接線端子台用可斷開式插頭；適用於將基礎接線端子台用作可斷開式接線端子台時使用	橙色		2002-401	25		I_N 10 A
	端板和隔板；厚度: 1 mm	橙色 灰色	2002-1692 2002-1691	2002-1692 2002-1691	25 25	1 x 30.4 x 66.1 mm/ 0.04 x 1.2 x 2.6 inch	
	2 線量測用可斷開式接線端子台；帶有測試插孔；帶有額外的跨接器插孔；分斷器為橙色	灰色 藍色 橙色	2202-1971 2202-1974 2202-1972	2002-1971 ❷ 2002-1974 ❷ 2002-1972 ❷	50 50 50	5.2 x 32.9 x 72.9 mm/ 0.205 x 1.3 x 2.87 inch	400 V/6 kV/3 ❶; I_N 16 A; 300 V, 15 A;
	2 線普通接線端子台；帶有測試插孔；帶有額外的跨接器插孔；與 2 線可斷開式接線端子台相同的外型	灰色 藍色 橙色	2202-1901 2202-1904 2202-1902	2002-1901 ❷ 2002-1904 ❷ 2002-1902 ❷	50 50 50	5.2 x 32.9 x 72.9 mm/ 0.205 x 1.3 x 2.87 inch	400 V/6 kV/3 ❶; I_N 16 A; 300 V, 15 A; 300 V, 10 A
	帶有防滑落卡栓的 2 線量測用可斷開式接線端子台；帶有測試插孔；帶有額外的跨接器插孔；分斷器為橙色	灰色 藍色 橙色		2002-1971/401-000 ❷ 2002-1974/401-000 ❷ 2002-1972/401-000 ❷	50 50 50	5.2 x 32.9 x 72.9 mm/ 0.205 x 1.3 x 2.87 inch	400 V/6 kV/3 ❶; I_N 16 A; 300 V, 15 A;
	2 線保護接地端子台	黃綠色	2202-1907	2002-1907	50	5.2 x 32.9 x 76.8 mm/ 0.205 x 1.3 x 3.02 inch	400 V/6 kV/3 ❶; I_N 16 A
	端板和隔板；厚度: 1 mm	橙色 灰色	2002-1992 2002-1991	2002-1992 2002-1991	25 25	1 x 32.9 x 72.9 mm/ 0.04 x 1.3 x 2.87 inch	

導線範圍：0.25 … 4 mm² “單芯線和細多芯導線”；直接插入式連接：
1 … 4 mm² “單芯導線” 和 1 … 2.5 mm² “歐式端子；12 mm”; 22 … 12 AWG;
剝線長度：10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch

❶ 400 V = 額定電壓；
6 kV = 額定脈衝電壓；
3 = 污染等級

❷ 適用於 Ex ec IIc 應用

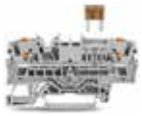
附件：請參閱第 36 … 38 頁
標記：WMB/WMB 卷裝/標記條
合適的操作工具：請參閱第 39 頁

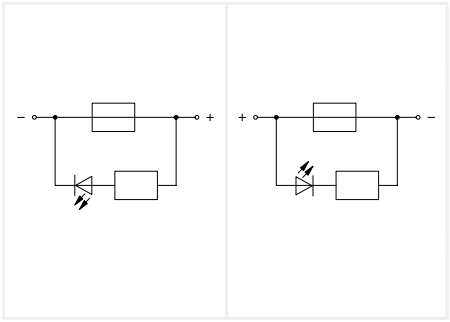
WAGO TOPJOB® S 量測用可斷開式接線端子台；WAGO 具有相同外型的普通/保護接地端子台 - 2002/2202 系列
2.5 (4) mm²

1

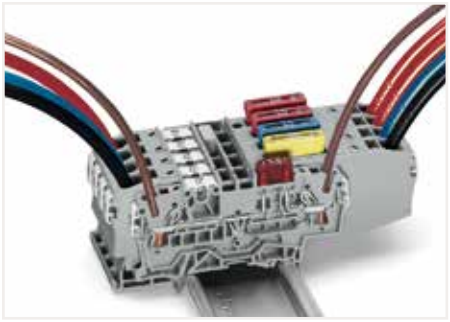
圖片	說明	顏色	帶按鍵型號	不帶按鍵型號	PU	尺寸 (W x H x D)	電氣資料
3 線量測用可斷開式/普通/保護接地接線端子台							
	3 線量測用可斷開式接線端子台；帶有測試插孔；分斷器為橙色	灰色 藍色 橙色	2202-1771 2202-1774 2202-1772	2002-1771 ❷ 2002-1774 ❷ 2002-1772 ❷	50 50 50	5.2 x 32.9 x 76.8 mm/ 0.205 x 1.3 x 3.02 inch	400 V/6 kV/3 ❶; I_N 16 A; 300 V, 15 A; 300 V, 10 A
	3 線普通接線端子台；帶有測試插孔；與 3 線可斷開式接線端子台具有相同的外型	灰色 藍色 橙色	2202-1701 2202-1704 2202-1702	2002-1701 ❷ 2002-1704 ❷ 2002-1702 ❷	50 50 50	5.2 x 32.9 x 76.8 mm/ 0.205 x 1.3 x 3.02 inch	400 V/6 kV/3 ❶; I_N 16 A; 300 V, 15 A; 300 V, 10 A
	帶有防滑落卡栓的 3 線量測用可斷開式接線端子台；帶有測試插孔；分斷器為橙色	灰色 藍色 橙色		2002-1771/401-000 ❷ 2002-1774/401-000 ❷ 2002-1772/401-000 ❷	50 50 50	5.2 x 32.9 x 76.8 mm/ 0.205 x 1.3 x 3.02 inch	400 V/6 kV/3 ❶; I_N 16 A; 300 V, 15 A;
	3 線保護接地端子台	黃綠色	2202-1707	2002-1707 ❷	50	5.2 x 32.9 x 76.8 mm/ 0.205 x 1.3 x 3.02 inch	400 V/6 kV/3 ❶; I_N 16 A; 300 V, 15 A; 300 V, 10 A
	3 線基礎接線端子台；帶有測試插孔	灰色	2202-1761	2002-1761	50	5.2 x 32.9 x 76.8 mm/ 0.205 x 1.3 x 3.02 inch	400 V/6 kV/3 ❶; I_N 16 A; 300 V, 15 A; 300 V, 10 A
	基礎接線端子台用可斷開式插頭；適用於將基礎接線端子台用作可斷開式接線端子台時使用	橙色		2002-401	25		I_N 10 A
	端板和隔板；厚度: 1 mm	橙色 灰色	2002-1792 2002-1791	2002-1792 2002-1791	25 25	1 x 32.9 x 76.8 mm/ 0.04 x 1.3 x 3.02 inch	
4 線量測用可斷開式/普通接線端子台							
	4 線量測用可斷開式接線端子台；帶有測試插孔；分斷器為橙色	灰色 藍色 橙色	2202-1871 2202-1874 2202-1872	2002-1871 ❷ 2002-1874 ❷ 2002-1872 ❷	50 50 50	5.2 x 32.9 x 87.5 mm/ 0.205 x 1.3 x 3.44 inch	400 V/6 kV/3 ❶; I_N 16 A; 300 V, 15 A; 300 V, 10 A
	4 線普通接線端子台；帶有測試插孔；與 4 線可斷開式接線端子台具有相同的外型	灰色 藍色 橙色	2202-1801 2202-1804 2202-1802	2002-1801 ❷ 2002-1804 ❷ 2002-1802 ❷	50 50 50	5.2 x 32.9 x 87.5 mm/ 0.205 x 1.3 x 3.44 inch	400 V/6 kV/3 ❶; I_N 16 A; 300 V, 15 A; 300 V, 15 A
	帶有防滑落卡栓的 4 線量測用可斷開式接線端子台；帶有測試插孔；分斷器為橙色	灰色 藍色 橙色		2002-1871/401-000 ❷ 2002-1874/401-000 ❷ 2002-1872/401-000 ❷	50 50 50	5.2 x 32.9 x 87.5 mm/ 0.205 x 1.3 x 3.44 inch	400 V/6 kV/3 ❶; I_N 16 A; 300 V, 15 A;
	4 線基礎接線端子台；帶有測試插孔	灰色	2202-1861	2002-1861	50	5.2 x 32.9 x 87.5 mm/ 0.205 x 1.3 x 3.44 inch	400 V/6 kV/3 ❶; I_N 16 A; 300 V, 15 A; 300 V, 10 A
	基礎接線端子台用可斷開式插頭；適用於將基礎接線端子台用作可斷開式接線端子台時使用	橙色		2002-401	25		I_N 10 A
	端板和隔板；厚度 1 mm	橙色 灰色	2002-1892 2002-1891	2002-1892 2002-1891	25 25	1 x 32.9 x 87.5 mm/ 0.04 x 1.3 x 3.44 inch	

WAGO TOPJOB® S 保險絲接線端子台 TOPJOB® S；用於小型車用保險絲 - 2002/2202 系列
2.5 (4) mm²

圖片	說明	顏色	帶按鍵 型號	不帶按鍵 型號	PU	尺寸 (W x H x D)	電氣資料
2 線保險絲接線端子台							
	2 線保險絲接線端子台；帶有測試插孔	灰色	2202-1681	2002-1681 ❷	50	5.2 x 32.9 x 66.1/ 0.205 x 1.3 x 2.6 inch	400 V/6 kV/3 ❶; I_N 10 A; 300 V, 10 A; 300 V, 10 A
	端板和隔板；厚度: 1 mm	橙色	2002-1692	2002-1692	25	1 x 30.4 x 66.1/ 0.04 x 1.2 x 2.6 inch	
		灰色	2002-1691	2002-1691	25		
	2 線保險絲接線端子台; 帶有測試插孔；帶有 LED 熔斷指示；LED 功耗: 4.8 mA					5.2 x 32.9 x 66.1/ 0.205 x 1.3 x 2.6 inch	400 V/6 kV/3 ❶; I_N 10 A
	12 V；電路 1 ❸	灰色	2202-1981/1000-429	2002-1981/1000-429 ❷			12 V, 10 A;
	12 V；電路 2 ❹	灰色	2202-1981/1000-449	2002-1981/1000-449 ❷			
	24 V；電路 1 ❸	灰色	2202-1981/1000-413	2002-1981/1000-413 ❷			24 V, 10 A;
	24 V；電路 2 ❹	灰色	2202-1981/1000-434	2002-1981/1000-434 ❷			
	48 V；電路 1 ❸	灰色	2202-1981/1000-414	2002-1981/1000-414 ❷			48 V, 10 A;
	48 V；電路 2 ❹	灰色	2202-1981/1000-435	2002-1981/1000-435 ❷			
	2 線保險絲接線端子台; 帶有測試插孔；不帶熔斷指示；帶有額外的跨接器插孔	灰色	2202-1981	2002-1981 ❷	50	5.2 x 32.9 x 72.9/ 0.205 x 1.3 x 2.87 inch	400 V/6 kV/3 ❶; I_N 10 A; 250 V, 10 A;
	端板和隔板；厚度: 1 mm	橙色	2002-1992	2002-1992	25	1 x 32.9 x 72.9/ 0.04 x 1.3 x 2.87 inch	
		灰色	2002-1991	2002-1991	25		
3 線保險絲接線端子台							
	3 線保險絲接線端子台；帶有測試插孔	灰色	2202-1781	2002-1781 ❷	50	5.2 x 32.9 x 76.8/ 0.205 x 1.3 x 2.6 inch	400 V/6 kV/3 ❶; I_N 10 A; 300 V, 10 A; 300 V, 10 A
	端板和隔板；厚度: 1 mm	橙色	2002-1792	2002-1792	25	1 x 32.9 x 76.8/ 0.04 x 1.3 x 2.6 inch	
		灰色	2002-1791	2002-1791	25		
4 線保險絲接線端子台							
	4 線保險絲接線端子台；帶有測試插孔	灰色	2202-1881	2002-1881 ❷	100	5.2 x 32.9 x 87.5/ 0.205 x 1.3 x 3.45 inch	400 V/6 kV/3 ❶; I_N 10 A; 300 V, 10 A; 300 V, 10 A
	端板和隔板；厚度: 1 mm	橙色	2002-1892	2002-1892	25	1 x 32.9 x 87.5/ 0.04 x 1.3 x 3.45 inch	
		灰色	2002-1891	2002-1891	25		



❸ 電路 1　　❹ 電路 2



選擇正確的保險絲對於應用中的產品安全以及保險絲的使用壽命和可靠性至關重要。 如果根據製造商的說明正確選擇和使用保險絲，他們可以完美地起保護作用（中斷點）。 在國際標準中，保險絲的額定電流有不同的定義。 根據 DIN 72581 / Part 3 （周圍溫度為 23 C 時），這就是為什麼建議的保險絲連續電流承載能力是額定電流的80% (最大)。 關於產品安全，通常必須在應用的正常和故障操作條件下對保險絲進行測試。

導線範圍：0.25 … 4 mm² “單芯線和細多芯導線”；直接插入式連接：1 … 4 mm² “單芯導線” 和 1 … 2.5 mm² “歐式端子；12 mm”; 22 … 14 AWG;
剝線長度：10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch

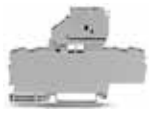
❶ 400/250 V = 額定電壓;
6 kV = 額定脈衝電壓;
3 = 污染等級

❷ 適用於 Ex e II 應用；550 V; 17 A

附件：請參閱第 36 ... 38 頁。
標記：WMB/WMB 卷裝/標記條
合適的操作工具：請參閱第 39 頁

WAGO TOPJOB® S 可斷開式保險絲接線端子台，帶有可轉動保險絲盒；用於 (5 x 20) mm 玻璃管式保險絲 - 2002/2202 系列 2.5 (4) mm²

1

圖片	說明	顏色	帶按鍵 型號	不帶按鍵 型號	PU	尺寸 (W x H x D)	電氣資料
2 線保險絲接線端子台							
	2 線可斷開式保險絲接線端子台，帶有可轉動的保險絲盒；用於 (5 x 20) mm 的玻璃管式保險絲；不帶熔斷指示	灰色	2202-1611	2002-1611 ❷	50	6.2 x 57.2 x 66.1/ 0.24 x 2.23 x 2.6 inch	250 V/6 kV/3 ❶; I_N 6.3 A; 250 V, 6.3 A; 250 V, 6.3 A
	2 線可斷開式保險絲接線端子台，帶有可轉動的保險絲盒；用於 (5 x 20) mm 的玻璃管式保險絲；帶 LED 熔斷指示						
	12 … 30 V	灰色	2202-1611/1000-541	2002-1611/1000-541 ❷	50	6.2 x 57.2 x 66.1/ 0.24 x 2.23 x 2.6 inch	250 V/6 kV/3 ❶; I_N 6.3 A; 250 V, 6.3 A; 250 V, 6.3 A
	30 … 65 V	灰色	2202-1611/1000-542	2002-1611/1000-542 ❷	50		
	230 V	灰色	2202-1611/1000-836	2002-1611/1000-836 ❷	50		
	120 V	灰色	2202-1611/1000-867	2002-1611/1000-867 ❷	50		
	2 線可斷開式保險絲接線端子台，帶有可轉動的保險絲盒；帶有額外的跨接器插孔；用於 (5 x 20) mm 的玻璃管式保險絲；不帶熔斷指示	灰色	2202-1911	2002-1911 ❷	50	6.2 x 57.6 x 72.9/ 0.24 x 2.27 x 2.87 inch	250 V/6 kV/3 ❶; I_N 6.3 A; 600 V, 6.3 A
	2 線可斷開式保險絲接線端子台，帶有可轉動的保險絲盒；帶有額外的跨接器插孔；用於 (5 x 20) mm 的玻璃管式保險絲；帶 LED 熔斷指示						
	12 … 30 V	灰色	2202-1911/1000-541	2002-1911/1000-541 ❷	50	6.2 x 57.2 x 66.1/ 0.24 x 2.23 x 2.6 inch	250 V/6 kV/3 ❶; I_N 6.3 A; 30 V, 6.3 A
	30 … 65 V	灰色	2202-1911/1000-542	2002-1911/1000-542 ❷	50		
	230 V	灰色	2202-1911/1000-836	2002-1911/1000-836 ❷	50		
	120 V	灰色	2202-1911/1000-867	2002-1911/1000-867 ❷	50		
3 線保險絲接線端子台							
	3 線可斷開式保險絲接線端子台，帶有可轉動的保險絲盒；用於 (5 x 20) mm 的玻璃管式保險絲；不帶熔斷指示	灰色	2202-1711	2002-1711 ❷	50	6.2 x 57.6 x 76.8/ 0.24 x 2.23 x 3.02 inch	250 V/6 kV/3 ❶; I_N 6.3 A; 250 V, 6.3 A; 250 V, 6.3 A
	3 線可斷開式保險絲接線端子台，帶有可轉動的保險絲盒；用於 (5 x 20) mm 的玻璃管式保險絲；帶 LED 熔斷指示						
	12 … 30 V	灰色	2202-1711/1000-541	2002-1711/1000-541 ❷	50	6.2 x 57.6 x 76.8/ 0.24 x 2.23 x 3.02 inch	250 V/6 kV/3 ❶; I_N 6.3 A; 250 V, 6.3 A; 250 V, 6.3 A
	30 … 65 V	灰色	2202-1711/1000-542	2002-1711/1000-542 ❷	50		
	230 V	灰色	2202-1711/1000-836	2002-1711/1000-836 ❷	50		
	120 V	灰色	2202-1711/1000-867	2002-1711/1000-867 ❷	50		
4 線保險絲接線端子台							
	4 線可斷開式保險絲接線端子台，帶有可轉動的保險絲盒；用於 (5 x 20) mm 的玻璃管式保險絲；不帶熔斷指示	灰色	2202-1811	2002-1811 ❷	100	6.2 x 57.6 x 87.5/ 0.24 x 2.23 x 3.44 inch	250 V/6 kV/3 ❶; I_N 6.3 A; 250 V, 6.3 A; 250 V, 6.3 A
	4 線可斷開式保險絲接線端子台，帶有可轉動的保險絲盒；用於 (5 x 20) mm 的玻璃管式保險絲；帶 LED 熔斷指示						
	12 … 30 V	灰色	2202-1811/1000-541	2002-1811/1000-541 ❷	50	6.2 x 57.6 x 87.5/ 0.24 x 2.23 x 3.44 inch	250 V/6 kV/3 ❶; I_N 6.3 A; 250 V, 6.3 A; 250 V, 6.3 A
	30 … 65 V	灰色	2202-1811/1000-542	2002-1811/1000-542 ❷	50		
	230 V	灰色	2202-1811/1000-836	2002-1811/1000-836 ❷	50		
	120 V	灰色	2202-1811/1000-867	2002-1811/1000-867 ❷	50		

公制管型保險絲 **5 x 20**

系列 型號	過載和 短路保護		僅短路 保護	
	單獨 使用電路	多個並排擺放使用電路	單獨 使用電路	多個並排擺放使用電路
	保險絲接線端子台			
2202-1611 2202-1711 2202-1811 2202-1611/....-.... 2202-1711/....-.... 2202-1811/....-....	1.6 W	1.6 W	2.5 W	2.5 W

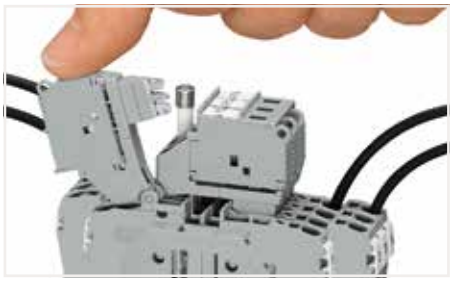
導線範圍：0.25 … 4 mm² “單芯線和細多芯導線”；
直接插入式連接：1 … 4 mm² “單芯導線” 和 1 … 2.5 mm² “歐式端子；12 mm”; 22 … 14 AWG;
剝線長度：10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch

公制管型保險絲 **5 x 20**

系列 型號	過載和 短路保護		僅短路 保護	
	單獨 使用電路	多個並排擺放使用電路	單獨 使用電路	多個並排擺放使用電路
	保險絲接線端子台			
2202-1911	1.6 W	1.6 W	2.5 W	2.5 W
2202-1911/....-....	1.6 W	1.6 W	2.5 W	2.5 W

❶ 250 V = 額定電壓；
6 kV = 額定脈衝電壓；
3 = 污染等級

❷ 適用於 Ex e II 應用；550 V; 17 A



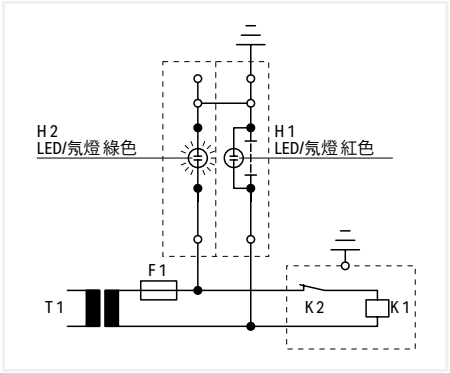
附件：請參閱第 36 ... 38 頁。

標記：WMB/WMB 卷裝/標記條

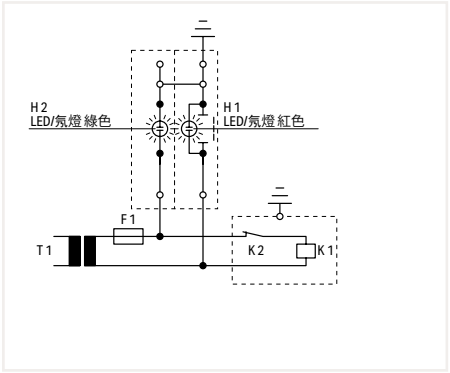
合適的操作工具：請參閱第 39 頁

WAGO 量測用可斷開式接線端子台；WAGO 普通接線端子台； WAGO 具有相同外型的保護接地可斷開式接線端子台 TOPJOB® S - 2006 系列
6 (10) mm²

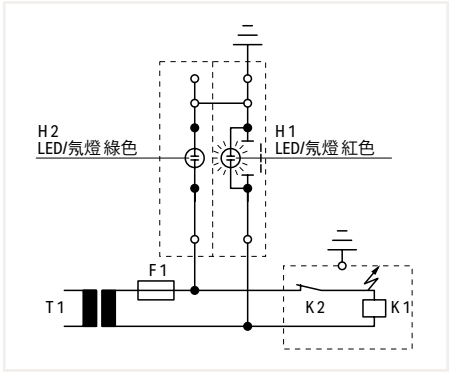
圖片	說明	顏色	產品型號	PU	尺寸 (W x H x D)	電氣資料
2 線量測用可斷開式/普通/基礎接線端子台						
	2 線量測用可斷開式接線端子台；帶有測試插孔；分斷器為橙色	灰色 藍色	2006-1671 2006-1674	25 25	7.5 x 36.8 x 96.3 mm/ 0.295 x 1.47 x 3.79 inch	800 V/6 kV/3 ❶; I_N 30 A; 600 V, 15 A; 600 V, 30 A
	2 線普通接線端子台；帶有測試插孔；與 2 線可斷開式接線端子台具有相同的外型	灰色 藍色	2006-1601 2006-1604	25 25	7.5 x 32.9 x 96.3 mm/ 0.295 x 1.3 x 3.79 inch	800 V/6 kV/3 ❶; I_N 30 A; 600 V, 30 A; 600 V, 30 A
	2 線量測用可斷開式接線端子台；帶有測試插孔；分斷器為橙色	灰色 藍色	2006-8671 2006-8674	12 12	15 x 59.2 x 106.9 mm/ 0.501 x 2.33 x 4.21 inch	1000 VAC/ DC/1500 VDC/ 12 kV/3 ❶; I_N 30 A; 600 V, 30 A; 1000 V, 30 A
	2 線普通接線端子台；帶有測試插孔；與 2 線可斷開式接線端子台具有相同的外型	灰色 藍色	2006-8601 2006-8604	12 12	15 x 33 x 106.9 mm/ 0.501 x 1.3 x 4.21 inch	1000 VAC/ DC/1500 VDC/ 12 kV/3 ❶; I_N 30 A; 600 V, 30 A; 1000 V, 30 A
	2 線基礎接線端子台；帶有測試插孔	灰色 藍色	2006-8661 2006-8664	12 12	15 x 33 x 106.9 mm/ 0.501 x 1.3 x 4.21 inch	1000 VAC/ DC/1500 VDC/ 12 kV/3 ❶; I_N 30 A; 600 V, 30 A; 1000 V, 30 A
	基礎接線端子台用可斷開式插頭；適用於將基礎接線端子台用作可斷開式接線端子台時使用	橙色	2006-401	25		I_N 30 A
	端板和隔板；厚度 1 mm	橙色 灰色	2002-1892 2002-1891	25 25	1 x 31.6 x 106.5/ 0.04 x 1.24 x 4.19 inch	
保護接地可斷開式接線端子台						
	保護接地可斷開式接線端子台；帶有測試插孔；分斷器為橙色					
	24 V AC/DC	灰色	2006-1671/1000-848	12	15 x 33 x 106.9 mm/ 0.501 x 1.3 x 4.21 inch	
	48 VAC/DC	灰色	2006-1671/1000-849	12		
	120 VAC/DC	灰色	2006-1671/1000-850	12		
	230 VAC/VDC	灰色	2006-1671/1000-851	12		



操作
滑塊關閉，輔助電路接地，
綠色 LED /氖燈點亮。



測試狀態 – 無接地
滑塊開啟，輔助電路未接地。



測試狀態 – 接地
滑塊開啟，輔助電路未接地，
紅色 LED/氖燈點亮。

導線範圍：0.5 … 10 mm² “單芯線和細多芯導線”；直接插入式連接：2.5 … 10 mm² “單芯導線” 和 2.5 … 6 mm² “歐式端子；12 mm”; 20 … 8 AWG;
剝線長度：13 … 15 mm / 0.51 … 0.59 inch

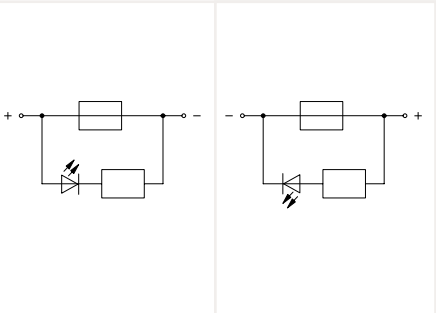
❶ 800/1000/1500 V = 額定電壓；
6/12 kV = 額定脈衝電壓；
3 = 污染等級

附件：請參閱第 36 ... 38 頁。
標記：WMB/WMB 卷裝/標記條
合適的操作工具：請參閱第 39 頁

WAGO TOPJOB® S 可斷開式保險絲接線端子台；帶有可轉動保險絲盒；適用於 (5 x 20) mm，(5 x 30) mm 和 1/4" x 11/4" 玻璃管式保險絲 - 2006 系列 6 (10) mm²

1

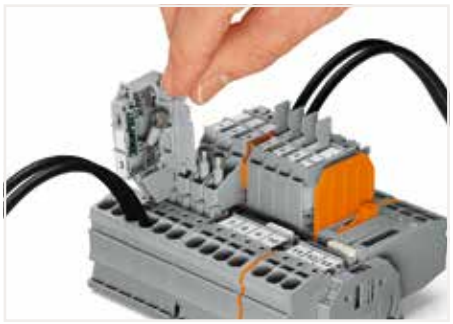
圖片	說明	顏色	產品型號	PU	尺寸 (W x H x D)	電氣資料
2 線保險絲接線端子台						
	車用保險絲用2線保險絲接線端子台；帶 LED 熔斷指示；LED 功耗：4.8 mA					250 V/6 kV/3 ❶; I_N 25 A (30 A)
	12 V；電路 1 ❷	灰色	2006-1681/1000-429	25		12 V, 15 A; 12 V, 30 A
	12 V；電路 2 ❸	灰色	2006-1681/1000-449	25		
	24 V；電路 1 ❷	灰色	2006-1681/1000-413	25	7.5 x 32.9 x 96.3/ 0.295 x 1.3 x 3.79 inch	24 V, 15 A; 24 V, 30 A
	24 V；電路 2 ❸	灰色	2006-1681/1000-434	25		
	48 V；電路 1 ❷	灰色	2006-1681/1000-414	25		48 V, 30 A; 48 V, 30 A
	48 V；電路 2 ❸	灰色	2006-1681/1000-435	25		
	車用保險絲用2線保險絲接線端子台；帶有測試插孔；不帶熔斷指示	灰色	2006-1681	25	7.5 x 32.9 x 96.3/ 0.295 x 1.3 x 3.79 inch	500 V/6 kV/3 ❶; I_N 25 A (30 A); 600 V, 15 A; 600 V, 30 A
2 線可斷開式保險絲接線端子台，帶有可轉動的保險絲盒						
	2 線可斷開式保險絲接線端子台，帶有可轉動的保險絲盒；不帶熔斷指示					800 V/8 kV/3 ❶; I_N 10 A; 600 V, 15 A; 600 V, 15 A
	用於 (5 x 20) mm 玻璃管式保險絲	灰色	2006-1611	25	7.5 x 59 x 96.3/ 0.295 x 2.32 x 3.79 inch	
	用於 (5 x 30) mm 玻璃管式保險絲	灰色	2006-1621	25		
	用於 1/4" x 11/4" 玻璃管式保險絲	灰色	2006-1631	25		
	2 線可斷開式保險絲接線端子台，帶有可轉動的保險絲盒；帶 LED 熔斷指示					
	用於 (5 x 20) mm 的玻璃管式保險絲；12…30 V	灰色	2006-1611/1000-541	25	7.5 x 59 x 96.3/ 0.295 x 2.32 x 3.79 inch	800 V/8 kV/3 ❶; I_N 10 A; 30 V, 15 A; 30 V, 15 A
	用於 (5 x 20) mm 的玻璃管式保險絲；30…65 V	灰色	2006-1611/1000-542	25		
	用於 (5 x 20) mm 的玻璃管式保險絲；120 V	灰色	2006-1611/1000-867	25		
	用於 (5 x 20) mm 的玻璃管式保險絲；230 V	灰色	2006-1611/1000-836	25		
	用於 (5 x 30) mm 的玻璃管式保險絲；12…30 V	灰色	2006-1621/1000-541	25		
	用於 (5 x 30) mm 的玻璃管式保險絲；30…65 V	灰色	2006-1621/1000-542	25		
	用於 (5 x 30) mm 的玻璃管式保險絲；120 V	灰色	2006-1621/1000-867	25		
	用於 (5 x 30) mm 的玻璃管式保險絲；230 V	灰色	2006-1621/1000-836	25		
	用於 (5 x 30) mm 的玻璃管式保險絲；308…500 V	灰色	2006-1621/1000-859	25		
	用於 1/4" x 11/4" 玻璃管式保險絲；12…30 V	灰色	2006-1631/1000-541	25		
	用於 1/4" x 11/4" 玻璃管式保險絲；30…65 V	灰色	2006-1631/1000-542	25		
	用於 1/4" x 11/4" 玻璃管式保險絲；120 V	灰色	2006-1631/1000-867	25		
	用於 1/4" x 11/4" 玻璃管式保險絲；230 V	灰色	2006-1631/1000-836	25		
	用於 1/4" x 11/4" 玻璃管式保險絲；308…500 V	灰色	2006-1631/1000-859	25		
	2 線可斷開式保險絲接線端子台，帶有可轉動的保險絲盒和端板，用於 1/4" x 11/4" 玻璃管式保險絲；不帶熔斷指示	灰色	2006-1631/099-000	25	10.4 x 59 x 96.3/ 0.409 x 2.32 x 3.79 inch	800 V/8 kV/3 ❶; I_N 10 A; 600 V, 15 A; 600 V, 15 A
	2 線可斷開式保險絲接線端子台，帶有可轉動的保險絲盒和端板；帶 LED 熔斷指示					
	用於 1/4" x 11/4" 玻璃管式保險絲；12…30 V	灰色	2006-1631/1099-541	25	10.4 x 59 x 96.3/ 0.409 x 2.32 x 3.79 inch	800 V/8 kV/3 ❶; I_N 10 A; 30 V, 15 A; 30 V, 15 A
	用於 1/4" x 11/4" 玻璃管式保險絲；30…65 V	灰色	2006-1631/1099-542	25		
	用於 1/4" x 11/4" 玻璃管式保險絲；120 V	灰色	2006-1631/1099-867	25		
	用於 1/4" x 11/4" 玻璃管式保險絲；230 V	灰色	2006-1631/1099-836	25		
	用於 1/4" x 11/4" 玻璃管式保險絲；308…500 V	灰色	2006-1631/1099-859	25		



❷ 電路 1 ❸ 電路 2

玻璃管式保險絲

系列 型號		過載和 短路保護		僅短路 保護	
		單獨 使用電路	多個並排擺放使用電路	單獨 使用電路	多個並排擺放使用電路
可斷開式保險絲接線端子台					
2006-1611	7.5	1.6 W	1.6 W	2.5 W	2.5 W
2006-1621	7.5	1.6 W	1.6 W	2.5 W	2.5 W
2006-1631	7.5	1.6 W	1.6 W	2.5 W	2.5 W
2006-1631 /099-...	10.4	2.5 W	2.5 W	2.5 W	2.5 W
2006-1631 /1099-...	10.4	2.5 W	2.5 W	2.5 W	2.5 W



導線範圍：0.5 … 10 mm² "單芯線和細多芯導線"；直接插入式連接：2.5 … 10 mm² "單芯導線" 和 2.5 … 6 mm² "歐式端子；12 mm"; 20 … 8 AWG;
剝線長度：13 … 15 mm / 0.51 … 0.59 inch

❶ 250/500/800 V = 額定電壓；
6/8 kV = 額定脈衝電壓；
3 = 污染等級

附件：請參閱第 36 ... 38 頁
標記：WMB/WMB 卷裝/標記條
合適的操作工具：請參閱第 39 頁

WAGO TOPJOB® S 比流器和比壓器迴路用
量測用可斷開式接線端子台；普通/保護接地接線端子台;



三相比流器的測量裝置
所需的接線端子台：
- 6 x 量測用可斷開式接線端子台 (2007-8821)
- 3 x 電路跨接器，橙色 (2007-8442)
- 另外還需要：連鎖條、連鎖蓋、卡栓





使用分斷器用卡入式透明連鎖蓋進行多極切換。



準備將比流器迴路進行短路跨接：



將絕緣的，防觸電跨接器插入跨接器插孔中。



鎖定封鎖可用在操作位置 I 的分斷器上連接在端板和分隔板（2007-8893 或 2007-8894）。



卡栓可以防止誤操作發生。

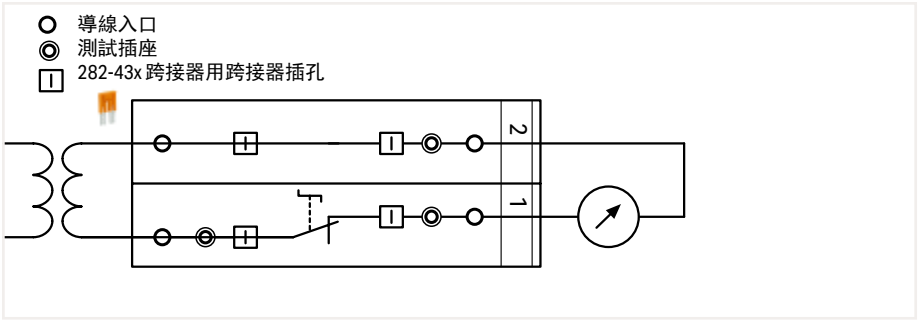




使用 WMB 標記系統或標記條進行標記。



比壓器測試範例
單相比壓器測試的測量裝置
所需的接線端子台：
- 1 x 量測用可斷開式接線端子台 (2007-8811)
- 1 x 普通接線端子台 (2007-8801)
- 1 x 端板，橙色 (2007-8892)
- 另外還需要：連鎖蓋、卡栓



將比壓器與電路斷開：將分斷器從操作位置移動至測量位置。
電壓測量：必須在斷開完成後（測量位置），才可透過儀表側的測試插座連接測量設備。

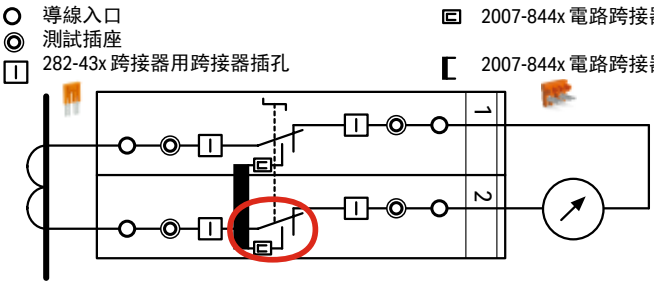
WAGO TOPJOB® S 量測用可斷開式接線端子台，普通/保護接地接線端子台；用於比流器和比壓器迴路

操作

1



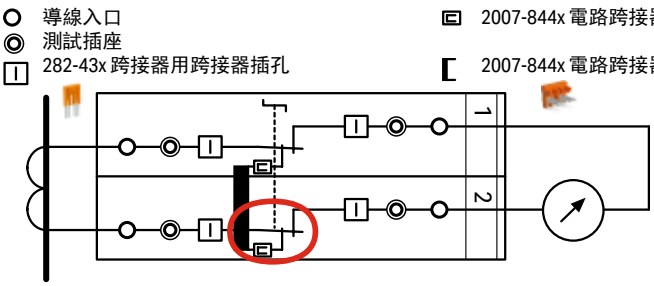
分斷器位於操作位置 I
所需的接線端子台：
2 x 量測用可斷開式接線端子台 (2007-8821)
1 x 電路跨接器，橙色 (2007-8442)
連鎖蓋或連鎖條（擇一）



在操作位置，測量設備連接至比流器，電路跨接器插入並且分斷器位於位置 I。



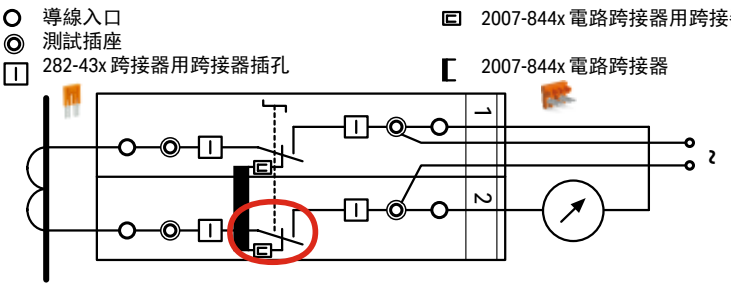
分斷器位於跨接位置 II



比流器尚未與測量設備斷開，將分斷器移動至跨接位置 II 來啟動短路路徑，然後比流器即可安全地跨接。



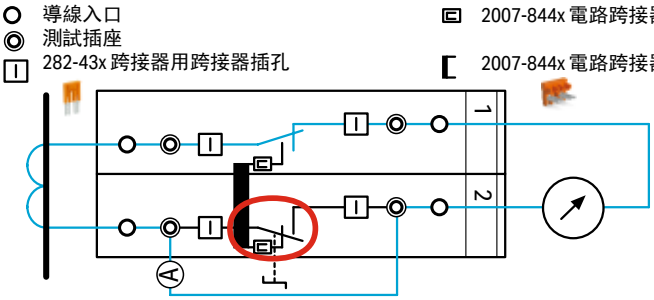
III



量測設備與比流器電路斷開。 如需要，使用測試插座對測量設備施加外部電源。



測量測試（使用兩邊測試插座）
接線端子台 1：分斷器位於操作位置 I
接線端子台 2：分斷器位於跨接位置 III



測量測試：首先將參照電流表 (A) 插入到測試插座中，然後將分斷器移動至測量位置 III（電流測量）。

導線範圍：0.5 … 10 mm² “單芯線和細多芯導線”；直接插入式連接：2.5 … 10 mm² “單芯導線” 和 2.5 … 6 mm² “歐式端子；12 mm”; 20 … 8 AWG;
剝線長度：13 … 15 mm / 0.51 … 0.59 inch

❶ 500 V = 額定電壓
6 Kv = 額定脈衝電壓
3 = 汙染等級

附件：請參閱第 36 … 38 頁
標記：WMB /標記條
合適的操作工具：請參閱第 39 頁

WAGO TOPJOB® S 量測用可斷開式接線端子台，普通/保護接地接線端子台；用於比流器和比壓器迴路 - 2007 系列
6 mm²

圖片	說明	顏色	產品型號	PU	尺寸 (W x H x D)	電氣資料
2 線量測用可斷開式/普通/保護接地接線端子台						
	2線量測用可斷開式接線端子台；例如，比流器電路；帶有 4 mm Ø 電路跨接器插孔	灰色	2007-8821	20	8 x 65.3 x 99.6 mm / 0.315 x 2.57 x 3.92 inch	500 V/6 kV/3 ❶; I_N 30 A; 300 V, 30 A
	電路跨接器；絕緣					
	2 插腳	橙色	2007-8842	10		I_N 30 A
	3 插腳	橙色	2007-8843	10		
	⋮		⋮			
	8 插腳	橙色	2007-8848	10		
	2線量測用可斷開式接線端子台；例如，比壓器電路；帶有 4 mm Ø 防觸電測試插座	灰色	2007-8811	20	8 x 65.3 x 99.6 mm / 0.315 x 2.57 x 3.92 inch	500 V/6 kV/3 ❶; I_N 30 A; 300 V, 30 A
	2 線普通接線端子台；帶防觸電測試插座；用於 4 mm Ø 測試插頭	灰色	2007-8801	20	8 x 46.8 x 99.6 mm / 0.315 x 1.85 x 3.92 inch	500 V/6 kV/3 ❶; I_N 30 A; 300 V, 30 A
		藍色	2007-8804	20		
	2 線保護接地端子台；帶防觸電測試插座；用於 4 mm Ø 測試插頭	黃綠色	2007-8807	20	8 x 46.8 x 99.6 mm / 0.315 x 1.85 x 3.92 inch	
	端板和隔板；厚度: 1.5mm，不帶鎖定鉛封孔	橙色	2007-8892	25	1.5 x 46.8 x 99.3 mm / 0.06 x 1.85 x 3.91 inch	
		灰色	2007-8891	25		
	端板和隔板；厚度 1.5mm；帶鎖定鉛封孔	橙色	2007-8894	25	1.5 x 50.5 x 99.3 mm / 0.06 x 1.99 x 3.91 inch	
		灰色	2007-8893	25		
附件						
	跨接器；絕緣					
	2 插腳	橙色	282-432	10		I_N 30 A
	3 插腳	橙色	282-433	10		
	⋮		⋮			
	10 插腳	橙色	282-440	10		
	帶安全蓋的跨接器；絕緣					
	2 插腳	橙色	282-432/100-000	10		I_N 30 A
	3 插腳	橙色	282-433/100-000	10		
	4 插腳	橙色	282-434/100-000	10		
	跨接器；絕緣					
	1-3	橙色	282-433/011-000	10		I_N 30 A
	1-3-5	橙色	282-435/011-000	10		
	1-4-5	橙色	282-435/301-000	10		
	1-3-4-5	橙色	282-435/300-000	10		
	1-2-4-6	橙色	282-436/301-000	10		
	1-4-6	橙色	282-436/304-000	10		
	1-3-5-7	橙色	282-437/011-000	10		
	1-4-7	橙色	282-437/012-000	10		
	1-2-5-8	橙色	282-438/300-000	10		
	1-4-7-8	橙色	282-438/301-000	10		
	1-3-5-7-9	橙色	282-439/011-000	10		
	連鎖蓋；機械鎖定多個分斷器					
	1 極	透明	282-881	10		
	2 極	透明	282-882	10		
	⋮		⋮			
	8 極	透明	282-888	10		
	連鎖條；機械鎖定多個分斷器	透明	210-254	1		

WAGO TOPJOB® S 量測用可斷開式雙層接線端子台 - 2002 系列
2.5 (4) mm²

1

圖片	說明	顏色	產品型號	PU	電位標記	電氣資料
雙層量測用可斷開式接線端子台						
	雙層雙分斷式接線端子台；帶有兩個可轉動刀型分斷器	灰色	2002-2951 ❷	50	L/L	400 V/6 kV/3 ❶; I_N 16 A; 300 V, 15 A; 300 V, 15 A
		灰色	2002-2952 ❷	50	N/L	
		藍色	2002-2954 ❷	50	N/N	
	雙層雙分斷式接線端子台；帶有兩個可轉動刀型分斷器；上層與下層的右側(面對開口側)跨接在一起，導線進線孔為紫色	灰色	2002-2958 ❷	50	L/L	400 V/6 kV/3 ❶; I_N 16 A; 300 V, 15 A; 300 V, 15 A
		藍色	2002-2959 ❷	50	N/N	
	雙層可分斷式接線端子台；帶有可轉動刀型分斷器；與雙層雙分斷式接線端子台具有相同的外型	灰色	2002-2971 ❷	50	L/L	400 V/6 kV/3 ❶; I_N 16 A; 300 V, 15 A; 300 V, 15 A
		灰色	2002-2972 ❷	50	N/L	
		藍色	2002-2974 ❷	50	N/N	
	端板和隔板；厚度 1 mm	橙色	2002-2992	25		
		灰色	2002-2991	25		
雙層可斷開式和基礎接線端子台						
	雙層可斷開式接線端子台；帶有可轉動刀型分斷器	灰色	2002-2671 ❷	50	L/L	400 V/6 kV/3 ❶; I_N 16 A; 300 V, 20 A
		灰色	2002-2672 ❷	50	N/L	
		灰色	2002-2678 ❷	50	屏蔽/L	
	雙層基礎接線端子台；上層基座	灰色	2002-2661 ❷	50	L/L	400 V/6 kV/3 ❶; I_N 16 A; 300 V, 20 A
		灰色	2002-2662 ❷	50	N/L	
		灰色	2002-2667 ❷	50	GND/L	
	端板和隔板；厚度 1 mm	橙色	2002-2692	25		
		灰色	2002-2691	25		



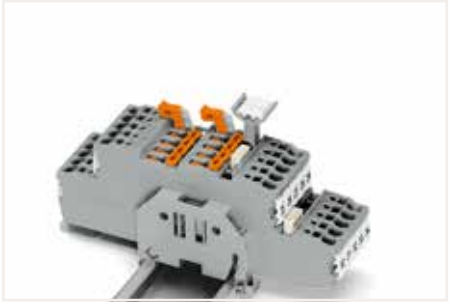
可斷開插頭 (2002-401) 位於中斷位置的基礎接線端子台 (2002-2941)



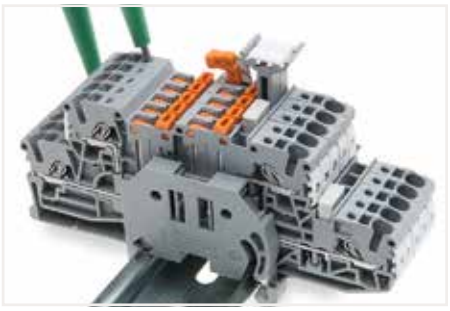
可斷開插頭 (2002-401) 位於操作位置的基礎接線端子台 (2002-2941)



帶跨接器插槽和測試插頭 (210-136) 並配有標記支架 (2002-160) 的雙層雙分斷式接線端子台 (2002-2951)



帶跨接器插槽並配有標記支架的雙層雙分斷式接線端子台 (2002-2951)



用電壓測試儀測試。



帶有可轉動刀型分斷器的雙層可斷開式接線端子台 (2002-2671) 可以用作下層的普通接線端子台，也可以用作上層的可斷開式接線端子台。

導線範圍：0.25 … 4 mm² “單芯線和細多芯導線”；直接插入式連接：1 … 4 mm² “單芯導線” 和 1 … 2.5 mm² “歐式端子；12 mm”; 22 … 12 AWG;
剝線長度：10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch

附件：請參閱第 36 ... 38 頁

尺寸 (W x H x D):
5.2 x 42 x 108 mm / 0.205 x 1.65 x 4.25 inch

標記：WMB/WMB 卷裝/標記條

❶ 400 V = 額定電壓；
6 kV = 額定脈衝電壓；
3 = 污染等級

❷ 適用於 Ex ec IIc 應用

合適的操作工具：請參閱第 39 頁

WAGO TOPJOB® S 雙層保險絲接線端子台 - 2002 系列
2.5 (4) mm²

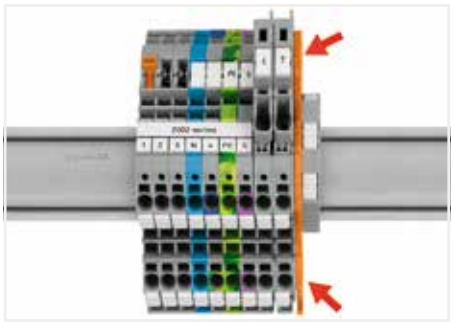
圖片	說明	顏色	產品型號	PU	電位標記	電氣資料
雙層量測用可斷開式接線端子台						
	雙層可斷開式保險絲接線端子台；帶有可轉動的保險絲盒；普通/保險絲接線端子台；用於 (5 x 20) mm 的玻璃管式保險絲；不帶熔斷指示	灰色	2002-2611 ❷	25	L/L	250 V/6 kV/3 ❶; I_N 6,3 A; 300 V, 6,3 A
		灰色	2002-2612 ❷	25	N/L	
	雙層可斷開式保險絲接線端子台；帶有可轉動的保險絲盒；普通/保險絲接線端子台；用於 (5 x 20) mm 的玻璃管式保險絲；帶熔斷指示					
	用於 (5 x 20) mm 的玻璃管式保險絲；12…30 V	灰色	2002-2611/1000-541 ❷	25		250 V/6 kV/3 ❶; I_N 6,3 A; 300 V, 6,3 A
	用於 (5 x 20) mm 的玻璃管式保險絲；30…65 V	灰色	2002-2611/1000-542 ❷	25		
	用於 (5 x 20) mm 的玻璃管式保險絲；120 V	灰色	2002-2611/1000-867 ❷	25		
	用於 (5 x 20) mm 的玻璃管式保險絲；230 V	灰色	2002-2611/1000-836 ❷	25		
	端板和隔板；厚度 1 mm	橙色	2002-2692	25		
		灰色	2002-2691	25		
	保險絲接線端子台用端板；加大型；厚度: 2 mm	橙色	2002-1092	25		
		灰色	2002-1091	25		
雙層基礎接線端子台；上層基座						
	雙層基礎接線端子台	灰色	2002-2661 ❷	50	L/L	400 V/6 kV/3 ❶; I_N 16 A; 300 V, 20 A
		灰色	2002-2662 ❷	50	N/L	
		灰色	2002-2667 ❷	50	GND/L	
	端板和隔板；厚度 1 mm	橙色	2002-2692	25		
		灰色	2002-2691	25		
TOPJOB® S 基礎接線端子台用保險絲插頭，2.5mm²（也適用於 2002-1661/-1761/-1861/-1961 單層接線端子台）						
	保險絲插頭，帶有手柄；用於 (5 x 20) mm 玻璃管式保險絲	灰色	2004-911	50		250 V / I_N 6.3 A
	保險絲插頭，帶有手柄；用於 (5 x 20) mm 玻璃管式保險絲；帶 LED 指示器					
	12 … 30 V	灰色	2004-911/1000-541	50		250 V / I_N 6.3 A
	30 … 65 V	灰色	2004-911/1000-542	50		
	120 V	灰色	2004-911/1000-867	50		
	230 V	灰色	2004-911/1000-836	50		



帶有可轉動保險絲盒的雙層可斷開式保險絲接線端子台（2002-2611，灰色）相容於可斷開式，基礎，普通和保護接地接線端子台。 保險絲盒還帶有 LED 熔斷指示（例如，用於 12 - 30 V 的 2002-2611/1000-541）。



可斷開式保險絲接線端子台的端板（橙色，2002-1092）用於提供額外的保護，以防止保險絲盒被開啟。 在斷開保險絲盒與電源的連接前，不能更換保險絲。



另外，如果端子排末端沒有相鄰的保險絲接線端子台時，必須使用保險絲接線端子台的端板（例如: 2002-1092，橙色）。

導線範圍：0.25 … 4 mm² “單芯線和細多芯導線”；直接插入式連接：
1 … 4 mm² “單芯導線” 和 1 … 2.5 mm² “歐式端子；12 mm”; 22 … 12 AWG；
剝線長度：10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch

附件：請參閱第 36 ... 38 頁

尺寸 (W x H x D):
6.2 x 76.4 x 93 mm / 0.24 x 3.01 x 3.66 inch

標記：WMB/WMB 卷裝/標記條

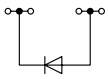
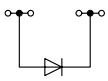
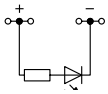
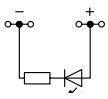
❶ 250 V = 額定電壓；
6 kV = 額定脈衝電壓；
3 = 污染等級

❷ 適用於 Ex ec IIc 應用

合適的操作工具：請參閱第 39 頁

WAGO TOPJOB® S 帶二極體接線端子台 和 帶 LED 接線端子台 - 2001 系列
1.5 (2.5) mm²

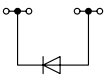
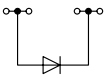
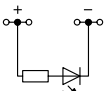
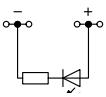
1

圖片	電路圖	說明	顏色	產品型號	PU	尺寸 (W x H x D)	電氣資料
帶二極體的2線接線端子台							
		帶二極體的 2 線接線端子台，內裝二極體 1N4007	○ 灰色	2001-1211/1000-411	100	4.2 x 32.9 x 48.5 mm / 0.165 x 1.3 x 1.91 inch	U_N 250 V; U_{RM} 1000 V; 1N4007 – 0.5 A 連續電流
		帶二極體的 2 線接線端子台，內裝二極體 1N4007	○ 灰色	2001-1211/1000-410	100	4.2 x 32.9 x 48.5 mm / 0.165 x 1.3 x 1.91 inch	U_N 250 V; U_{RM} 1000 V; 1N4007 – 0.5 A 連續電流
		端板和隔板；厚度: 0.8 mm	● 橙色 ○ 灰色	2002-1292 2002-1291	25 25	0.8 x 33 x 48.5 mm / 0.03 x 1.3 x 1.91 inch	
帶二極體的3線接線端子台 / 帶 LED 指示的3線接線端子台							
		帶二極體的 3 線接線端子台，內裝二極體 1N4007	○ 灰色	2001-1311/1000-411	100	4.2 x 32.9 x 59.2 mm / 0.165 x 1.3 x 2.33 inch	U_N 250 V; U_{RM} 1000 V; 1N4007 – 0.5 A 連續電流
		帶二極體的 3 線接線端子台，內裝二極體 1N4007	○ 灰色	2001-1311/1000-410	100	4.2 x 32.9 x 59.2 mm / 0.165 x 1.3 x 2.33 inch	U_N 250 V; U_{RM} 1000 V; 1N4007 – 0.5 A 連續電流
		帶 紅色 LED 指示的3線接線端子台	○ 灰色	2001-1321/1000-434	100	4.2 x 32.9 x 59.2 mm / 0.165 x 1.3 x 2.33 inch	24 VDC; I_F 0.025（最大）
		帶 紅色 LED 指示的3線接線端子台	○ 灰色	2001-1321/1000-413	100	4.2 x 32.9 x 59.2 mm / 0.165 x 1.3 x 2.33 inch	24 VDC; I_F 0.025（最大）
		端板和隔板；厚度: 0.8 mm	● 橙色 ○ 灰色	2002-1392 2002-1391	25 25	0.8 x 33 x 59.5 mm / 0.03 x 1.3 x 2.34 inch	
帶二極體的4線接線端子台 / 帶 LED 指示的4線接線端子台							
		帶二極體的 4 線接線端子台，內裝二極體 1N4007	○ 灰色	2001-1411/1000-411	100	4.2 x 32.9 x 69.9 mm / 0.165 x 1.3 x 2.75 inch	U_N 250 V; U_{RM} 1000 V; 1N4007 – 0.5 A 連續電流
		帶二極體的 4 線接線端子台，內裝二極體 1N4007	○ 灰色	2001-1411/1000-410	100	4.2 x 32.9 x 69.9 mm / 0.165 x 1.3 x 2.75 inch	U_N 250 V; U_{RM} 1000 V; 1N4007 – 0.5 A 連續電流
		帶 紅色 LED 指示的4線接線端子台	○ 灰色	2001-1421/1000-434	100	4.2 x 32.9 x 69.9 mm / 0.165 x 1.3 x 2.75 inch	24 VDC; I_F 0.025（最大）
		帶 紅色 LED 指示的4線接線端子台	○ 灰色	2001-1421/1000-413	100	4.2 x 32.9 x 69.9 mm / 0.165 x 1.3 x 2.75 inch	24 VDC; I_F 0.025（最大）
		端板和隔板；厚度: 0.8 mm	● 橙色 ○ 灰色	2002-1492 2002-1491	25 25	0.8 x 33 x 70 mm / 0.03 x 1.3 x 2.76 inch	

導線範圍：0.25 … 2.5 mm² “單芯線和細多芯導線” ；直接插入式連接：0,75 … 2.5 mm² “單芯導線” 和 0.75 … 1.5 mm² “歐式端子；12 mm”; 22 … 14 AWG; 剝線長度：9 … 11 mm / 0.35 … 0.43 inch

附件：請參閱第 36 ... 38 頁
標記：WMB/WMB 卷裝/標記條
合適的操作工具：請參閱第 39 頁

WAGO TOPJOB® S 帶二極體接線端子台 和 帶 LED 接線端子台 - 2002 系列
2.5 (4) mm²

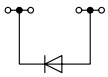
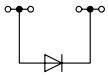
圖片	電路圖	說明	顏色	產品型號	PU	尺寸 (W x H x D)	電氣資料
帶二極體的2線接線端子台							
		帶二極體的 2 線接線端子台，內裝二極體 1N4007	灰色	2002-1211/1000-411	100	5.2 x 32.9 x 48.5 mm / 0.205 x 1.3 x 1.91 inch	U_N 250 V; U_{RM} 1000 V; 1N4007 – 0.5 A 連續電流
		帶二極體的 2 線接線端子台，內裝二極體 1N4007	灰色	2002-1211/1000-410	100	5.2 x 32.9 x 48.5 mm / 0.205 x 1.3 x 1.91 inch	U_N 250 V; U_{RM} 1000 V; 1N4007 – 0.5 A 連續電流
		端板和隔板；厚度: 0.8 mm	橙色 灰色	2002-1292 2002-1291	25 25	0.8 x 33 x 48.5 mm / 0.03 x 1.3 x 1.91 inch	
帶二極體的3線接線端子台 / 帶 LED 指示的3線接線端子台							
		帶二極體的 3 線接線端子台，內裝二極體 1N4007	灰色	2002-1311/1000-411	100	5.2 x 32.9 x 59.2 mm / 0.205 x 1.3 x 2.33 inch	U_N 250 V; U_{RM} 1000 V; 1N4007 – 0.5 A 連續電流
		帶二極體的 3 線接線端子台，內裝二極體 1N4007	灰色	2002-1311/1000-410	100	5.2 x 32.9 x 59.2 mm / 0.205 x 1.3 x 2.33 inch	U_N 250 V; U_{RM} 1000 V; 1N4007 – 0.5 A 連續電流
		帶 紅色 LED 指示的3線接線端子台	灰色	2002-1321/1000-434	100	5.2 x 32.9 x 59.2 mm / 0.205 x 1.3 x 2.33 inch	24 VDC; I_F 0.025（最大）
		帶 紅色 LED 指示的3線接線端子台	灰色	2002-1321/1000-413	100	5.2 x 32.9 x 59.2 mm / 0.205 x 1.3 x 2.33 inch	24 VDC; I_F 0.025（最大）
		端板和隔板；厚度: 0.8 mm	橙色 灰色	2002-1392 2002-1391	25 25	0.8 x 33 x 59.5 mm / 0.03 x 1.3 x 2.34 inch	
帶二極體的4線接線端子台 / 帶 LED 指示的4線接線端子台							
		帶二極體的 4 線接線端子台，內裝二極體 1N4007	灰色	2002-1411/1000-411	100	5.2 x 32.9 x 69.9 mm / 0.205 x 1.3 x 2.75 inch	U_N 250 V; U_{RM} 1000 V; 1N4007 – 0.5 A 連續電流
		帶二極體的 4 線接線端子台，內裝二極體 1N4007	灰色	2002-1411/1000-410	100	5.2 x 32.9 x 69.9 mm / 0.205 x 1.3 x 2.75 inch	U_N 250 V; U_{RM} 1000 V; 1N4007 – 0.5 A 連續電流
		帶 紅色 LED 指示的4線接線端子台	灰色	2002-1421/1000-434	100	5.2 x 32.9 x 69.9 mm / 0.205 x 1.3 x 2.75 inch	24 VDC; I_F 0.025（最大）
		帶 紅色 LED 指示的4線接線端子台	灰色	2002-1421/1000-413	100	5.2 x 32.9 x 69.9 mm / 0.205 x 1.3 x 2.75 inch	24 VDC; I_F 0.025（最大）
		端板和隔板；厚度: 0.8 mm	橙色 灰色	2002-1492 2002-1491	25 25	0.8 x 33 x 70 mm / 0.03 x 1.3 x 2.76 inch	

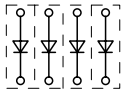
導線範圍：0.25 … 4 mm² “單芯線和細多芯導線”；直接插入式連接：1 … 4 mm² “單芯導線” 和 1 … 2.5 mm² “歐式端子；12 mm”; 22 … 12 AWG;
剝線長度：10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch

附件：請參閱第 36 ... 38 頁
標記：WMB/WMB 卷裝/標記條
合適的操作工具：請參閱第 39 頁

WAGO TOPJOB® S 帶二極體的接線端子台 - 2004 系列
4 (6) mm²

1

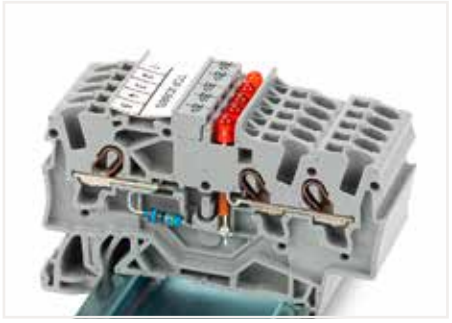
圖片	電路圖	說明	顏色	產品型號	PU	尺寸 (W x H x D)	電氣資料
帶二極體的2線接線端子台							
		帶二極體的 2 線接線端子台，內裝二極體 1N5408	○ 灰色	**2004-1211/1000-401**	50	6.2 x 32.9 x 52.3 mm / 0.244 x 1.3 x 2.06 inch	U_N 250 V; U_{RM} 1000 V; 1N5408 – 1.5 A 連續電流
		帶二極體的 2 線接線端子台，內裝二極體 1N5408	○ 灰色	**2004-1211/1000-400**	50	6.2 x 32.9 x 52.3 mm / 0.244 x 1.3 x 2.06 inch	U_N 250 V; U_{RM} 1000 V; 1N5408 – 1.5 A 連續電流
		端板和隔板；厚度: 1 mm	● 橙色 ○ 灰色	**2004-1292** **2004-1291**	25 25	1 x 32.9 x 52.5 mm / 0.04 x 1.3 x 2.07 inch	
帶二極體的3線接線端子台 / 帶 LED 指示的3線接線端子台							
		帶二極體的 3 線接線端子台，內裝二極體 1N5408	○ 灰色	**2004-1311/1000-401**	50	6.2 x 32.9 x 65.5 mm / 0.244 x 1.3 x 2.58 inch	U_N 250 V; U_{RM} 1000 V; 1N5408 – 1.5 A 連續電流
		帶二極體的 3 線接線端子台，內裝二極體 1N5408	○ 灰色	**2004-1311/1000-400**	50	6.2 x 32.9 x 65.5 mm / 0.244 x 1.3 x 2.58 inch	U_N 250 V; U_{RM} 1000 V; 1N5408 – 1.5 A 連續電流
		端板和隔板；厚度: 1 mm	● 橙色 ○ 灰色	**2004-1392** **2004-1391**	25 25	1 x 32.9 x 65.5 mm / 0.04 x 1.3 x 2.56 inch	
帶二極體的4線接線端子台 / 帶 LED 指示的4線接線端子台							
		帶二極體的 4 線接線端子台，內裝二極體 1N5408	○ 灰色	**2004-1411/1000-401**	50	6.2 x 32.9 x 78.7 mm / 0.244 x 1.3 x 3.1 inch	U_N 250 V; U_{RM} 1000 V; 1N5408 – 1.5 A 連續電流
		帶二極體的 4 線接線端子台，內裝二極體 1N5408	○ 灰色	**2004-1411/1000-400**	50	6.2 x 32.9 x 78.7 mm / 0.244 x 1.3 x 3.1 inch	U_N 250 V; U_{RM} 1000 V; 1N5408 – 1.5 A 連續電流
		端板和隔板；厚度: 1 mm	● 橙色 ○ 灰色	**2004-1492** **2004-1491**	25 25	1 x 32.9 x 79 mm / 0.04 x 1.3 x 3.11 inch	



可以使用以下接線端子台創建開放式二極體電路：
2001-1211/1000-410 or 2001-1211/1000-411



這些帶二極體的接線端子台專為自訂二極體電路設計，如燈泡測試和集體故障訊號電路。

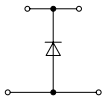
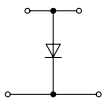
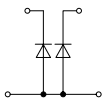
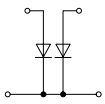
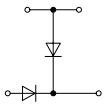
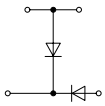
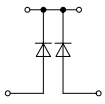
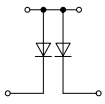
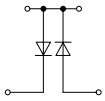
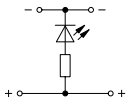
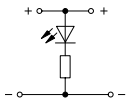


使用帶 LED 指示的接線端子台可設計監控裝置，例如用於控制和操作電路。

導線範圍：0.5 … 6 mm² “單芯線和細多芯導線”；直接插入式連接：1.5 … 6 mm² “單芯導線” 和 1.5 … 4 mm² “歐式端子；12 mm”; 20 … 10 AWG;
剝線長度：11 … 13 mm / 0.43 … 0.51 inch

附件：請參閱第 36 ... 38 頁
標記：WMB/WMB 卷裝/標記條
合適的操作工具：請參閱第 39 頁

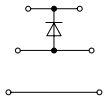
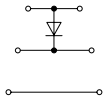
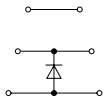
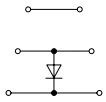
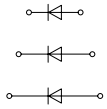
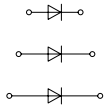
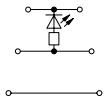
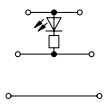
WAGO TOPJOB® S 帶二極體的雙層接線端子台 和 帶 LED 指示的接線端子台 - 2002 系列
2.5 (4) mm²

圖片	電路圖	說明	顏色	產品型號	PU	尺寸 (W x H x D)	電氣資料
帶二極體的雙層接線端子台							
		帶二極體的雙層接線端子台；帶有 1N4007 二極體	灰色	2002-2211/1000-410	50	5.2 x 51.7 x 69.7 mm / 0.205 x 2.03 x 2.74 inch	U_N 250 V; U_{RM} 1000 V; 1N4007 – 0.5 A 連續電流
		帶二極體的雙層接線端子台；帶有 1N4007 二極體	灰色	2002-2211/1000-411	50	5.2 x 51.7 x 69.7 mm / 0.205 x 2.03 x 2.74 inch	U_N 250 V; U_{RM} 1000 V; 1N4007 – 0.5 A 連續電流
		帶二極體的雙層接線端子台；帶有兩個 1N4007 二極體	灰色	2002-2213/1000-487	50	5.2 x 51.7 x 69.7 mm / 0.205 x 2.03 x 2.74 inch	U_N 250 V; U_{RM} 1000 V; 1N4007 – 0.5 A 連續電流
		帶二極體的雙層接線端子台；帶有兩個 1N4007 二極體	灰色	2002-2213/1000-488	50	5.2 x 51.7 x 69.7 mm / 0.205 x 2.03 x 2.74 inch	U_N 250 V; U_{RM} 1000 V; 1N4007 – 0.5 A 連續電流
		帶二極體的雙層接線端子台；帶有兩個 1N4007 二極體	灰色	2002-2214/1000-492	50	5.2 x 51.7 x 69.7 mm / 0.205 x 2.03 x 2.74 inch	U_N 250 V; U_{RM} 1000 V; 1N4007 – 0.5 A 連續電流
		帶二極體的雙層接線端子台；帶有兩個 1N4007 二極體	灰色	2002-2214/1000-491	50	5.2 x 51.7 x 69.7 mm / 0.205 x 2.03 x 2.74 inch	U_N 250 V; U_{RM} 1000 V; 1N4007 – 0.5 A 連續電流
		帶二極體的雙層接線端子台；帶有兩個 1N4007 二極體	灰色	2002-2214/1000-489	50	5.2 x 51.7 x 69.7 mm / 0.205 x 2.03 x 2.74 inch	U_N 250 V; U_{RM} 1000 V; 1N4007 – 0.5 A 連續電流
		帶二極體的雙層接線端子台；帶有兩個 1N4007 二極體	灰色	2002-2214/1000-490	50	5.2 x 51.7 x 69.7 mm / 0.205 x 2.03 x 2.74 inch	U_N 250 V; U_{RM} 1000 V; 1N4007 – 0.5 A 連續電流
		帶二極體的雙層接線端子台；帶有兩個 1N4007 二極體	灰色	2002-2214/1000-980	50	5.2 x 51.7 x 69.7 mm / 0.205 x 2.03 x 2.74 inch	U_N 250 V; U_{RM} 1000 V; 1N4007 – 0.5 A 連續電流
帶 LED 指示的雙層接線端子台							
		帶紅色 LED 指示的雙層接線端子台	灰色	2002-2221/1000-434	50	5.2 x 51.7 x 69.7 mm / 0.205 x 2.03 x 2.74 inch	24 VDC; I_F 0.025（最大）
		帶紅色 LED 指示的雙層接線端子台	灰色	2002-2221/1000-413	50	5.2 x 51.7 x 69.7 mm / 0.205 x 2.03 x 2.74 inch	24 VDC; I_F 0.025（最大）
		端板和隔板；厚度: 0.7 mm 這些端板也適用於帶二極體接的雙層接線端子台！	橙色 灰色	2002-2292 2002-2291	25 25	0.7 x 51.7 x 70 mm / 0.03 x 2.03 x 2.76 inch	

0.25 … 4 mm² “”1 … 4 mm² “” 1 … 2.5 mm² “12 mm”; 22 … 12 AWG; 10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch	36 ... 38 WMB/WMB / 39	

WAGO TOPJOB® S 帶二極體的三層接線端子台 和 帶 LED 指示的接線端子台 - 2002 系列
2.5 (4) mm²

1

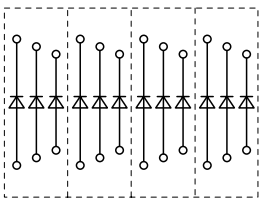
圖片	電路圖	說明	顏色	產品型號	PU	尺寸 (W x H x D)	電氣資料
帶二極體的三層接線端子台							
		帶二極體的三層接線端子台； 內裝二極體 1N4007	◯ 灰色	2002-3211/1000-410	50	5.2 x 69.5 x 93.3 mm / 0.205 x 2.74 x 3.67 inch	U_N 250 V; U_{RM} 1000 V; 1N4007 – 0.5 A 連續電流
		帶二極體的三層接線端子台； 內裝二極體 1N4007	◯ 灰色	2002-3211/1000-411	50	5.2 x 69.5 x 93.3 mm / 0.205 x 2.74 x 3.67 inch	U_N 250 V; U_{RM} 1000 V; 1N4007 – 0.5 A 連續電流
		帶二極體的三層接線端子台； 內裝二極體 1N4007	◯ 灰色	2002-3211/1000-675	50	5.2 x 69.5 x 93.3 mm / 0.205 x 2.74 x 3.67 inch	U_N 250 V; U_{RM} 1000 V; 1N4007 – 0.5 A 連續電流
		帶二極體的三層接線端子台； 內裝二極體 1N4007	◯ 灰色	2002-3211/1000-676	50	5.2 x 69.5 x 93.3 mm / 0.205 x 2.74 x 3.67 inch	U_N 250 V; U_{RM} 1000 V; 1N4007 – 0.5 A 連續電流
		帶二極體的三層接線端子台； 帶有三個 1N4007 二極體	◯ 灰色	2002-3212/1000-673	50	5.2 x 69.5 x 93.3 mm / 0.205 x 2.74 x 3.67 inch	U_N 250 V; U_{RM} 1000 V; 1N4007 – 0.5 A 連續電流
		帶二極體的三層接線端子台； 帶有三個 1N4007 二極體	◯ 灰色	2002-3212/1000-674	50	5.2 x 69.5 x 93.3 mm / 0.205 x 2.74 x 3.67 inch	U_N 250 V; U_{RM} 1000 V; 1N4007 – 0.5 A 連續電流
帶 LED 指示的三層接線端子台							
		帶紅色 LED 指示的三層接線端子台；	◯ 灰色	2002-3221/1000-434	50	5.2 x 69.5 x 93.3 mm / 0.205 x 2.74 x 3.67 inch	24 VDC； I_F 0.025（最大）
		帶紅色 LED 指示的三層接線端子台；	◯ 灰色	2002-3221/1000-413	50	5.2 x 69.5 x 93.3 mm / 0.205 x 2.74 x 3.67 inch	24 VDC； I_F 0.025（最大）
		端板和隔板；厚度: 0.8 mm 這些端板也適用於帶二極體的三層接線端子台！	● 橙色 ◯ 灰色	2002-3292 2002-3291	25 25	0.8 x 69.5 x 93.3 mm / 0.03 x 2.74 x 3.67 inch	



帶 LED 指示的雙層和三層接線端子台：
使用帶 LED 指示的接線端子台可設計監控裝置，例如用於控制和操作電路。



帶二極體的三層接線端子台專為自訂二極體電路設計，如燈泡測試和集體故障信號電路。
這些接線端子台寬度僅 5.2 mm，可密集佈線。
插入式梳狀跨接器為自訂電路設計提供更多選擇。



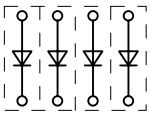
可以使用以下接線端子台分別創建開放式二極體電路並進行連接：
2002-3212/1000-673 or 2002-3212/1000-674

使用插入式梳狀跨接器，各單層可以變成共極的二極體電路。

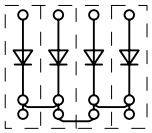
導線範圍：0.25 … 4 mm² “單芯線和細多芯導線”；直接插入式連接：1 … 4 mm² “單芯導線” 和 1 … 2.5 mm² “歐式端子；12 mm”; 22 … 12 AWG;
剝線長度：10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch

附件：請參閱第 36 ... 38 頁
標記：WMB/WMB 卷裝/標記條
合適的操作工具：請參閱第 39 頁

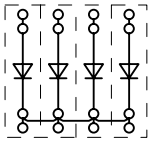
WAGO TOPJOB® S 帶二極體的接線端子台 和 帶 LED 指示的接線端子台
電路配置示例



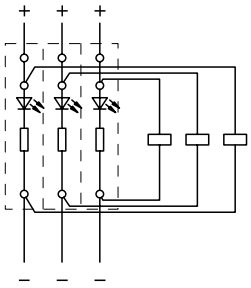
可以使用以下接線端子台創建開放式二極體電路：
- 2001-1211/1000-410 or 2001-1211/1000-411
- 2002-1211/1000-410 or 2002-1211/1000-411
- 2004-1211/1000-410 or 2004-1211/1000-411



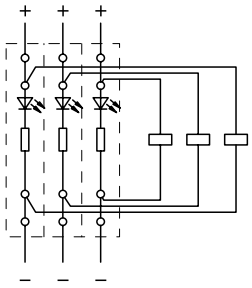
可以使用以下接線端子台創建具有共陰極的二極體電路：
- 2001-1311/1000-410 or 2001-1311/1000-411
- 2002-1311/1000-410 or 2002-1311/1000-411
- 2004-1311/1000-410 or 2004-1311/1000-411



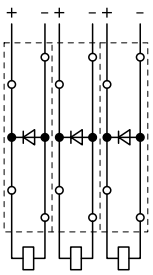
可以使用以下接線端子台創建具有共陰極的二極體電路：
- 2001-1411/1000-410 or 2001-1411/1000-411
- 2002-1411/1000-410 or 2002-1411/1000-411
- 2004-1411/1000-410 or 2004-1411/1000-411



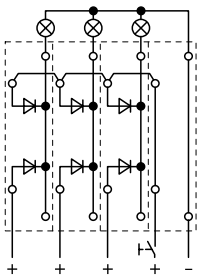
可以使用以下接線端子台創建與電路相關的電壓指示：
- 2001-1321/1000-434 or 2001-1321/1000-413
- 2002-1321/1000-434 or 2002-1321/1000-413



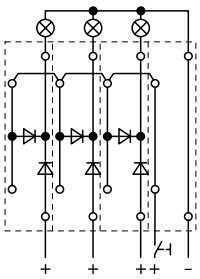
可以使用以下接線端子台創建與電路相關的電壓指示：
- 2001-1421/1000-434 or 2001-1421/1000-413
- 2002-1421/1000-434 or 2002-1421/1000-413



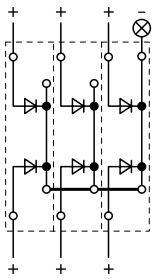
可以使用以下接線端子台創建開放式二極體電路：
2002-2211/1000-410 or 2002-2211/1000-411



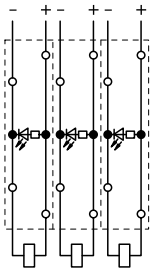
可以使用以下接線端子台創建具有共陰極的二極體電路：
2002-2213/1000-487 or 2002-2213/1000-488



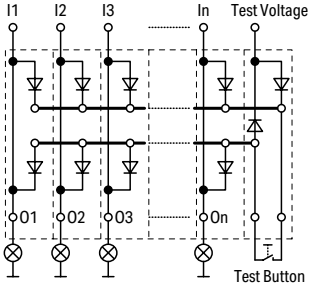
可以使用以下接線端子台創建燈泡測試電路：
2002-2214/1000-492 or 2002-2214/1000-491



可以使用以下接線端子台創建具有共陰極的二極體電路：
2002-2214/1000-489 or 2002-2214/1000-490



可以使用以下接線端子台創建與電路相關的電壓指示：
2002-2221/1000-434 or 2002-2221/1000-413



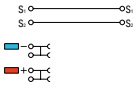
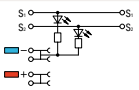
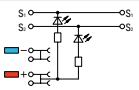
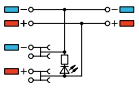
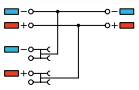
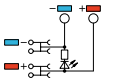
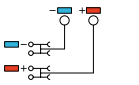
可使用以下接線端子台創建 AC 燈泡測試電路：
2002-2214/1000-980 用於測試按鍵接線



使用帶 LED 指示的接線端子台可設計監控裝置，例如用於控制和操作電路。

WAGO TOPJOB® S 感測器接線端子台- 2000 系列
1 (1.5) mm²

1

圖片	電路圖	說明	顏色	型號	PU	尺寸 (W x H x D)	電氣資料
3 線感測器接線端子台/感測器電源接線端子台							
		3線感測器接線端子台	灰色	2000-5311	50	7 x 52.4 x 81.1 mm / 0.276 x 2.06 x 3.19 inch	250 V/4 kV/3 ❶; I_N 13.5 A; 300 V, 10 A
		帶LED指示器的 3 線感測器接線端子台；黃色 LED；適用於 PNP (正緣觸發) 開關型感測器	灰色	2000-5311/1102-950	50	7 x 52.4 x 81.1 mm / 0.276 x 2.06 x 3.19 inch	24 VDC; I_N 13.5 A
		帶LED指示器的 3 線感測器接線端子台；黃色 LED；適用於 NPN (負緣觸發) 開關型感測器	灰色	2000-5311/1101-951	50	7 x 52.4 x 81.1 mm / 0.276 x 2.06 x 3.19 inch	24 VDC; I_N 13.5 A
		帶LED指示器的 3 線感測器接線端子台；綠色 LED；24 VDC	橙色	2000-5372/1102-953	15	7 x 52.4 x 81.1 mm / 0.276 x 2.06 x 3.19 inch	250 V/4 kV/3 ❶; I_N 13.5 A; 300 V, 10 A
		3 線感測器專用接線端子台；最大 250 V；內部跨接	橙色	2000-5372	15	7 x 52.4 x 81.1 mm / 0.276 x 2.06 x 3.19 inch	250 V/4 kV/3 ❶; I_N 13.5 A; 300 V, 10 A
		帶 LED 指示器的 3 線感測器接線端子台；綠色 LED；24 VDC 控制面板側：2.5 (4) mm²；最大 28 A	橙色	2000-5352/1102-953	15	7 x 49.4 x 81.1 mm / 0.276 x 1.96 x 3.19 inch	24 VDC; I_N 13.5 A
		3 線感測器專用接線端子台；最大 250 V；控制面板側：2.5 (4) mm²；最大 28 A	橙色	2000-5352	15	7 x 49.4 x 81.1 mm / 0.276 x 1.96 x 3.19 inch	24 VDC; I_N 13.5 A
		端板和隔板；厚度 1 mm	灰色	2000-5391	25	7 x 49.4 x 81.1 mm / 0.276 x 1.96 x 3.19 inch	



跨接（信號層）：
經由插入式梳狀跨接器跨接信號層（2000 系列）。 帶有 LED 的型號只能在同一列跨接器插槽中進行跨接。
測試插頭連結器可用於所有跨接器插槽中！



跨接（電位層）：
透過插入式梳狀跨接器（2000 系列）跨接電位層。



接地跨接：
對於未接地之感測器和驅動器接線端子台，可使用接地腳與接線端子台跨接。



供電：
具有相同外形的橙色供電接線端子台，可由控制櫃側或感測器側提供電力

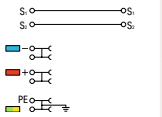
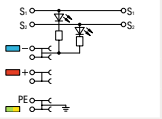
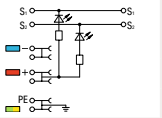
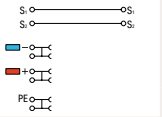
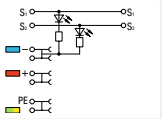
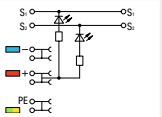
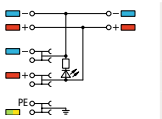
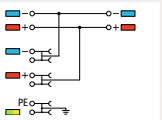
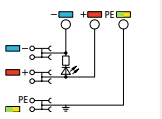
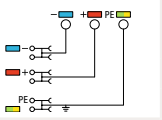


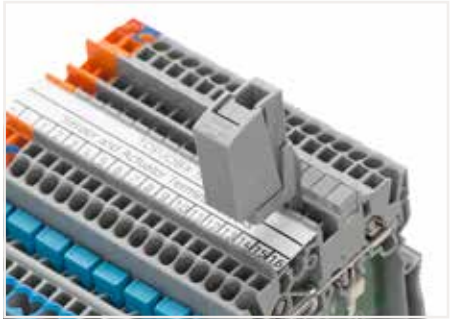
上層：兩個獨立的信號通道



電位層：導流條上的兩個相鄰的跨接選項

WAGO TOPJOB® S 感測器接線端子台- 2000 系列
1 (1.5) mm²

圖片	電路圖	說明	顏色	型號	PU	尺寸 (W x H x D)	電氣資料
4 線感測器接線端子台/感測器電源接線端子台							
		4 線感測器接線端子台；帶有接地連接	灰色	2000-5417	50	7 x 52.4 x 97.3 mm / 0.276 x 2.06 x 3.83 inch	250 V/4 kV/3 ❶; I_N 13.5 A; 300 V, 10 A
		帶 LED 指示器的 4 線感測器接線端子台；黃色 LED；適用於 PNP (正緣觸發) 開關型感測器；帶有接地連接	灰色	2000-5417/1102-950	50	7 x 52.4 x 97.3 mm / 0.276 x 2.06 x 3.83 inch	24 VDC; I_N 13.5 A
		4 線感測器接線端子台；黃色 LED；適用於 NPN (負緣觸發) 開關型感測器；帶有接地連接	灰色	2000-5417/1101-951	50	7 x 52.4 x 97.3 mm / 0.276 x 2.06 x 3.83 inch	24 VDC; I_N 13.5 A
		4 線感測器接線端子台；透過插入式梳狀跨接器接地連接	灰色	2000-5410	50	7 x 52.4 x 97.3 mm / 0.276 x 2.06 x 3.83 inch	250 V/4 kV/3 ❶; I_N 13.5 A; 300 V, 10 A
		帶 LED 指示器的 4 線感測器接線端子台；黃色LED；適用於 PNP (正緣觸發) 開關型感測器；透過插入式梳狀跨接器接地連接	灰色	2000-5410/1102-950	50	7 x 52.4 x 97.3 mm / 0.276 x 2.06 x 3.83 inch	24 VDC; I_N 13.5 A
		帶有 LED 指示器的 4 線感測器接線端子台；黃色 LED；適用於 NPN (負緣觸發) 開關型感測器；透過插入式梳狀跨接器接地連接	灰色	2000-5410/1101-951	50	7 x 52.4 x 97.3 mm / 0.276 x 2.06 x 3.83 inch	24 VDC; I_N 13.5 A
		帶 LED 指示器的 4 線感測器接線端子台；綠色 LED；24 VDC；帶有接地連接	橙色	2000-5477/1102-953	15	7 x 52.5 x 97.3 mm / 0.276 x 2.06 x 3.83 inch	250 V/4 kV/3 ❶; I_N 13.5 A; 300 V, 10 A
		4 線感測器專用接線端子台；最大 250 V；內部跨接；帶有接地連接	橙色	2000-5477	15	7 x 52.5 x 97.3 mm / 0.276 x 2.06 x 3.83 inch	250 V/4 kV/3 ❶; I_N 13.5 A; 300 V, 10 A
		帶 LED 指示器的 3 線感測器接線端子台；綠色 LED；24 VDC 控制面板側：2.5 (4) mm²；最大 28 A	橙色	2000-5457/1102-953	15	7 x 49.4 x 97.3 mm / 0.276 x 1.96 x 3.83 inch	24 VDC; I_N 13.5 A
		3 線感測器專用接線端子台；最大 250 V；帶有接地連接；控制面板側：2.5 (4) mm²；最大 28 A	橙色	2000-5457	15	7 x 49.4 x 97.3 mm / 0.276 x 1.96 x 3.83 inch	24 VDC; I_N 13.5 A
		端板和隔板；厚度 1 mm	灰色	2000-5491	25	7 x 49.4 x 97.3 mm / 0.276 x 1.96 x 3.83 inch	



透過測試分接頭 (2009-182) 進行測試（最大 42 V）。



透過測試插頭連結器 (2009-174) 進行測試（最大 42 V）。



透過標記條 (2009-110) 從頂部或側面進行標記。

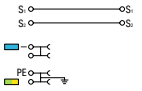
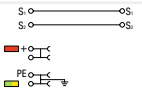
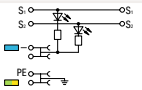
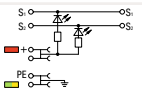
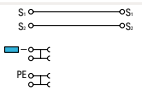
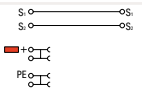
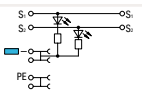
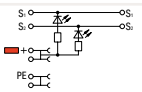
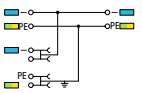
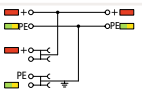
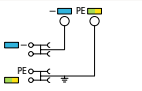
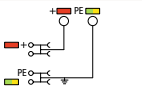
導線範圍：0.14 … 1.5 mm² “單芯+細多芯導線”；直接插入式連接：0.5 … 1.5 mm² “s” 和 0.5 … 0.75 mm² “歐式端子；12 mm”; 24 … 16 AWG;
剝線長度：9 … 11 mm / 0.35 … 0.43 inch

❶ 250 V = 額定電壓；
4 kV = 額定脈衝電壓；
3 = 污染等級

附件：請參閱第 36 … 38 頁
標記：WMB/WMB 卷裝/標記條
合適的操作工具：請參閱第 39 頁

WAGO TOPJOB® S 驅動器接線端子台 - 2000 系列
1 (1.5) mm²

1

圖片	電路圖	說明	顏色	型號	PU	尺寸 (W x H x D)	電氣資料
3 線驅動器接線端子台/驅動器專用接線端子台							
		3 線驅動器接線端子台；適用於 PNP (正緣觸發) 開關型驅動器；帶有接地連接	灰色	2000-5317/102-000	50	7 x 52.4 x 81.1 mm / 0.276 x 2.06 x 3.19 inch	250 V/4 kV/3 ❶; I_N 13.5 A; 300 V, 10 A
		3 線驅動器接線端子台；適用於 NPN (負緣觸發) 開關型驅動器；帶有接地連接	灰色	2000-5317/101-000	50	7 x 52.4 x 81.1 mm / 0.276 x 2.06 x 3.19 inch	250 V/4 kV/3 ❶; I_N 13.5 A; 300 V, 10 A
		3 線驅動器接線端子台；黃色 LED；適用於 PNP (正緣觸發) 開關型驅動器；帶有接地連接	灰色	2000-5317/1102-950	50	7 x 52.4 x 81.1 mm / 0.276 x 2.06 x 3.19 inch	24 VDC; I_N 13.5 A
		3 線驅動器接線端子台；黃色 LED；適用於 NPN (負緣觸發) 開關型驅動器；帶有接地連接	灰色	2000-5317/1101-951	50	7 x 52.4 x 81.1 mm / 0.276 x 2.06 x 3.19 inch	24 VDC; I_N 13.5 A
		3 線驅動器接線端子台；適用於 PNP (正緣觸發) 開關型驅動器；透過插入式梳狀跨接器接地連接	灰色	2000-5310/102-000	50	7 x 52.4 x 81.1 mm / 0.276 x 2.06 x 3.19 inch	250 V/4 kV/3 ❶; I_N 13.5 A; 300 V, 10 A
		3 線驅動器接線端子台；適用於 NPN (負緣觸發) 開關型驅動器；透過插入式梳狀跨接器接地連接	灰色	2000-5310/101-000	50	7 x 52.4 x 81.1 mm / 0.276 x 2.06 x 3.19 inch	250 V/4 kV/3 ❶; I_N 13.5 A; 300 V, 10 A
		3 線驅動器接線端子台；黃色 LED；適用於 PNP (正緣觸發) 開關型驅動器；透過插入式梳狀跨接器接地連接	灰色	2000-5310/1102-950	50	7 x 52.4 x 81.1 mm / 0.276 x 2.06 x 3.19 inch	24 VDC; I_N 13.5 A
		3 線驅動器接線端子台；黃色 LED；適用於 NPN (負緣觸發) 開關型驅動器；透過插入式梳狀跨接器接地連接	灰色	2000-5310/1101-951	50	7 x 52.4 x 81.1 mm / 0.276 x 2.06 x 3.19 inch	24 VDC; I_N 13.5 A
		3 線驅動器專用接線端子台；最大 250 V；適用於 PNP (正緣觸發) 開關型驅動器；帶有接地連接；內部跨接	橙色	2000-5377/102-000	15	7 x 52.4 x 81.1 mm / 0.276 x 2.06 x 3.19 inch	250 V/4 kV/3 ❶; I_N 13.5 A; 300 V, 10 A
		3 線驅動器專用接線端子台；最大 250 V；適用於 NPN (負緣觸發) 開關型驅動器；帶有接地連接	橙色	2000-5377/101-000	15	7 x 52.4 x 81.1 mm / 0.276 x 2.06 x 3.19 inch	250 V/4 kV/3 ❶; I_N 13.5 A; 300 V, 10 A
		3線驅動器專用接線端子台；最大 250 V；控制面板側：2.5 (4) mm²；最大 28 A；適用於 PNP（正緣觸發） 開關型驅動器；帶有接地連接	橙色	2000-5357/102-000	15	7 x 49.4 x 81.1 mm / 0.276 x 1.96 x 3.19 inch	24 VDC; I_N 13.5 A
		3線驅動器專用接線端子台；最大 250 V；控制面板側：2.5 (4) mm²；最大 28 A；適用於 NPN（負緣觸發） 開關型驅動器；帶有接地連接	橙色	2000-5357/101-000	15	7 x 49.4 x 81.1 mm / 0.276 x 1.96 x 3.19 inch	24 VDC; I_N 13.5 A
		端板和隔板；厚度 1 mm	灰色	2000-5391	25	7 x 49.4 x 81.1 mm / 0.276 x 1.96 x 3.19 inch	



備註：適用的孔型連接器相關資訊，請參閱第 66 頁。



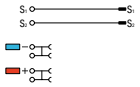
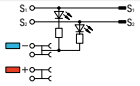
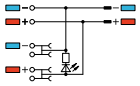
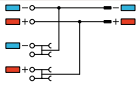
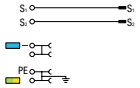
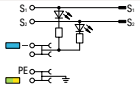
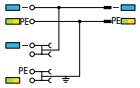
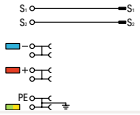
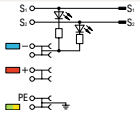
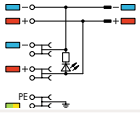
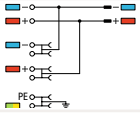
將防插錯定位銷插入到相應的插孔中，並轉開。



利用合適的工具將不需要的防插錯定位銷從孔型連接器上扭斷。

WAGO TOPJOB® S 感測器和驅動器接線端子台 - 2020 系列
1 (1.5) mm²

1

圖片	電路圖	說明	顏色	型號	PU	尺寸 (W x H x D)	電氣資料
3 線感測器接線端子台/感測器專用接線端子台/驅動器接線端子台/驅動器專用接線端子台							
		3 線感測器接線端子台；帶可插拔式信號層	灰色	2020-5311	50	7 x 52.4 x 81.1 mm / 0.276 x 2.06 x 3.19 inch	250 V/4 kV/3 ❶; I_N 13.5 A; 300 V, 10 A
		3 線感測器接線端子台；黃色 LED；適用於 PNP (正緣觸發) 開關型感測器；帶可插拔式信號層	灰色	2020-5311/1102-950	50	7 x 52.4 x 81.1 mm / 0.276 x 2.06 x 3.19 inch	24 VDC; I_N 13.5 A
		帶 LED 指示器的 3 線感測器接線端子台；綠色 LED；24 VDC；帶可插拔式信號層	橙色	2020-5372/1102-953	15	7 x 52.4 x 81.1 mm / 0.276 x 2.06 x 3.19 inch	250 V/4 kV/3 ❶; I_N 13.5 A; 300 V, 10 A
		3 線感測器專用接線端子台；最大 250 V；內部跨接；帶可插拔式信號層	橙色	2020-5372	15	7 x 52.4 x 81.1 mm / 0.276 x 2.06 x 3.19 inch	24 VDC; I_N 13.5 A
		3 線驅動器接線端子台；適用於 PNP (正緣觸發) 開關型驅動器；帶有接地連接；帶可插拔式信號層	灰色	2020-5317/102-000	50	7 x 52.4 x 81,1 mm / 0.276 x 2.06 x 3.19 inch	250 V/4 kV/3 ❶; I_N 13.5 A; 300 V, 10 A
		3 線驅動器接線端子台；黃色 LED；適用於 PNP (正緣觸發) 開關型驅動器；帶有接地連接；帶可插拔式信號層	灰色	2020-5317/1102-950	50	7 x 52.4 x 81.1 mm / 0.276 x 2.06 x 3.19 inch	24 VDC; I_N 13.5 A
		3 線驅動器專用接線端子台；適用於 PNP (正緣觸發) 開關型驅動器；帶有接地連接；內部跨接；帶可插拔式信號層	橙色	2020-5377/102-000	15	7 x 52.4 x 81.1 mm / 0.276 x 2.06 x 3.19 inch	250 V/4 kV/3 ❶; I_N 13.5 A; 300 V, 10 A
		端板和隔板；厚度 1 mm	灰色	2020-5391	25	7 x 52.4 x 81.1 mm / 0.276 x 2.06 x 3.19 inch	
4 線感測器接線端子台/感測器電源接線端子台							
		4 線感測器接線端子台；帶有接地連接；帶可插拔式信號層	灰色	2020-5417	50	7 x 52.4 x 97.3 mm / 0.276 x 2.06 x 3.83 inch	250 V/4 kV/3 ❶; I_N 13.5 A; 300 V, 10 A
		4 線感測器接線端子台；黃色 LED；適用於 PNP (正緣觸發) 開關型感測器；帶有接地連接；帶可插拔式信號層	灰色	2020-5417/1102-950	50	7 x 52.4 x 97.3 mm / 0.276 x 2.06 x 3.83 inch	24 VDC; I_N 13.5 A
		帶 LED 指示器的 4 線感測器專用接線端子台；綠色 LED；24 VDC；帶有接地連接；帶可插拔式信號層	橙色	2020-5477/1102-953	15	7 x 52.4 x 97.3 mm / 0.276 x 2.06 x 3.83 inch	250 V/4 kV/3 ❶; I_N 13.5 A; 300 V, 10 A
		4 線感測器專用接線端子台；最大 250 V；內部跨接；帶有接地連接；帶可插拔式信號層	橙色	2020-5477	15	7 x 52.4 x 97.3 mm / 0.276 x 2.06 x 3.83 inch	24 VDC; I_N 13.5 A
		端板和隔板；厚度 1 mm	灰色	2020-5491	25	7 x 52.4 x 97.3 mm / 0.276 x 2.06 x 3.83 inch	

導線範圍：0.14 … 1.5 mm² “單芯+細多芯導線”；直接插入式連接：0.5 … 1.5 mm² “s” 和 0.5 … 0.75 mm² “歐式端子；12 mm”; 24 … 16 AWG;
剝線長度：9 … 11 mm / 0.35 … 0.43 inch

❶ 250 V = 額定電壓；
4 kV = 額定脈衝電壓；
3 = 污染等級

附件：請參閱第 36 … 38 頁
標記：WMB/WMB 卷裝/標記條
合適的操作工具：請參閱第 39 頁

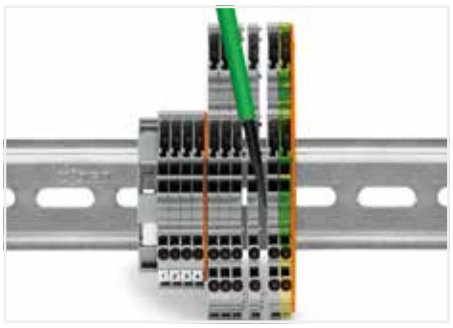
WAGOX-COM®S-SYSTEM-MINI；2020 系列
WAGOX-COM®S-SYSTEM；2022 系列
描述和安裝



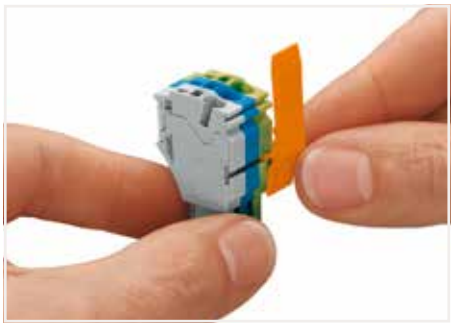
將基礎接線端子各別裝於導軌上，然後將接線端子台滑動在一起。



使用操作工具（3.5 x 0.5 mm）橫向滑動卸除端子台。



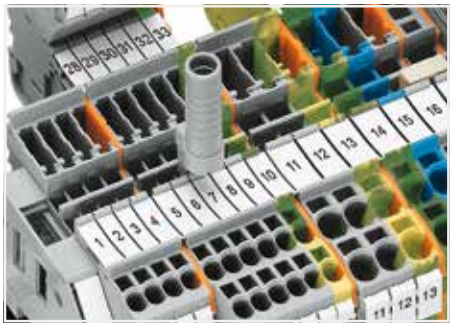
使用操作工具分離接線端子台，將單個端子台滑開，然後從導軌上取下。



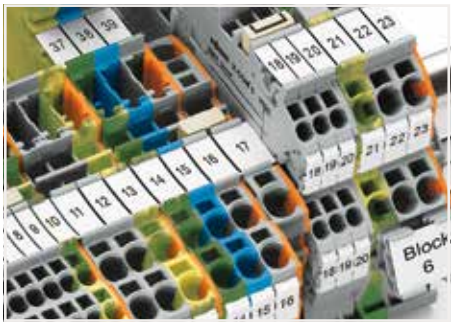
將鎖定卡栓固定。



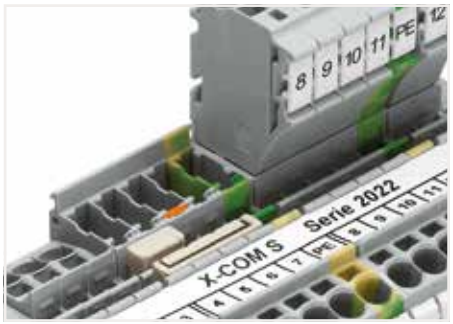
孔型連接器可個別鎖定。



用於 4 mm 測試插頭或香蕉插頭的測試插頭連結器 (2009-174)，也適用於 X-COM®S-SYSTEM-MINI 接線端子台。



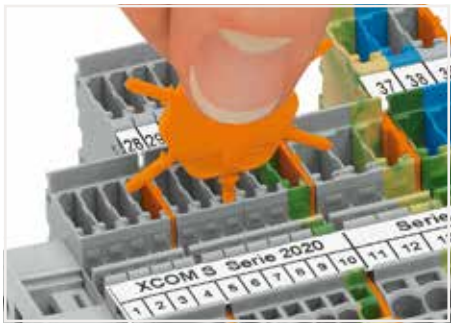
使用 TOPJOB® S 跨接器對 X-COM®S-SYSTEM 接線端子台進行跨接。 X-COM® S系列與 TOPJOB® S 系列要進行跨接時須加端板。 2020 和 2022 系列接線端子台可以相互搭配。 這兩個系列的跨接器插孔位於同一側。



並接插入式梳狀跨接器。



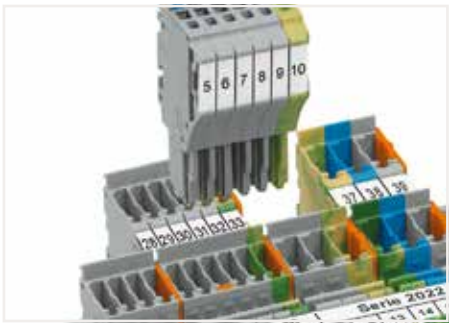
使用插入式導線跨接器進行跨接。



將防插錯定位銷插入到相應的插孔中，並轉開。

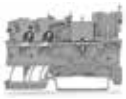


利用合適的工具將不需要的防插錯定位銷從孔型連接器上扭斷。



將孔型連接器插入 X-COM®S-SYSTEM 接線端子台。

WAGO 基礎接線端子台和
WAGO 雙層基礎接線端子台 X-COM®S-SYSTEM-MINI - 2020 系列
1 (1.5) mm²

圖片	說明	顏色	產品型號	PU	電位標記	尺寸 (W x H x D)	電氣資料
1 線/1 針基礎接線端子台							
	基礎接線端子台	灰色	2020-1201	50		3.5 x 32.5 x 48.5 mm/ 0.14 x 1.3 x 1.91 inch	500 V/6 kV/3 ❶;I_N 13.5 A; 300 V, 10 A; 300 V, 10 A
	基礎接線端子台	藍色	2020-1204	50			
	保護接地基礎接線端子台	黃綠色	2020-1207	50			
	端板和隔板；厚度: 1 mm	橙色	2020-1292	25		1 x 31.6 x 48.1 mm/ 0.04 x 1.24 x 1.9 inch	
	端板和隔板；厚度: 1 mm	灰色	2020-1291	25			
2 線/1 針基礎接線端子台							
	基礎接線端子台	灰色	2020-1301	50		3.5 x 32.5 x 58.2 mm/ 0.14 x 1.3 x 2.78 inch	500 V/6 kV/3 ❶;I_N 13.5 A; 300 V, 10 A; 300 V, 10 A
	基礎接線端子台	藍色	2020-1304	50			
	保護接地基礎接線端子台	黃綠色	2020-1307	50			
	端板和隔板；厚度: 1 mm	橙色	2020-1392	25		1 x 31.6 x 57.8 mm/ 0.04 x 1.24 x 2.28 inch	
	端板和隔板；厚度: 1 mm	灰色	2020-1391	25			
2 線/2 針基礎接線端子台							
	基礎接線端子台	灰色	2020-1401	50		3.5 x 32.5 x 85.2 mm/ 0.14 x 1.3 x 3.35 inch	500 V/6 kV/3 ❶;I_N 13.5 A; 300 V, 10 A; 300 V, 10 A
	基礎接線端子台	藍色	2020-1404	50			
	保護接地基礎接線端子台	黃綠色	2020-1407	50			
	端板和隔板；厚度: 1 mm	橙色	2020-1492	25		1 x 31.6 x 84.8 mm/ 0.04 x 1.24 x 3.34 inch	
	端板和隔板；厚度: 1 mm	灰色	2020-1491	25			
1 線 / 1 針雙層基礎接線端子台							
	普通/普通接線端子台；帶標記支架	灰色	2020-2231	50	L/L	3.5 x 61.4 x 80.1 mm/ 0.14 x 2.41 x 3.15 inch	500 V/6 kV/3 ❶;I_N 13.5 A; 300 V, 10 A; 300 V, 10 A
		灰色	2020-2232	50	N/L		
		灰色	2020-2233	50	L/N		
		藍色	2020-2234	50	N/N		
	保護接地/普通接線端子台；帶標記支架	灰色	2020-2247	50	GND/N		
		灰色	2020-2257	50	GND/L		
	普通/普通接線端子台；無標記支架	灰色	2020-2201	50	L/L	3.5 x 51.3 x 80.1 mm/ 0.14 x 2.02 x 3.15 inch	500 V/6 kV/3 ❶;I_N 13.5 A; 300 V, 10 A; 300 V, 10 A
		灰色	2020-2202	50	N/L		
		灰色	2020-2203	50	L/N		
		藍色	2020-2204	50	N/N		
	保護接地/普通接線端子台；無標記支架	灰色	2020-2217	50	GND/N		
		灰色	2020-2227	50	GND/L		
2 線 / 2 針雙層基礎接線端子台							
	2 線/ 2 針普通接線端子台；帶標記支架；內部跨接；導線進線孔為紫色	灰色	2020-2238	50	L	3.5 x 61.4 x 80.1 mm/ 0.14 x 2.41 x 3.15 inch	500 V/6 kV/3 ❶;I_N 13.5 A; 300 V, 10 A; 300 V, 10 A
		藍色	2020-2239	50	N		
	2 線/ 2 針保護接地端子台；帶標記支架；內部跨接	黃綠色	2020-2237	50	GND		
	2 線/ 2 針普通接線端子台；無標記支架；內部跨接；導線進線孔為紫色	灰色	2020-2208	50	L	3.5 x 51.3 x 80.1 mm/ 0.14 x 2.02 x 3.15 inch	500 V/6 kV/3 ❶;I_N 13.5 A; 300 V, 10 A; 300 V, 10 A
		藍色	2020-2209	50	N		
	2 線/ 2 針保護接地端子台；無標記支架；內部跨接	黃綠色	2020-2207	50	GND		
	端板和隔板；厚度: 1 mm	橙色	2020-2292	25		1 x 51.1 x 79.5 mm/ 0.04 x 2.01 x 3.13 inch	
	端板和隔板；厚度: 1 mm	灰色	2020-2291	25			
	這些端板也適用於1 線/ 1 針雙層基礎接線端子台！						
附件							
	帶有 6 個防插錯定位銷的圓形支架；用於對孔型連接器的防插錯保護	橙色	2020-100	25			

導線範圍：0.14 … 1.5 mm² “單芯導線+細多芯導線” ；直接插入式連接：0.5 … 1.5 mm² “單芯導線” 和 0.5 … 0.75 mm² “歐式端子；12 mm”; 24 … 16 AWG; 剝線長度：9 … 11 mm / 0.35 … 0.43 inch

❶ 500 V = 額定電壓；
6 kV = 額定脈衝電壓；
3 = 污染等級

附件：請參閱第 36 ... 38 頁
標記：WMB/WMB 卷裝/標記條
合適的操作工具：請參閱第 39 頁

WAGO X-COM®S-SYSTEM-MINI 1線和2線孔型連接器 - 2020 系列
1 (1.5) mm²

1

圖片	說明	顏色	產品型號	PU	尺寸 (W x H x D)	電氣資料
1 線孔型連接器						
	1 線孔型連接器；可插入到基礎接線端子台中；帶防插錯定位銷				(3.5 x 極數) x 40.5 x 22.4 mm / (0.14 x 極數) x 1.59 x 0.88 inch	500 V/6 kV/3 ❶;I_N 13.5 A; 300 V, 10 A; 300 V, 10 A
	2 極	灰色	2020-102	100		
	…		…			
	15 極	灰色	2020-115	10		
	1 線終端模組；帶防插錯定位銷	灰色	2020-181	250		500 V/6 kV/3 ❶;I_N 13.5 A; 300 V, 10 A; 300 V, 10 A
		藍色	2020-184	250		
		黃綠色	2020-187	250		
	1 線起始模組；帶端板；帶防插錯定位銷	灰色	2020-161	250		500 V/6 kV/3 ❶;I_N 13.5 A; 300 V, 10 A; 300 V, 10 A
		藍色	2020-164	250		
		黃綠色	2020-167	250		
	1 線孔型連接器；帶保護接地起始模組（黃綠色）；可插入到基礎接線端子台中；帶防插錯定位銷				(3.5 x 極數) x 40.5 x 22.4 mm / (0.14 x 極數) x 1.59 x 0.88 inch	500 V/6 kV/3 ❶;I_N 13.5 A; 300 V, 10 A; 300 V, 10 A
	3 極	灰色	2020-103/000-036	50		
	…		…			
	15 極	灰色	2020-115/000-036	10		
	1 線孔型連接器；帶保護接地終端模組（黃綠色）；可插入到基礎接線端子台中；帶防插錯定位銷				(3.5 x 極數) x 40.5 x 22.4 mm / (0.14 x 極數) x 1.59 x 0.88 inch	500 V/6 kV/3 ❶;I_N 13.5 A; 300 V, 10 A; 300 V, 10 A
	3 極	灰色	2020-103/000-037	50		
	…		…			
	15 極	灰色	2020-115/000-037	10		
2 線孔型連接器						
	2 線孔型連接器；可插入到基礎接線端子台中；帶防插錯定位銷				(3.5 x 極數) x 40.5 x 25 mm / (0.14 x 極數) x 1.59 x 0.98 inch	500 V/6 kV/3 ❶;I_N 13.5 A; 300 V, 10 A; 300 V, 10 A
	2 極	灰色	2020-202	100		
	…		…			
	15 極	灰色	2020-215	10		
	2 線終端模組；帶防插錯定位銷	灰色	2020-281	250		500 V/6 kV/3 ❶;I_N 13.5 A; 300 V, 10 A; 300 V, 10 A
		藍色	2020-284	250		
		黃綠色	2020-287	250		
	2 線起始模組；帶端板；帶防插錯定位銷	灰色	2020-261	250		500 V/6 kV/3 ❶;I_N 13.5 A; 300 V, 10 A; 300 V, 10 A
		藍色	2020-264	250		
		黃綠色	2020-267	250		
	2 線孔型連接器；帶保護接地起始模組（黃綠色）；可插入到基礎接線端子台中；帶防插錯定位銷				(3.5 x 極數) x 40.5 x 25 mm / (0.14 x 極數) x 1.59 x 0.98 inch	500 V/6 kV/3 ❶;I_N 13.5 A; 300 V, 10 A; 300 V, 10 A
	3 極	灰色	2020-203/000-036	50		
	…		…			
	15 極	灰色	2020-215/000-036	10		
	2 線孔型連接器；帶保護接地終端模組（黃綠色）；可插入到基礎接線端子台中；帶防插錯定位銷				(3.5 x 極數) x 40.5 x 25 mm / (0.14 x 極數) x 1.59 x 0.98 inch	500 V/6 kV/3 ❶;I_N 13.5 A; 300 V, 10 A; 300 V, 10 A
	3 極	灰色	2020-203/000-037	50		
	…		…			
	15 極	灰色	2020-215/000-037	10		
孔型連接器附件						
	鎖定卡栓；寬度: 4.8 mm	橙色	2022-142	25		
	鎖定卡栓；寬度: 4.8 mm	灰色	2022-141	25		
	鎖定卡栓；寬度: 9.6 mm	橙色	2022-152	25		
	鎖定卡栓；寬度: 9.6 mm	灰色	2022-151	25		
	束線板；寬度: 6 mm	灰色	734-327	25		
	束線板；寬度: 12.5 mm	灰色	734-328	25		
	束線板；寬度: 25 mm	灰色	734-329	25		
	束線板；寬度: 35 mm	灰色	734-326	25		

導線範圍：0.14 … 1.5 mm² “單芯導線+細多芯導線” ；直接插入式連接：0.5 … 1.5 mm² “單芯導線” 和 0.5 … 0.75 mm² “歐式端子；12 mm”; 24 … 16 AWG; 剝線長度：9 … 11 mm / 0.35 … 0.43 inch

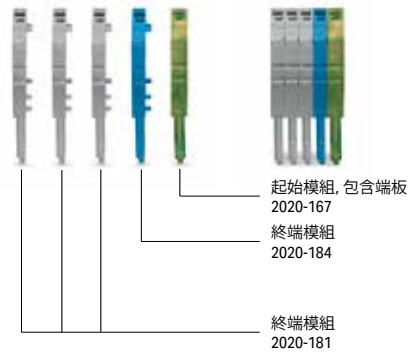
❶ 500 V = 額定電壓；
6 kV = 額定脈衝電壓；
3 = 污染等級

附件：請參閱第 36 ... 38 頁
標記：WMB/WMB 卷裝/標記條
合適的操作工具：請參閱第 39 頁

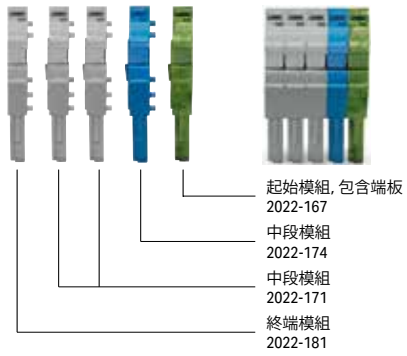
WAGO 可自型組裝孔型連接器；
X-COM®S-SYSTEM-MINI/X-COM®S-SYSTEM - 2020/2022 系列
1 / 2.5 mm²

圖片	說明	顏色	產品型號	PU	尺寸 (W x H x D)	電氣資料
X-COM®S-SYSTEM-MINI；1 線孔型連接器，可自行組裝						
	1 線終端模組；帶防插錯定位銷	灰色	2020-181	250	3.5 x 40.5 x 22.4 mm/ 0.14 x 1.6 x 0.9 inch	500 V/6 kV/3 ❶; I_N 13.5 A; 300 V, 10 A; 300 V, 10 A
		藍色	2020-184	250		
		黃綠色	2020-187	250		
	1 線起始模組；帶有整合的端板；帶防插錯定位銷	灰色	2020-161	250	4.2 x 40.5 x 22.4 mm/ 0.17 x 1.6 x 0.9 inch	
		藍色	2020-164	250		
		黃綠色	2020-167	250		
X-COM®S-SYSTEM-MINI；2 線孔型連接器，可自行組裝						
	2 線終端模組；帶防插錯定位銷	灰色	2020-281	250	3.5 x 40.5 x 25 mm/ 0.14 x 1.6 x 1 inch	500 V/6 kV/3 ❶; I_N 13.5 A; 300 V, 10 A; 300 V, 10 A
		藍色	2020-284	250		
		黃綠色	2020-287	250		
	2 線起始模組；帶有整合的端板；帶防插錯定位銷	灰色	2020-261	250	4.2 x 40.5 x 25 mm/ 0.17 x 1.6 x 1 inch	
		藍色	2020-264	250		
		黃綠色	2020-267	250		
X-COM®S-SYSTEM；1 線孔型連接器，可自行組裝						
	1 線終端模組；帶防插錯定位銷	灰色	2022-181	250	5.2 x 40.5 x 22.4 mm/ 0.21 x 1.6 x 0.9 inch	690 V/6 kV/3 ❷; I_N 24 A; 600 V, 20 A; 600 V, 20 A
		藍色	2022-184	250		
		橙色	2022-182	250		
		黃綠色	2022-187	250		
	1 線中段模組；帶防插錯定位銷	灰色	2022-171	250	5.2 x 40.5 x 22.4 mm/ 0.21 x 1.6 x 0.9 inch	
		藍色	2022-174	250		
		橙色	2022-172	250		
		黃綠色	2022-177	250		
	1 線起始模組；帶有整合的端板；帶防插錯定位銷	灰色	2022-161	250	5.2 x 40.5 x 22.4 mm/ 0.21 x 1.6 x 0.9 inch	
		藍色	2022-164	250		
		橙色	2022-162	250		
		黃綠色	2022-167	250		

示例：5極，1線孔型連接器



示例：5極，1線孔型連接器



客製模組化孔型連接器
WAGO X-COM®S-SYSTEM 孔型連接器可依照不同的應用提供客製化組合 (例如：樣板設計)。

模組與極數
一個客製化 X-COM®S-SYSTEM-MINI 孔型連接器包含了：
- 1 個起始模組，包含端板
- 最多可裝配14個終端模組

用途
依據 EN61984，沒有電流中斷功能的插拔式連接器，在負載時不可插入或拔出。

組裝
組裝時請搭配合適的操作工具以確保每一片模組穩固牢靠的裝配並避免破壞鎖扣。

X-COM®S-SYSTEM-MINI；2020 系列

導線範圍：0.14 … 1.5 mm² “單芯導線+細多芯導線” ；直接插入式連接：0.5 … 1.5 mm² “單芯導線” 和 0.5 … 0.75 mm² “歐式端子；10 mm”; 24 … 16 AWG;
剝線長度：9 … 11 mm / 0.35 … 0.43 inch

❶ 500 V = 額定電壓；
6 kV = 額定脈衝電壓；
3 = 污染等級

附件：請參閱第 36 ... 38 頁
標記：WMB/WMB 卷裝/標記條
合適的操作工具：請參閱第 39 頁

X-COM®S-SYSTEM；2022 系列

導線範圍：0.25 … 4 mm² “單芯導線+細多芯導線”；直接插入式連接：1 … 4 mm² “單芯導線” 和 1 … 2.5 mm² “歐式端子；12 mm”; 22 … 12 AWG;
剝線長度：10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch

❷ 690 V = 額定電壓；
6 kV = 額定脈衝電壓；
3 = 污染等級

附件：請參閱第 36 ... 38 頁
標記：WMB/WMB 卷裝/標記條
合適的操作工具：請參閱第 39 頁

WAGO X-COM®S-SYSTEM 基礎接線端子台和雙層基礎接線端子台 - 2022 系列
2.5 (4) mm²

1

圖片	說明	顏色	產品型號	PU	電位標記	尺寸 (W x H x D)	電氣資料
1 線/1 針基礎接線端子台							
	基礎接線端子台	灰色	2022-1201	100		5.2 x 32.5 x 48.5 mm/ 0.205 x 1.3 x 1.91 inch	690 V/6 kV/3 ❶; I_N 24 A (32 A); 600 V, 20 A; 600 V, 20 A
	基礎接線端子台	藍色	2022-1204	100			
	基礎接線端子台	橙色	2022-1202	100			
	保護接地基礎接線端子台	黃綠色	2022-1207	100			
	端板和隔板；厚度: 1 mm	橙色	2022-1292	25		1 x 31.6 x 48.5 mm/ 0.04 x 1.24 x 1.91 inch	
	端板和隔板；厚度: 1 mm	灰色	2022-1291	25			
2 線/1 針基礎接線端子台							
	基礎接線端子台	灰色	2022-1301	100		5.2 x 32.5 x 59.2 mm/ 0.205 x 1.3 x 2.33 inch	690 V/6 kV/3 ❶; I_N 24 A (32 A); 600 V, 20 A; 600 V, 20 A
	基礎接線端子台	藍色	2022-1304	100			
	基礎接線端子台	橙色	2022-1302	100			
	保護接地基礎接線端子台	黃綠色	2022-1307	100			
	端板和隔板；厚度: 1 mm	橙色	2022-1392	25		1 x 31.6 x 58.9 mm/ 0.04 x 1.24 x 2.32 inch	
	端板和隔板；厚度: 1 mm	灰色	2022-1391	25			
2 線/2 針基礎接線端子台							
	基礎接線端子台	灰色	2022-1401	100		5.2 x 32.5 x 86.2 mm/ 0.205 x 1.3 x 3.39 inch	690 V/6 kV/3 ❶; I_N 24 A (32 A); 600 V, 20 A; 600 V, 20 A
	基礎接線端子台	藍色	2022-1404	100			
	基礎接線端子台	橙色	2022-1402	100			
	保護接地基礎接線端子台	黃綠色	2022-1407	100			
	端板和隔板；厚度: 1 mm	橙色	2022-1492	25		1 x 31.6 x 85.8 mm/ 0.04 x 1.24 x 3.34 inch	
	端板和隔板；厚度: 1 mm	灰色	2022-1491	25			
2 針基礎接線端子台							
	基礎接線端子台	灰色	2022-1601	50		5.2 x 32.5 x 52 mm/ 0.205 x 1.3 x 2.05 inch	690 V/6 kV/3 ❶; I_N 24 A (32 A); 600 V, 20 A; 600 V, 20 A
	基礎接線端子台	藍色	2022-1604	50			
	基礎接線端子台	橙色	2022-1602	50			
	保護接地基礎接線端子台	黃綠色	2022-1607	50			
	端板和隔板；厚度: 1 mm	橙色	2022-1692	25		1 x 32.5 x 52 mm/ 0.04 x 1.3 x 2.05 inch	
	端板和隔板；厚度: 1 mm	灰色	2022-1691	25			
4 針基礎接線端子台							
	基礎接線端子台	灰色	2022-1801	50		5.2 x 32.5 x 106 mm/ 0.205 x 1.3 x 4.17 inch	690 V/6 kV/3 ❶; I_N 24 A (27 A); 600 V, 20 A; 600 V, 20 A
	基礎接線端子台	藍色	2022-1804	50			
	基礎接線端子台	橙色	2022-1802	50			
	保護接地基礎接線端子台	黃綠色	2022-1807	50			
	端板和隔板；厚度: 1 mm	橙色	2022-1892	25		1 x 32.5 x 106 mm/ 0.04 x 1.3 x 4.17 inch	
	端板和隔板；厚度: 1 mm	灰色	2022-1891	25			
1 線 / 1 針雙層基礎接線端子台							
	普通/普通接線端子台；帶標記支架	灰色	2022-2231	50	L/L	5.2 x 61.4 x 80.1 mm/ 0.205 x 2.41 x 3.15 inch	690 V/6 kV/3 ❶; I_N 24 A (32 A); 600 V, 20 A; 600 V, 20 A
		灰色	2022-2232	50	N/L		
		灰色	2022-2233	50	L/N		
		藍色	2022-2234	50	N/N		
	保護接地/普通接線端子台；帶標記支架	灰色	2022-2247	50	GND/N		
		灰色	2022-2257	50	GND/L		
	普通/普通接線端子台；無標記支架	灰色	2022-2201	50	L/L	5.2 x 51.3 x 80.1 mm/ 0.205 x 2.02 x 3.15 inch	690 V/6 kV/3 ❶; I_N 24 A (32 A); 600 V, 20 A; 600 V, 20 A
		灰色	2022-2202	50	N/L		
		灰色	2022-2203	50	L/N		
		藍色	2022-2204	50	N/N		
	保護接地/普通接線端子台；無標記支架	灰色	2022-2217	50	GND/N		
		灰色	2022-2217	50	GND/L		
	端板和隔板；厚度: 1 mm	橙色	2022-2292	25		1 x 51.1 x 79.5 mm/ 0.04 x 2.01 x 3.13 inch	
	端板和隔板；厚度: 1 mm	灰色	2022-2291	25			

WAGO X-COM®S-SYSTEM 雙層基礎接線端子台和1線孔型連接器 - 2022 系列
2.5 (4) mm²

圖片	說明	顏色	產品型號	PU	電位標記	尺寸 (W x H x D)	電氣資料
2 線 / 2 針雙層基礎接線端子台							
	2 線/ 2 針普通接線端子台；帶標記支架；內部跨接；導線進線孔為紫色	灰色	2022-2238	50	L	5.2 x 61.4 x 80.1 mm/ 0.205 x 2.41 x 3.15 inch	690 V/6 kV/3 ❶; I_N 24 A (32 A); 600 V, 20 A; 600 V, 20 A
		藍色	2022-2239	50	N		
	2 線/ 2 針保護接地端子台；帶標記支架；內部跨接	黃綠色	2022-2237	50	GND		
	2 線/ 2 針普通接線端子台；無標記支架；內部跨接；導線進線孔為紫色	灰色	2022-2208	50	L	5.2 x 51.3 x 80.1 mm/ 0.205 x 2.02 x 3.15 inch	690 V/6 kV/3 ❶; I_N 24 A (32 A); 600 V, 20 A; 600 V, 20 A
		藍色	2022-2209	50	N		
	2 線/ 2 針保護接地端子台；無標記支架；內部跨接	黃綠色	2022-2207	50	GND		
	端板和隔板；厚度: 1 mm	橙色	2022-2292	25		1 x 51.1 x 79.5 mm/ 0.04 x 2.01 x 3.13 inch	
	端板和隔板；厚度: 1 mm	灰色	2022-2291	25			
1 線孔型連接器							
	1 線孔型連接器；可插入到基礎接線端子台中；帶防插錯定位銷						
	1 極	灰色	2022-101	200		(5.2 x 極數) x 40.5 x 22.4 mm / (0.205 x 極數) x 1.6 x 0.88 inch	690 V/6 kV/3 ❶; I_N 24 A (32 A); 600 V, 20 A; 600 V, 20 A
	2 極	灰色	2022-102	200			
	⋮		⋮				
	15 極	灰色	2022-115	25			
	1 線孔型連接器；帶保護接地起始模組（黃綠色）；可插入到基礎接線端子台中；帶防插錯定位銷						
	3 極	灰色	2022-103/000-036	100		(5.2 x 極數) x 40.5 x 22.4 mm / (0.205 x 極數) x 1.6 x 0.88 inch	690 V/6 kV/3 ❶; I_N 24 A (32 A); 600 V, 20 A; 600 V, 20 A
	4 極	灰色	2022-104/000-036	100			
	⋮		⋮				
	15 極	灰色	2022-115/000-036	25			
	1 線孔型連接器；帶保護接地終端模組（黃綠色）；可插入到基礎接線端子台中；帶防插錯定位銷						
	2 極	灰色	2022-102/000-037	100		(5.2 x 極數) x 40.5 x 22.4 mm / (0.205 x 極數) x 1.6 x 0.88 inch	690 V/6 kV/3 ❶; I_N 24 A (32 A); 600 V, 20 A; 600 V, 20 A
	3 極	灰色	2022-103/000-037	100			
	⋮		⋮				
	15 極	灰色	2022-115/000-037	25			
基礎接線端子台附件							
	帶有 6 個防插錯定位銷的圓形支架；用於對孔型連接器的防插錯保護	橙色	2022-100	25			
孔型連接器附件							
	鎖定卡栓；寬度: 4.8 mm	橙色	2022-142	25			
	鎖定卡栓；寬度: 4.8 mm	灰色	2022-141	25			
	鎖定卡栓；寬度: 9.6 mm	橙色	2022-152	25			
	鎖定卡栓；寬度: 9.6 mm	灰色	2022-151	25			
	束線板；寬度: 6 mm	灰色	734-327	25			
	束線板；寬度: 12.5 mm	灰色	734-328	25			
	束線板；寬度: 25 mm	灰色	734-329	25			
	束線板；寬度: 35 mm	灰色	734-326	25			



X-COM®S-SYSTEM 接線端子台

導線範圍：0.25 … 4 mm² “單芯導線+細多芯導線”；直接插入式連接：1 … 4 mm² “單芯導線” 和 1 … 2.5 mm² “歐式端子；12 mm”; 22 … 12 AWG;
剝線長度：10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch

❶ 690 V = 額定電壓；
6 kV = 額定脈衝電壓；
3 = 污染等級

附件：請參閱第 36 ... 38 頁
標記：WMB/WMB 卷裝/標記條
合適的操作工具：請參閱第 39 頁

WAGO X-COM®S-SYSTEM 基礎接線端子台和雙層基礎接線端子台；適用於Ex nA 防爆應用 - 2022 系列
2.5 (4) mm²

1

圖片	說明	顏色	產品型號	PU	電位標記	尺寸 (W x H x D)	電氣資料
1 線/ 1 針基礎接線端子台；適用於 Ex nA 防爆應用							
	基礎接線端子台	灰色	2022-1201/999-953	100		5.2 x 32.5 x 48.5 mm/ 0.205 x 1.3 x 1.91 inch	630 V ❶; I_N 20 A; 600 V, 20 A; 600 V, 20 A
	基礎接線端子台	藍色	2022-1204/999-953	100			
	保護接地基礎接線端子台	黃綠色	2022-1207/999-953	100			
	端板和隔板；厚度: 1 mm	橙色	2022-1292	25		1 x 31.6 x 48.5 mm/ 0.04 x 1.24 x 1.91 inch	
	端板和隔板；厚度: 1 mm	灰色	2022-1291	25			
2 線/1 針基礎接線端子台							
	基礎接線端子台	灰色	2022-1301/999-953	50		5.2 x 32.5 x 59.2 mm/ 0.205 x 1.3 x 2.33 inch	630 V ❶; I_N 20 A; 600 V, 20 A; 600 V, 20 A
	基礎接線端子台	藍色	2022-1304/999-953	50			
	保護接地基礎接線端子台	黃綠色	2022-1307/999-953	50			
	端板和隔板；厚度: 1 mm	橙色	2022-1392	25		1 x 31.6 x 58.9 mm/ 0.04 x 1.24 x 2.32 inch	
	端板和隔板；厚度: 1 mm	灰色	2022-1391	25			
2 線/2 針基礎接線端子台							
	基礎接線端子台	灰色	2022-1401/999-953	50		5.2 x 32.5 x 86.2 mm/ 0.205 x 1.3 x 3.39 inch	630 V ❶; I_N 20 A; 600 V, 20 A; 600 V, 20 A
	基礎接線端子台	藍色	2022-1404/999-953	50			
	保護接地基礎接線端子台	黃綠色	2022-1407/999-953	50			
	端板和隔板；厚度: 1 mm	橙色	2022-1492	25		1 x 31.6 x 85.8 mm/ 0.04 x 1.24 x 3.34 inch	
	端板和隔板；厚度: 1 mm	灰色	2022-1491	25			
1 線 / 1 針雙層基礎接線端子台							
	普通/普通接線端子台；帶標記支架	灰色	2022-2231/999-953	50	L/L	5.2 x 61.4 x 80.1 mm/ 0.205 x 2.41 x 3.15 inch	630 V ❶; I_N 20 A; 600 V, 20 A; 600 V, 20 A
		灰色	2022-2232/999-953	50	N/L		
		灰色	2022-2233/999-953	50	L/N		
		藍色	2022-2234/999-953	50	N/N		
	保護接地/普通接線端子台；帶標記支架	灰色	2022-2247/999-953	50	GND/N		
		灰色	2022-2257/999-953	50	GND/L		
	普通/普通接線端子台；無標記支架	灰色	2022-2201/999-953	50	L/L	3.5 x 51.3 x 80.1 mm/ 0.14 x 2.02 x 3.15 inch	630 V ❶; I_N 20 A; 600 V, 20 A; 600 V, 20 A
		灰色	2022-2202/999-953	50	N/L		
		灰色	2022-2203/999-953	50	L/N		
		藍色	2022-2204/999-953	50	N/N		
	保護接地/普通接線端子台；無標記支架	灰色	2022-2217/999-953	50	GND/N		
		灰色	2022-2217/999-953	50	GND/L		
2 線 / 2 針雙層基礎接線端子台							
	2 線/ 2 針普通接線端子台；帶標記支架；內部跨接；導線進線孔為紫色	灰色	2022-2238/999-953	50	L	5.2 x 61.4 x 80.1 mm/ 0.205 x 2.41 x 3.15 inch	630 V ❶; I_N 20 A; 600 V, 20 A; 600 V, 20 A
		藍色	2022-2239/999-953	50	N		
	2 線/ 2 針保護接地端子台；帶標記支架；內部跨接	黃綠色	2022-2237/999-953	50	GND		
	2 線/ 2 針普通接線端子台；無標記支架；內部跨接；導線進線孔為紫色	灰色	2022-2208/999-953	50	L	3.5 x 51.3 x 80.1 mm/ 0.14 x 2.02 x 3.15 inch	630 V ❶; I_N 20 A; 600 V, 20 A; 600 V, 20 A
		藍色	2022-2209/999-953	50	N		
	2 線/ 2 針保護接地端子台；無標記支架；內部跨接	黃綠色	2022-2207/999-953	50	GND		
	端板和隔板；厚度: 1 mm	橙色	2022-2292	25		1 x 51.1 x 79.5 mm/ 0.04 x 2.01 x 3.13 inch	
	端板和隔板；厚度: 1 mm	灰色	2022-2291	25			
	這些端板也適用於1 線/ 1 針雙層基礎接線端子台！						

導線範圍：0.25 … 4 mm² “單芯導線+細多芯導線”；直接插入式連接：1 … 4 mm² “單芯導線” 和 1 … 2.5 mm² “歐式端子；12 mm”; 22 … 12 AWG;
剝線長度：10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch

❶ 630 V =用於 Zone 2 危險區域的額定電壓，「nA」型保護

附件：請參閱第 36 ... 38 頁
標記：WMB/WMB 卷裝/標記條
合適的操作工具：請參閱第 39 頁

WAGO 1 線孔型連接器 X-COM®S-SYSTEM；適用於 Ex nA 防爆應用 - 2022 系列
2.5 (4) mm²

圖片	說明	顏色	產品型號	PU	尺寸 (W x H x D)	電氣資料
1 線孔型連接器；適用於 Ex nA 防爆應用						
	1 線孔型連接器；帶鎖定卡栓；可插入到基礎接線端子台中；帶防插錯定位銷					
	2 極	◯ 灰色	2022-102/999-953	200	(5.2 x 極數) x 40.5 x 26.8 mm / (0.205 x 極數) x 1.6 x 1.06 inch	630 V ❶; I_N 20 A; 600 V, 20 A ; 600 V, 20 A
	3 極	◯ 灰色	2022-103/999-953	100		
	4 極	◯ 灰色	2022-104/999-953	100		
	5 極	◯ 灰色	2022-105/999-953	50		
	6 極	◯ 灰色	2022-106/999-953	50		
	7 極	◯ 灰色	2022-107/999-953	50		
	8 極	◯ 灰色	2022-108/999-953	50		
	1 線孔型連接器；帶較短鎖定卡栓；帶保護接地起始模組（黃綠色）；可插入到基礎接線端子台中；帶防插錯定位銷					
	3 極	◯ 灰色	2022-103/000-038/999-953	100	(5.2 x 極數) x 40.5 x 26.8 mm / (0.205 x 極數) x 1.6 x 1.06 inch	630 V ❶; I_N 20 A; 600 V, 20 A ; 600 V, 20 A
	4 極	◯ 灰色	2022-104/000-038/999-953	100		
	5 極	◯ 灰色	2022-105/000-038/999-953	50		
	6 極	◯ 灰色	2022-106/000-038/999-953	50		
	1 線孔型連接器；帶較短鎖定卡栓；帶保護接地終端模組（黃綠色）；可插入到基礎接線端子台中；帶防插錯定位銷					
	3 極	◯ 灰色	2022-103/000-039/999-953	100	(5.2 x 極數) x 40.5 x 26.8 mm / (0.205 x 極數) x 1.6 x 1.06 inch	630 V ❶; I_N 20 A; 600 V, 20 A ; 600 V, 20 A
	4 極	◯ 灰色	2022-104/000-039/999-953	100		
	5 極	◯ 灰色	2022-105/000-039/999-953	50		
	6 極	◯ 灰色	2022-106/000-039/999-953	50		
孔型連接器附件						
	束線板；寬度: 6 mm	◯ 灰色	734-327	25		
	束線板；寬度: 12.5 mm	◯ 灰色	734-328	25		
	束線板；寬度: 25 mm	◯ 灰色	734-329	25		
	束線板；寬度: 35 mm	◯ 灰色	734-326	25		

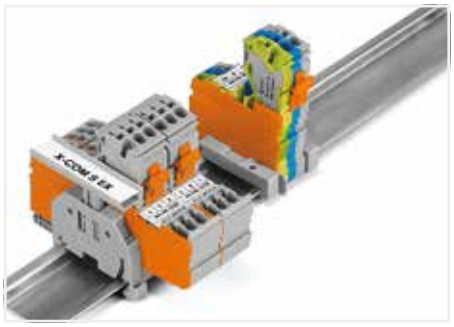


630 V =用於 Zone 2 危險區域的額定電壓，「nA」型保護

「N」指的是在 Zone 2 的點火防護等級：
此區域不存在具危險性、爆炸性氣體 (包括氣體、蒸汽或灰塵)；若有的話，也僅會存留短暫的時間。

「A」代表：無火花（不帶繼電器/開關的功能模組）

Ex 防爆標誌：
具防爆認證的基礎接線端子台和孔型連接器會在端子台兩側印上「Ex」符號和延伸型號「.../999-953」。
較短的鎖定卡栓防止意外斷開。

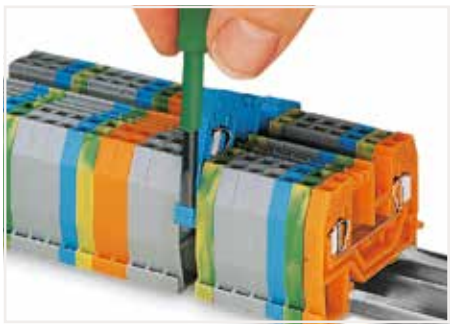


使用可調高度的標記支架進行整組標記 (2009-163)

WAGO 軌道式接線端子台
操作



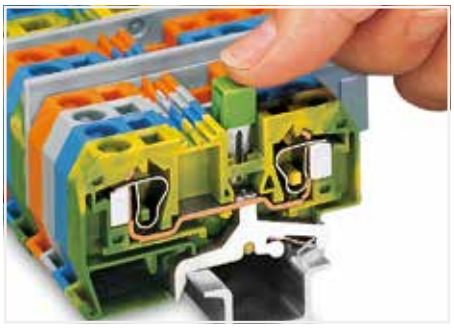
將保護接地接線端子台卡安裝於軌道上，可以自動將電氣直接連接到軌道上。



使用操作工具卸下接線端子台。



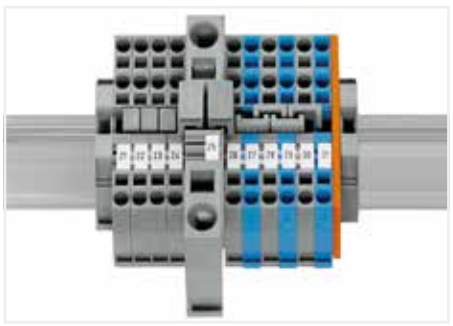
CAGE CLAMP® 連接技術
插入導線。
使用帶歐式端子的導線時，需要使用比導線額定截面積大 1 個等級的接線端子台。



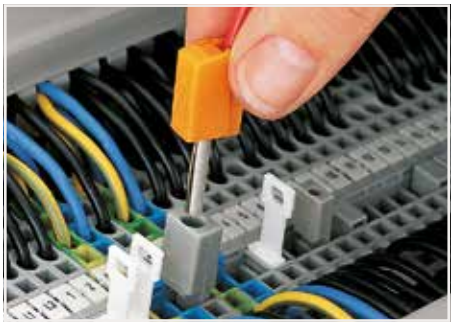
保護接地接線端子台和普通接線端子台只能在一個方向上跨接（透過接線端子台背面）使用相鄰跨接器。 除了這些端子台的必要標記之外，WAGO 還建議使用黃綠色的相鄰跨接器。



交錯跨接器適用於複雜的電路要求 – 向下推跨接器，直到完全插入。



使用高低跨接器將 16 mm²/6 AWG（283 系列）至 4 mm²/12 AWG（281 系列）軌道式接線端子台進行跨接。



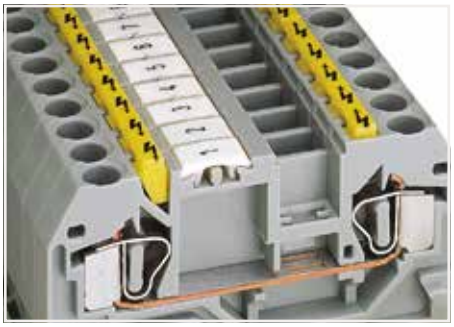
使用測試插頭進行測試 -
搭配測試插頭連結器 (209-170) 使用。



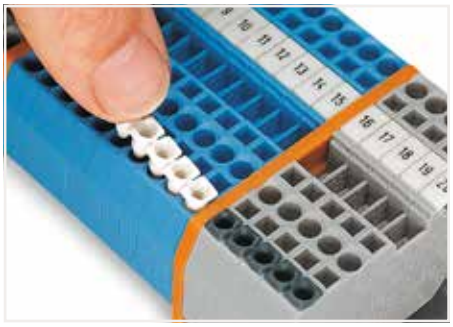
使用測試插頭進行測試 -
（具有 CAGE CLAMP® 彈簧匣的測試插頭）。



手指保護蓋防護未使用的導線進線孔。



在操作插槽中插入了保護警告標記

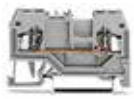
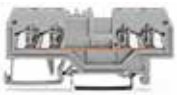


插入絕緣止動件。



使用 WMB 多重標記系統進行標記

WAGO 普通/保護接地/屏蔽接線端子台 - 279 系列
1.5 mm²

圖片	描述	顏色	產品型號	PU	尺寸 (W x H x D)	電氣資料
2 線普通接線端子台						
	2 線普通接線端子台	灰色	279-901	100	4 x 27 x 52 mm / 0.16 x 1.06 x 2.05 inch	800 V/8 kV/3 ❶; I_N 18 A; 600 V, 10 A; 600 V, 10 A
	2 線普通接線端子台	藍色	279-904 ❷	100		
	2 線普通接線端子台	橙色	279-902	100		
	2 線普通接線端子台	紅色	279-903	100		
	2 線普通接線端子台	黑色	279-905	100		
	2 線普通接線端子台	黃色	279-906	100		
	2 線普通接線端子台	淺灰色	279-992 ❸	100		
	2 線保護接地端子台	黃綠色	279-907	100		
	2 線保護接地端子台	黃綠色	279-907/999-950 ❸	100		
	端板和隔板；厚度: 2 mm	橙色	279-328	25	2 x 27 x 51.4 mm / 0.08 x 1.06 x 2.02 inch	
	端板和隔板；厚度: 2 mm	灰色	279-325	25		
	端板和隔板；厚度: 2 mm	淺灰色	279-330	25		
3 線普通接線端子台						
	3 線普通接線端子台	灰色	279-681	100	4 x 27 x 62.5 mm / 0.16 x 1.06 x 2.46 inch	800 V/8 kV/3 ❶; I_N 18 A; 600 V, 10 A; 600 V, 10 A
	3 線普通接線端子台	藍色	279-684 ❷	100		
	3 線普通接線端子台	橙色	279-682	100		
	3 線普通接線端子台	紅色	279-683	100		
	3 線普通接線端子台	黑色	279-685	100		
	3 線普通接線端子台	黃色	279-686	100		
	3 線普通接線端子台	淺灰色	279-993 ❸	100		
	3 線保護接地端子台	黃綠色	279-687	100		
	3 線保護接地端子台	黃綠色	279-687/999-950 ❸	100		
	端板和隔板；厚度: 2 mm	橙色	279-339	25	2 x 27 x 61.8 mm / 0.08 x 1.06 x 2.43 inch	
	端板和隔板；厚度: 2 mm	灰色	279-308	25		
	端板和隔板；厚度: 2 mm	淺灰色	279-341	25		
4 線普通接線端子台						
	4 線普通接線端子台	灰色	279-831	100	4 x 27 x 73 mm / 0.16 x 1.06 x 2.87 inch	800 V/8 kV/3 ❶; I_N 18 A; 600 V, 10 A; 600 V, 10 A
	4 線普通接線端子台	藍色	279-834 ❷	100		
	4 線普通接線端子台	橙色	279-832	100		
	4 線普通接線端子台	紅色	279-833	100		
	4 線普通接線端子台	黑色	279-835	100		
	4 線普通接線端子台	黃色	279-836	100		
	4 線普通接線端子台	淺灰色	279-994 ❸	100		
	4 線保護接地端子台	黃綠色	279-837	100		
	4 線保護接地端子台	黃綠色	279-837/999-950 ❸	100		
	4 線屏蔽接線端子台	白色	279-838	100		
	端板和隔板；厚度: 2 mm	橙色	279-346	25	2 x 27 x 72.2 mm / 0.08 x 1.06 x 2.84 inch	
	端板和隔板；厚度: 2 mm	灰色	279-344	25		
	端板和隔板；厚度: 2 mm	淺灰色	279-348	25		
雙電位接線端子台						
	雙電位接線端子台；中央可放雙標記	灰色	279-826	100	4 x 27 x 73 mm / 0.16 x 1.06 x 2.87 inch	800 V/8 kV/3 ❶; I_N 18 A; 600 V, 10 A; 600 V, 10 A
		淺灰色	279-995 ❸	100		
	端板和隔板；厚度: 2 mm	橙色	279-346	25	2 x 27 x 72.2 mm / 0.08 x 1.06 x 2.84 inch	
	端板和隔板；厚度: 2 mm	灰色	279-344	25		
	端板和隔板；厚度: 2 mm	淺灰色	279-348	25		

導線範圍：0.08 … 1.5 mm²; 28 … 16 AWG;
剝線長度：8 … 9 mm / 0.31 … 0.35 inch

❶ 800 V = 額定電壓;
8 kV = 額定脈衝電壓;
3 = 污染等級

❷ 適用於 Ex i 防爆應用

❸ 適用於 Ex e II 應用；550 V; 15 A

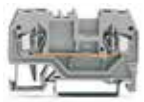
附件：請參閱第 96 頁

標記：WMB/WMB 卷裝/標記條

合適的操作工具：請參閱第 279 頁

WAGO 普通/保護接地/屏蔽接線端子台 - 280 系列
2.5 mm²

1

圖片	描述	顏色	產品型號	PU	尺寸 (W x H x D)	電氣資料
2 線普通接線端子台						
	2 線普通接線端子台	灰色	280-901	100	5 x 28 x 53 mm / 0.2 x 1.1 x 2.09 inch	800 V/8 kV/3 ❶; I_N 24 A; 600 V, 20 A; 600 V, 25 A
	2 線普通接線端子台	藍色	280-904 ❷	100		
	2 線普通接線端子台	橙色	280-902	100		
	2 線普通接線端子台	紅色	280-903	100		
	2 線普通接線端子台	黑色	280-905	100		
	2 線普通接線端子台	黃色	280-906	100		
	2 線普通接線端子台	淺灰色	280-992 ❸	100		
	2 線保護接地端子台	黃綠色	280-907	100		
	2 線保護接地端子台	黃綠色	280-907/999-950 ❸	100		
	端板和隔板；厚度: 2 mm	橙色	280-309	25	2.5 x 28 x 52.5 mm / 0.1 x 1.1 x 2.07 inch	
	端板和隔板；厚度: 2 mm	灰色	280-308	25		
	端板和隔板；厚度: 2 mm	淺灰色	280-356	25		
3 線普通接線端子台						
	3 線普通接線端子台	灰色	280-681	100	5 x 28 x 64 mm / 0.2 x 1.1 x 2.52 inch	800 V/8 kV/3 ❶; I_N 24 A; 600 V, 20 A; 600 V, 15 A
	3 線普通接線端子台	藍色	280-684 ❷	100		
	3 線普通接線端子台	橙色	280-650	100		
	3 線普通接線端子台	紅色	280-653	100		
	3 線普通接線端子台	黑色	280-671	100		
	3 線普通接線端子台	黃色	280-672	100		
	3 線普通接線端子台	淺灰色	280-993 ❸	100		
	3 線保護接地端子台	黃綠色	280-687	100		
	3 線保護接地端子台	黃綠色	280-687/999-950 ❸	100		
	端板和隔板；厚度: 2 mm	橙色	280-326	25	2.5 x 26.4 x 63.8 mm / 0.1 x 1.04 x 2.51 inch	
	端板和隔板；厚度: 2 mm	灰色	280-324	25		
	端板和隔板；厚度: 2 mm	淺灰色	280-358	25		
	3 線普通接線端子台	灰色	280-641	100	5 x 36.5 x 50.5 mm / 0.2 x 1.44 x 1.99 inch	800 V/8 kV/3 ❶; I_N 24 A; 600 V, 20 A
	3 線普通接線端子台	藍色	280-651 ❷	100		
	3 線普通接線端子台	橙色	280-654	100		
	3 線普通接線端子台	淺灰色	280-998 ❸	100		
	3 線屏蔽接線端子台	白色	280-640	100		
	3 線保護接地端子台	黃綠色	280-637	100		
	3 線保護接地端子台	黃綠色	280-637/999-950 ❸	100		
	端板和隔板；厚度: 2.5 mm	橙色	280-313	25	2.5 x 36.5 x 50 mm / 0.1 x 1.44 x 1.97 inch	
	端板和隔板；厚度: 2.5 mm	灰色	280-312	25		
	端板和隔板；厚度: 2.5 mm	淺灰色	280-354	25		
4 線普通接線端子台						
	4 線普通接線端子台	灰色	280-833	100	5 x 28 x 75 mm / 0.2 x 1.1 x 2.95 inch	800 V/8 kV/3 ❶; I_N 20 A; 600 V, 20 A; 600 V, 25 A
	4 線普通接線端子台	藍色	280-834 ❷	100		
	4 線普通接線端子台	橙色	280-835	100		
	4 線普通接線端子台	紅色	280-830	100		
	4 線普通接線端子台	黑色	280-831	100		
	4 線普通接線端子台	黃色	280-832	100		
	4 線普通接線端子台	淺灰色	280-994 ❸	100		
	4 線保護接地端子台	黃綠色	280-837	100		
	4 線保護接地端子台	黃綠色	280-837/999-950 ❸	100		
	4 線屏蔽接線端子台	白色	280-838	100		
	端板和隔板；厚度: 2 mm	橙色	280-315	25	2.5 x 28 x 75 mm / 0.1 x 1.1 x 2.96 inch	
	端板和隔板；厚度: 2 mm	灰色	280-314	25		
	端板和隔板；厚度: 2 mm	淺灰色	280-352	25		
	4 線普通接線端子台	灰色	280-646	100		
	4 線普通接線端子台	藍色	280-656 ❷	100		
	4 線普通接線端子台	橙色	280-946	100		
	4 線普通接線端子台	淺灰色	280-996 ❸	100		
	端板和隔板；厚度: 2.5 mm	橙色	280-313	25	2.5 x 36.5 x 50 mm / 0.1 x 1.44 x 1.97 inch	
	端板和隔板；厚度: 2.5 mm	灰色	280-312	25		
	端板和隔板；厚度: 2.5 mm	淺灰色	280-354	25		

導線範圍：0.08 … 2.5 mm²; 28 … 12 AWG;
剝線長度：8 … 9 mm / 0.31 … 0.35 inch

附件：請參閱第 96 頁

標記：WMB/WMB 卷裝/標記條

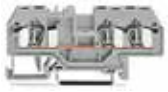
❶ 800 V = 額定電壓；
8 kV = 額定脈衝電壓；
3 = 污染等級

合適的操作工具：請參閱第 279 頁

❷ 適用於 Ex i 防爆應用

❸ 適用於 Ex e II；550 V應用；
23 A（2 線接線端子台）/ 22 A（3 線接線端子台）/ 20 A（4 線接線端子台）

WAGO 普通/保護接地/屏蔽接線端子台 - 281 系列
4 mm²

圖片	描述	顏色	產品型號	PU	尺寸 (W x H x D)	電氣資料
2 線普通接線端子台						
	2 線普通接線端子台	灰色	281-901	50	6 x 29 x 59.2 mm / 0.24 x 1.14 x 2.33 inch	800 V/8 kV/3 ❶; I_N 32 A; 600 V, 20 A; 600 V, 25 A
	2 線普通接線端子台	藍色	281-904 ❷	50		
	2 線普通接線端子台	橙色	281-902	50		
	2 線普通接線端子台	紅色	281-903	50		
	2 線普通接線端子台	黑色	281-905	50		
	2 線普通接線端子台	黃色	281-906	50		
	2 線普通接線端子台	淺灰色	281-992 ❸	50		
	2 線保護接地端子台	黃綠色	281-907	50		
	2 線保護接地端子台	黃綠色	281-907/999-950 ❸	50		
	端板和隔板；厚度: 2 mm	橙色	281-329	25	2.5 x 29 x 58.6 mm / 0.1 x 1.14 x 2.31 inch	
	端板和隔板；厚度: 2 mm	灰色	281-328	25		
	端板和隔板；厚度: 2 mm	淺灰色	281-349	25		
3 線普通接線端子台						
	3 線普通接線端子台	灰色	281-681	50	6 x 29 x 73.5 mm / 0.24 x 1.14 x 2.89 inch	800 V/8 kV/3 ❶; I_N 32 A; 600 V, 20 A; 600 V, 25 A
	3 線普通接線端子台	藍色	281-684 ❷	50		
	3 線普通接線端子台	橙色	281-678	50		
	3 線普通接線端子台	紅色	281-679	50		
	3 線普通接線端子台	黑色	281-685	50		
	3 線普通接線端子台	黃色	281-686	50		
	3 線普通接線端子台	淺灰色	281-993 ❸	50		
	3 線保護接地端子台	黃綠色	281-687	50		
	3 線保護接地端子台	黃綠色	281-687/999-950 ❸	50		
	端板和隔板；厚度: 2 mm	橙色	281-326	25	2.5 x 27.2 x 73.2 mm / 0.1 x 1.07 x 2.88 inch	
	端板和隔板；厚度: 2 mm	灰色	281-324	25		
	端板和隔板；厚度: 2 mm	淺灰色	281-355	25		
	3 線普通接線端子台	灰色	281-631	100	6 x 37 x 61.5 mm / 0.24 x 1.46 x 2.42 inch	800 V/8 kV/3 ❶; I_N 32 A; 600 V, 20 A; 600 V, 25 A
	3 線普通接線端子台	藍色	281-651 ❷	100		
	3 線普通接線端子台	淺灰色	281-998 ❸	100		
	3 線保護接地端子台	黃綠色	281-637	100		
	3 線保護接地端子台	黃綠色	281-637/999-950 ❸	100		
	端板和隔板；厚度: 2 mm	橙色	281-313	25	2.5 x 37 x 61 mm / 0.1 x 1.46 x 2.4 inch	
	端板和隔板；厚度: 2 mm	灰色	281-312	25		
	端板和隔板；厚度: 2 mm	淺灰色	281-357	25		
4 線普通接線端子台						
	4 線普通接線端子台	灰色	281-652	50	6 x 29 x 86 mm / 0.24 x 1.14 x 3.39 inch	800 V/8 kV/3 ❶; I_N 26 A; 600 V, 20 A; 600 V, 25 A
	4 線普通接線端子台	藍色	281-654 ❷	50		
	4 線普通接線端子台	橙色	281-653	50		
	4 線普通接線端子台	紅色	281-663	50		
	4 線普通接線端子台	黑色	281-664	50		
	4 線普通接線端子台	黃色	281-668	50		
	4 線普通接線端子台	淺灰色	281-994 ❸	50		
	4 線保護接地端子台	黃綠色	281-657	50		
	4 線保護接地端子台	黃綠色	281-657/999-950 ❸	50		
	4 線屏蔽接線端子台	白色	281-658	50		
	端板和隔板；厚度: 2 mm	橙色	281-335	25	2.5 x 29 x 86.1 mm / 0.1 x 1.14 x 3.39 inch	
	端板和隔板；厚度: 2 mm	灰色	281-334	25		
	端板和隔板；厚度: 2 mm	淺灰色	281-345	25		

導線範圍：0.08 … 4 mm²; 28 … 12 AWG;
剝線長度：9 … 10 mm / 0.35 … 0.39 inch

附件：請參閱第 96 頁

❶ 800 V = 額定電壓;
8 kV = 額定脈衝電壓;
3 = 污染等級

標記：WMB/WMB 卷裝/標記條

❷ 適用於 Ex i 防爆應用

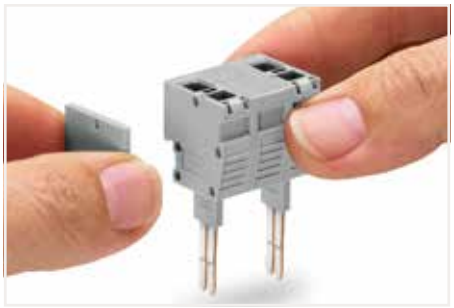
❸ 適用於 Ex e II 應用；550 V; 30 A

合適的操作工具：請參閱第 279 頁

WAGO 普通/保護接地接線端子台 - 282/284 系列
6 / 10 mm²

1

圖片	描述	顏色	產品型號	PU	尺寸 (W x H x D)	電氣資料
2 線普通接線端子台，6 mm² ❶						
	2 線普通接線端子台	灰色	282-901	50	8 x 32.5 x 74.5 mm / 0.32 x 1.28 x 2.93 inch	800 V/8 kV/3 ❸; I_N 41 A; 600 V, 30 A; 600 V, 40 A
	2 線普通接線端子台	藍色	282-904 ❹	50		
	2 線普通接線端子台	橙色	282-902	50		
	2 線普通接線端子台	淺灰色	282-992 ❺	50		
	2 線保護接地端子台	黃綠色	282-907	50		
	2 線保護接地端子台	黃綠色	282-907/999-950 ❺	50		
	端板和隔板；厚度: 2 mm	橙色	282-328	25	2.5 x 32.5 x 74.1 mm / 0.1 x 1.28 x 2.92 inch	
	端板和隔板；厚度: 2 mm	灰色	282-325	25		
	端板和隔板；厚度: 2 mm	淺灰色	282-330	25		
3 線普通接線端子台，6 mm² ❶						
	3 線普通接線端子台	灰色	282-681	25	8 x 32.5 x 93 mm / 0.32 x 1.28 x 3.66 inch	800 V/8 kV/3 ❸; I_N 41 A; 600 V, 30 A; 600 V, 40 A
	3 線普通接線端子台	藍色	282-684 ❹	25		
	3 線普通接線端子台	橙色	282-682	25		
	3 線普通接線端子台	淺灰色	282-993 ❺	50		
	3 線保護接地端子台	黃綠色	282-687	25		
	3 線保護接地端子台	黃綠色	282-687/999-950 ❺	50		
	端板和隔板；厚度: 2 mm	橙色	282-339	25	2.5 x 32.5 x 92.8 mm / 0.1 x 1.28 x 3.65 inch	
	端板和隔板；厚度: 2 mm	灰色	282-308	25		
	端板和隔板；厚度: 2 mm	淺灰色	282-341	25		
2 線普通接線端子台，10 mm² ❷						
	2 線普通接線端子台	灰色	284-901	25	10 x 35 x 78 mm / 0.4 x 1.38 x 3.07 inch	800 V/8 kV/3 ❸; I_N 57 A; 600 V, 50 A; 600 V, 54 A
	2 線普通接線端子台	藍色	284-904	25		
	2 線普通接線端子台	橙色	284-902	25		
	2 線普通接線端子台	淺灰色	284-992 ❻	25		
	2 線保護接地端子台	黃綠色	284-907	25		
	2 線保護接地端子台	黃綠色	284-907/999-950 ❻	25		
	端板和隔板；厚度: 2 mm	橙色	284-328	25	2.5 x 35 x 77.5 mm / 0.1 x 1.34 x 3.05 inch	
	端板和隔板；厚度: 2 mm	灰色	284-325	25		
	端板和隔板；厚度: 2 mm	淺灰色	284-330	25		
3 線普通接線端子台，10 mm² ❷						
	3 線普通接線端子台	灰色	284-681	25	10 x 35 x 97.5 mm / 0.4 x 1.38 x 3.84 inch	800 V/8 kV/3 ❸; I_N 57 A; 600 V, 50 A; 600 V, 54 A
	3 線普通接線端子台	藍色	284-684	25		
	3 線普通接線端子台	橙色	284-682	25		
	3 線普通接線端子台	淺灰色	284-993 ❻	25		
	3 線保護接地端子台	黃綠色	284-687	25		
	3 線保護接地端子台	黃綠色	284-687/999-950 ❻	25		
	端板和隔板；厚度: 2 mm	橙色	284-339	25	2.5 x 35 x 97.4 mm / 0.1 x 1.34 x 3.84 inch	
	端板和隔板；厚度: 2 mm	灰色	284-308	25		
	端板和隔板；厚度: 2 mm	淺灰色	284-341	25		



將測試插頭和間隔模組（每個都有隔板）卡在一起，裝配為多極測試插頭連結器 （最多10極），以應用於厚度 10mm 接線端子台。



測試插頭連結器直接插入導電銅排的跨接器插槽中（圖片為 284 系列）。



手指保護蓋防護未使用的導線進線孔。

❶ 導線範圍：0.2 … 6 mm²; 24 … 10 AWG;
剝線長度：12 … 13 mm / 0.47 … 0.51 inch

❷ 導線範圍：0.2 … 10 mm²; 24 … 8 AWG;
剝線長度：12 … 13 mm / 0.47 … 0.51 inch

附件：請參閱第 96 頁

❸ 800 V = 額定電壓；
8 kV = 額定脈衝電壓；
3 = 污染等級

標記：WMB/WMB 卷裝/標記條

❹ 適用於 Ex i 防爆應用

❺ 適用於 Ex e II 應用；550 V; 39 A

❻ 適用於 Ex e II 應用；550 V; 53 A

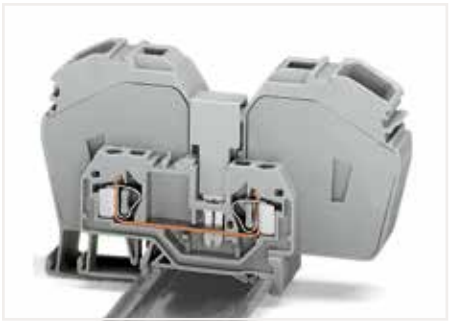
合適的操作工具：請參閱第 279 頁

WAGO 普通/保護接地接線端子台 - 283/285 系列
16 / 35 mm²

圖片	描述	顏色	產品型號	PU	尺寸 (W x H x D)	電氣資料
2 線普通接線端子台，16 mm² ❶						
	2 線普通接線端子台	灰色	283-901	20	12 x 37.5 x 94.5 mm / 0.47 x 1.48 x 3.72 inch	800 V/8 kV/3 ❸; I_N 76 A; 600 V, 65 A; 600 V, 70 A
	2 線普通接線端子台	藍色	283-904	20		
	2 線普通接線端子台	橙色	283-902	20		
	2 線普通接線端子台	淺灰色	283-992 ❹	20		
	2 線保護接地端子台	黃綠色	283-907	20		
	2 線保護接地端子台	黃綠色	283-907/999-950 ❹	20		
	端板和隔板；厚度: 2 mm	橙色	283-328	25	2.5 x 37.5 x 94.4 mm / 0.1 x 1.48 x 3.72 inch	
	端板和隔板；厚度: 2 mm	灰色	283-325	25		
	端板和隔板；厚度: 2 mm	淺灰色	283-330	25		
3 線普通接線端子台，16 mm² ❶						
	3 線普通接線端子台	灰色	283-671	20	12 x 37.5 x 104.5 mm / 0.47 x 1.48 x 4.11 inch	800 V/8 kV/3 ❸; I_N 76 A; 600 V, 65 A; 600 V, 70 A
	3 線普通接線端子台	藍色	283-674	20		
	3 線普通接線端子台	橙色	283-672	20		
	3 線普通接線端子台	淺灰色	283-998 ❹	20		
	3 線保護接地端子台	黃綠色	283-677	20		
	3 線保護接地端子台	黃綠色	283-677/999-950 ❹	20		
	端板和隔板；厚度: 2 mm	橙色	283-352	25	2.5 x 37.5 x 104.3 mm / 0.1 x 1.48 x 4.12 inch	
	端板和隔板；厚度: 2 mm	灰色	283-350	25		
	端板和隔板；厚度: 2 mm	淺灰色	283-354	25		
2 線普通接線端子台，35 mm² ❷						
	2 線普通接線端子台	灰色	285-635	15	16 x 53 x 100 mm / 0.63 x 2.09 x 3.94 inch	1000 V/8 kV/3 ❸; I_N 125 A; 600 V, 115 A; 600 V, 120 A
	2 線普通接線端子台	藍色	285-634	15		
	2 線普通接線端子台	淺灰色	285-992 ❺	15		
	2 線保護接地端子台	黃綠色	285-637	15		
	2 線保護接地端子台	黃綠色	285-637/999-950 ❺	15		



在操作插槽中插入了保護警告標記



使用高低跨接器 (283-414) 跨接 285 系列接線端子台 (35 mm²/ 2 AWG) 和 281 系列接線端子台 (4 mm²/12 AWG)。

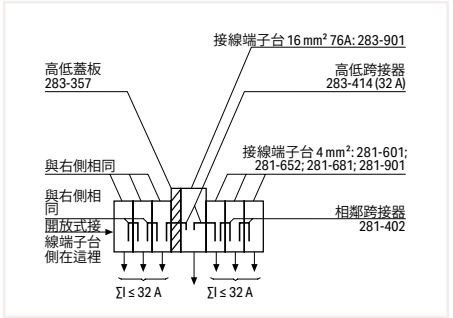




手指保護蓋防護未使用的導線進線孔。

高低跨接器（概覽）：

描述	產品型號	PU
10/6 mm² 至 4/2.5/1.5 mm²	284-414	50
16 至 4 mm²	283-414	50
10/6 至 6/4 mm²	284-413	50



這些 285 系列普通接線端子台可以與 283 系列普通接線端子台進行跨接：
285-635 或 285-634 與 283-601 或 283-604（帶側標記的接線端子台）
更多詳細資訊請瀏覽: www.wago.com
需要相鄰跨接器：285-435

請注意，相鄰跨接器的額定電流不得超過 63 A。

❶ 導線範圍：0.2 … 16 mm²; 24 … 6 AWG;
剝線長度：16 … 17 mm / 0.63 … 0.67 inch

❷ 導線範圍：6 … 35 mm²; 8 … 2 AWG;
剝線長度：23 mm / 0.91 inch

附件：請參閱第 96 頁

❸ 800/1000 V = 額定電壓;
8 kV = 額定脈衝電壓;
3 = 污染等級

標記：WMB/WMB 卷裝/標記條

❹ 適用於 Ex e II 應用；550 V; 68 A

❺ 適用於 Ex e II 應用；880 V; 85 A

合適的操作工具：請參閱第 279 頁

WAGO 雙層接線端子台 - 279/280/281 系列
1.5 / 2.5 / 4 mm²

1

圖片	描述	顏色	產品型號	PU	電位標記	電氣資料
雙層接線端子台；1.5 mm² ❶						
	普通/普通接線端子台	灰色	279-501	50	L/L	500 V/6 kV/3 ❻; I_N 18 A; 300 V, 10 A
		灰色	279-512	50	N/L	
		灰色	279-513	50	L/N	
		藍色	279-504 ❼	50	N/N	
	保護接地/普通接線端子台	灰色	279-517	50	GND/N	
		灰色	279-527	50	GND/L	
	4 線普通接線端子台，內部跨接，導線進線孔為紫色	灰色	279-508	50	L	
		藍色	279-509 ❼	50	N	
	4 線接地端子台；內部跨接	黃綠色	279-507	50	GND	
	端板和隔板；厚度: 2 mm	橙色	279-519	25		
		灰色	279-518	25		
雙層接線端子台；2.5 mm² ❷						
	普通/普通接線端子台	灰色	280-519	50		500 V/6 kV/3 ❻; I_N 20 A; 300 V, 15 A; 300 V, 20 A
		藍色	280-529 ❼	50		
		藍色/灰色	280-523	50		
		灰色/藍色	280-533	50		
	保護接地/普通接線端子台	黃綠色/灰色	280-527	50		
		黃綠色/灰色	280-537	50		
	4 線接地端子台；內部跨接	黃綠色	280-517	50		
	端板和隔板；厚度: 2 mm	橙色	280-341	25		
		灰色	280-340	25		
雙層接線端子台；帶有相鄰跨接器插槽；2.5 mm² ❸						
	普通/普通接線端子台；帶有相鄰跨接器插槽	灰色	280-520	50		500 V/6 kV/3 ❻; I_N 20 A; 300 V, 15 A; 300 V, 20 A
		藍色	280-530 ❼	50		
		藍色/灰色	280-524	50		
		灰色/藍色	280-534	50		
	端板和隔板；厚度: 2 mm	橙色	280-343	25		
		灰色	280-342	25		
雙層接線端子台；4 mm² ❹						
	普通/普通接線端子台	灰色	281-619	50		500 V/6 kV/3 ❻; I_N 26 A; 600 V, 20 A; 600 V, 25 A
		藍色	281-629	50		
	端板和隔板；厚度: 2.5 mm	橙色	281-341	25		
		灰色	281-340	25		
雙層接線端子台；帶有相鄰跨接器插槽；4 mm² ❺						
	普通/普通接線端子台；帶有相鄰跨接器插槽	灰色	281-620	50		500 V/6 kV/3 ❻; I_N 26 A; 600 V, 20 A; 600 V, 25 A
		藍色	281-630	50		
	端板和隔板；厚度: 2.5 mm	橙色	281-343	25		
		灰色	281-342	25		

❶ 尺寸 (W x H x D):
4 x 39 x 85 mm / 0.157 x 1.54 x 3.35 inch;
導線範圍：0.08 … 1.5 mm² 28 … 16 AWG;
剝線長度：8 … 9 mm / 0.31 … 0.35 inch

❷ 尺寸 (W x H x D):
5 x 58.5 x 64 mm / 0.197 x 2.3 x 2.52 inch;
導線範圍：0.08 … 2.5 mm² 28 … 12 AWG;
剝線長度：8 … 9 mm / 0.31 … 0.35 inch

附件：請參閱第 96 頁

❸ 尺寸 (W x H x D):
5 x 58.5 x 74 mm / 0.197 x 2.3 x 2.91 inch;
導線範圍：0.08 … 2.5 mm² 28 … 12 AWG;
剝線長度：8 … 9 mm / 0.31 … 0.35 inch

❹ 尺寸 (W x H x D):
6 x 58.5 x 73.5 mm / 0.236 x 2.3 x 2.89 inch;
導線範圍：0.08 … 4 mm² 28 … 12 AWG;
剝線長度：9 … 10 mm / 0.35 … 0.39 inch

標記：WMB/WMB 卷裝/標記條

❺ 尺寸 (W x H x D):
6 x 58.5 x 83.5 mm / 0.236 x 2.3 x 3.29 inch;
導線範圍：0.08 … 4 mm² 28 … 12 AWG;
剝線長度：9 … 10 mm / 0.35 … 0.39 inch

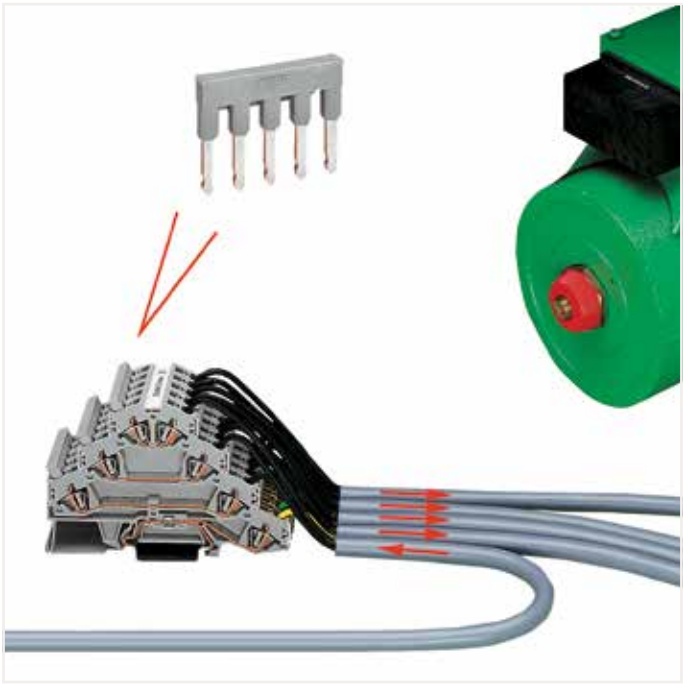
❻ 500 V = 額定電壓；
6 kV = 額定脈衝電壓；
3 = 污染等級

❼ 適用於 Ex i 防爆應用

合適的操作工具：請參閱第 279 頁

WAGO 三層接線端子台；馬達佈線用四層軌道式接線端子台 - 280/281 系列
2.5 / 4 mm²

圖片	描述	顏色	產品型號	PU	電位標記	電氣資料
三層接線端子台；2.5 mm² ❶						
	普通/普通/普通接線端子台	灰色	280-549	40		500 V/6 kV/3 ❹; I_N 20 A; 300 V, 15 A; 300 V, 20 A
		藍色	280-551	40		
		灰色/灰色/藍色	280-552	40		
	保護接地/普通/普通接線端子台	黃綠色/灰色/藍色	280-547	40		
		黃綠色/藍色/灰色	280-557	40		
	屏蔽/普通/普通接線端子台	白色/灰色/藍色	280-548	40		
		白色/藍色/灰色	280-558	40		
	6 線接地端子台；內部跨接	黃綠色	280-597	40		
	端板和隔板；厚度: 2 mm	橙色	280-304	25		
		灰色	280-303	25		
三層接線端子台；帶有相鄰跨接器插槽；2.5 mm² ❷						
	普通/普通/普通接線端子台 下層具有額外跨接位置	灰色	280-550	40		500 V/6 kV/3 ❹; I_N 20 A; 300 V, 15 A; 300 V, 20 A
	端板和隔板；厚度: 2 mm	橙色	280-306	25		
		灰色	280-305	25		
馬達佈線用四層軌道式接線端子台；4 mm² ❸						
	四層軌道式接線端子台；馬達佈線用軌道式接線端子台	灰色	281-530	50	L1 - L2 - L3 - GND	400 V/6 kV/3 ❹; I_N 20 A; 600 V, 20 A; 300 V, 25 A
		灰色	281-531	50	L1 - L2	
		灰色	281-532	50	L1 - L2 - L3	
	端板和隔板；厚度: 2 mm	橙色	281-366	25		
		灰色	281-365	25		





除了用於馬達佈線的軌道式接線端子台外，還提供特殊版本：
•無接地腳且只有兩個電位的版本：
這些接線端子台專用於支援其他功能，例如：引擎煞車或溫度感測器。端子台外型相同，此接線端子台可以放在相應的馬達接線端子台旁，而無需使用隔板。這使軌道組裝更易於操作和接線。由於沒有未使用的導線進線孔，因此還可以防止接線錯誤。
•無接地腳且具有三個電位的版本：
明確指定的接線單元是該接線端子台設計的主要優點。 例如，當使用具有保護性絕緣的設備時，沒有開放的接線單元會引起混淆。

❶ 尺寸 (W x H x D):
4 x 39 x 85 mm / 0.157 x 1.54 x 3.35 inch;
導線範圍：0.08 … 1.5 mm² 28 … 16 AWG;
剝線長度：8 … 9 mm / 0.31 … 0.35 inch

❷ 尺寸 (W x H x D):
5 x 58.5 x 74 mm / 0.197 x 2.3 x 2.91 inch;
導線範圍：0.08 … 2.5 mm² 28 … 12 AWG;
剝線長度：8 … 9 mm / 0.31 … 0.35 inch

❸ 尺寸 (W x H x D):
6 x 58.5 x 83.5 mm / 0.236 x 2.3 x 3.29 inch;
導線範圍：0.08 … 4 mm² 28 … 12 AWG;
剝線長度：9 … 10 mm / 0.35 … 0.39 inch

❹ 400/500 V = 額定電壓;
6 kV = 額定脈衝電壓;
3 = 污染等級

附件：請參閱第 96 頁
標記：WMB/WMB 卷裝/標記條
合適的操作工具：請參閱第 279 頁

WAGO 側面接線軌道式接線端子台 - 279/280/281/282/283/284 系列
1.5 / 2.5 / 4 / 6 / 10 / 16 mm²

1

圖片	描述	顏色	產品型號	PU	尺寸 (W x H x D)	電氣資料
2 線普通接線端子台，1.5 mm² ❶						
	2 線普通接線端子台	灰色	279-101	100	4 x 30.5 x 42.5 mm/ 0.16 x 1.2 x 1.67 inch	800 V/8 kV/3 ❻; I_N 18 A; 600 V, 10 A; 600 V, 15 A
	2 線普通接線端子台	藍色	279-104 ❼	100		
	端板和隔板；厚度: 2.5 mm	橙色	280-302	25	2.5 x 30 x 38 mm / 0.1 x 1.18 x 1.5 inch	
		灰色	280-301	25		
2 線普通接線端子台，2.5 mm² ❷						
	2 線普通接線端子台	灰色	280-101	100	5 x 30.5 x 42.5 mm/ 0.2 x 1.2 x 1.67 inch	800 V/8 kV/3 ❻; I_N 24 A; 600 V, 20 A; 600 V, 20 A
	2 線普通接線端子台	藍色	280-104 ❼	100		
	2 線保護接地端子台	黃綠色	280-107	100		
	端板和隔板；厚度: 2.5 mm	橙色	280-302	25	2.5 x 30 x 38 mm / 0.1 x 1.18 x 1.5 inch	
		灰色	280-301	25		
2 線普通接線端子台，4 mm² ❸						
	2 線普通接線端子台	灰色	281-101	100	6 x 32.5 x 42.5 mm/ 0.24 x 1.28 x 1.67 inch	800 V/8 kV/3 ❻; I_N 32 A; 600 V, 20 A; 600 V, 25 A
	2 線普通接線端子台	藍色	281-104 ❼	100		
	2 線保護接地端子台	黃綠色	281-107	100		
	端板和隔板；厚度: 3 mm	橙色	281-302	25	3 x 32 x 40 mm / 0.12 x 1.26 x 1.56 inch	
		灰色	281-301	25		
2 線普通接線端子台，6 mm² ❹						
	2 線普通接線端子台	灰色	282-101	50	8 x 37 x 46.5 mm/ 0.32 x 1.46 x 1.83 inch	800 V/8 kV/3 ❻; I_N 41 A; 600 V, 30 A; 600 V, 10 A
	2 線普通接線端子台	藍色	282-104 ❼	50		
	2 線保護接地端子台	黃綠色	282-107	50		
	端板和隔板；厚度: 4 mm	橙色	282-302	25	4 x 36.5 x 46 mm / 0.16 x 1.44 x 1.81 inch	
		灰色	282-301	25		
2 線普通接線端子台，10 mm² ❺						
	2 線普通接線端子台	灰色	284-101	50	10 x 41.5 x 52 mm/ 0.4 x 1.63 x 2.05 inch	800 V/8 kV/3 ❻; I_N 57 A; 600 V, 50 A; 600 V, 65 A
	2 線普通接線端子台	藍色	284-104 ❼	50		
	2 線保護接地端子台	黃綠色	284-107	50		
	端板和隔板；厚度: 2.5 mm	橙色	284-302	25	2.5 x 40 x 52 mm / 0.1 x 1.56 x 2.05 inch	
		灰色	284-301	25		
2 線普通接線端子台，16 mm² ❻						
	2 線普通接線端子台	灰色	283-101	50	12 x 45.5 x 58 mm/ 0.47 x 1.79 x 2.28 inch	800 V/8 kV/3 ❻; I_N 76 A; 600 V, 65 A; 600 V, 90 A
	2 線普通接線端子台	藍色	283-104 ❼	50		
	2 線保護接地端子台	黃綠色	283-107	50		
	端板和隔板；厚度: 4 mm	橙色	283-302	25	4 x 44 x 58 mm / 0.16 x 1.73 x 2.28 inch	
		灰色	283-301	25		

❶ 導線範圍：0.08 … 1.5 mm²; 28 … 16 AWG;
剝線長度：8 … 9 mm / 0.31 … 0.35 inch

❷ 導線範圍：0.08 … 2.5 mm²; 28 … 12 AWG;
剝線長度：8 … 9 mm / 0.31 … 0.35 inch

❸ 導線範圍：0.08 … 4 mm² 28 … 12 AWG;
剝線長度：9 … 10 mm / 0.35 … 0.39 inch

附件：請參閱第 96 頁

❹ 導線範圍：0.2 … 6 mm²; 24 … 10 AWG;
剝線長度：12 … 13 mm / 0.47 … 0.51 inch

❺ 導線範圍：0.2 … 10 mm²; 24 … 8 AWG;
剝線長度：12 … 13 mm / 0.47 … 0.51 inch

❻ 導線範圍：0.2 … 16 mm² 24 … 6 AWG;
剝線長度：16 … 17 mm / 0.63 … 0.67 inch

標記：WMB/WMB 卷裝/標記條

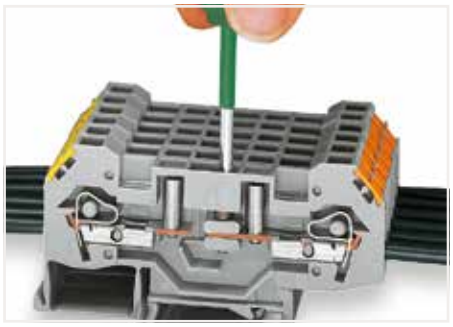
❻ 800 V = 額定電壓；
8 kV = 額定脈衝電壓；
3 = 污染等級

❼ 適用於 Ex i 防爆應用

合適的操作工具：請參閱第 279 頁

WAGO 側面接線的量測用可斷開式/保險絲接線端子台 - 282 系列
6 mm²

圖片	描述	顏色	產品型號	PU	尺寸 (W x H x D)	電氣資料
量測用可斷開式接線端子台						
	量測用可斷開式接線端子台；帶 4 mm Ø 測試插座	灰色	282-131	25	8 x 37 x 87.5 mm/ 0.32 x 1.46 x 3.44 inch	400 V/6 kV/3 ❶; I_N 41 A; 300 V, 30 A; 300 V, 40 A
	普通接線端子台	灰色	282-133	25		
	量測用可斷開式接線端子台；不帶測試插座	灰色	282-135	25		
	保護接地可斷開式接線端子台 ❷（更多相關資訊，請參閱第 47 頁。）					
	24 VAC/DC	灰色	282-140	12	16 x 38.5 x 87.5 mm/ 0.63 x 1.52 x 3.44 inch	
	48 VAC/DC	灰色	282-141	12		
	120 VAC/DC	灰色	282-138	12		
	230 VAC/VDC	灰色	282-139	12		
	卡栓；防止滑塊重新閉合；卡入式	橙色	282-137	25		
	端板和隔板；厚度: 4 mm	橙色	282-315	25	4 x 37 x 85 mm / 0.16 x 1.46 x 3.35 inch	
		灰色	282-314	25		
保險絲接線端子台						
	2 線保險絲接線端子台；用於 5 x 20 mm 玻璃管式保險絲；不帶熔斷指示	灰色	282-122	40	13 x 54.5 x 62 mm / 0.51 x 2.15 x 2.44 inch	500 V/6 kV/3 ❶; I_N 10 A; 600 V, 10 A; 250 V, 10 A
	2 線保險絲接線端子台；用於 1/4" x 1" 管式保險絲；不帶熔斷指示	灰色	282-120	40	13 x 56.5 x 62 mm / 0.51 x 2.22 x 2.44 inch	
	2 線保險絲接線端子台；用於 1/4" x 11/4" 管式保險絲；不帶熔斷指示	灰色	282-128	40	13 x 56.5 x 62 mm / 0.51 x 2.22 x 2.44 inch	
	2 線保險絲接線端子台；用於 5 x 25 mm 玻璃管式保險絲；不帶熔斷指示	灰色	282-126	40	13 x 54.5 x 62 mm / 0.51 x 2.15 x 2.44 inch	
	2 線保險絲接線端子台；用於 1/4" x 11/4" 玻璃管式保險絲；帶紅色 LED; 24VDC	灰色	282-128/281-413	40	13 x 56.5 x 62 mm / 0.51 x 2.22 x 2.44 inch	
	2 線保險絲接線端子台；用於 1/4" x 11/4" 玻璃管式保險絲；帶氖燈指示器 250 VAC / 220 VDC	灰色	282-128/281-417	40	13 x 56.5 x 62 mm / 0.51 x 2.22 x 2.44 inch	
	2 線保險絲接線端子台；用於 (5 x 20) mm 玻璃管式保險絲；帶氖燈指示器 250 VAC / 220 VDC	灰色	282-124	40	13 x 54.5 x 62 mm / 0.51 x 2.15 x 2.44 inch	
	2 線保險絲接線端子台；用於 1/4" x 11/4" 玻璃管式保險絲；帶氖燈指示器 120 VAC/DC	灰色	282-128/281-418	40	13 x 56.5 x 62 mm / 0.51 x 2.22 x 2.44 inch	
	端板和隔板；厚度: 4 mm	橙色	282-312	25	4 x 46.4 x 62 mm / 0.16 x 1.83 x 2.44 inch	
		灰色	282-311	25		



切換量測用可斷開式接線端子台的滑塊。



當操作鉗 (210-141) 的操作頭插入側面接線端子台上方的操作插孔中，
再將活動爪抓住橫向操作插孔。
這時壓緊手柄，導線會完全開啟，
隨後將已剝去絕緣外皮的導線直接插入到底或移除。



使用高低跨接器將 6 mm²/10 AWG（282 系列）至 1.5 mm²/16 AWG（279 系列）軌道式接線端子台進行跨接。

導線範圍：0.2 … 6 mm²; 24 … 10 AWG;
剝線長度：12 … 13 mm / 0.47 … 0.51 inch

附件：請參閱第 96 頁

❶ 400/500 V = 額定電壓；
8 kV = 額定脈衝電壓；
3 = 污染等級

標記：WMB/WMB 卷裝/標記條

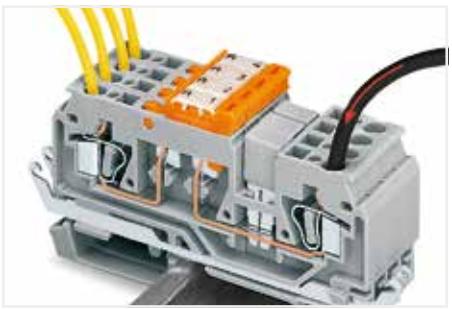
❷ 額定電壓和額定電流取決於保險絲或熔斷指示器。

合適的操作工具：請參閱第 279 頁

WAGO 量測用可斷開式接線端子台；相同外型 WAGO 普通接線端子台；WAGO 保護接地可斷開式接線端子台
2.5 / 6 mm²；系列 280 / 2

1

圖片	描述	顏色	產品型號	PU	尺寸 (W x H x D)	電氣資料
2 線量測用可斷開式接線端子台；2.5 mm² ❶						
	2 線量測用可斷開式接線端子台；帶有用於 2 mm 和 2.3 mm Ø 測試插頭的測試插孔；帶有可旋轉刀型分斷器	○ 灰色	280-870	100	5 x 45.5 x 69.5 mm / 0.2 x 1.79 x 2.74 inch	400 V/6 kV/3 ❸; I_N 16 A; 600 V, 15 A; 300 V, 15 A
		○ 灰色	280-868	100		
		● 藍色 ❹	280-876	100		
		● 橙色	280-879	100		
	2 線量測用可斷開式接線端子台；帶有用於 2 mm 和 2.3 mm Ø 測試插頭的測試插孔；帶有可旋轉刀型分斷器	○ 灰色	280-871	100	5 x 45.5 x 82 mm / 0.2 x 1.79 x 3.23 inch	250 V/4 kV/3 ❸; I_N 16 A; 600 V, 15 A; 300 V, 15 A
		○ 灰色	280-869	100		
		● 藍色	280-880	100		
	端板和隔板；厚度: 2.5 mm	● 橙色	280-371	25	2.5 x 28.5 x 69.4 mm / 01 x 1.12 x 2.73 inch	
		○ 灰色	280-374	25		
4 線量測用可斷開式接線端子台；2.5 mm² ❶						
	4 線量測用可斷開式接線端子台；帶有用於 2 mm 和 2.3 mm Ø 測試插頭的測試插孔；帶有可旋轉刀型分斷器	○ 灰色	280-874	100	5 x 45.5 x 89 mm / 0.2 x 1.79 x 3.5 inch	400 V/6 kV/3 ❸; I_N 16 A; 600 V, 15 A; 300 V, 15 A
		○ 灰色	280-881	100		
		● 藍色 ❹	280-885	100		
		● 橙色	280-883	100		
	4 線量測用可斷開式接線端子台；帶有用於 2 mm 和 2.3 mm Ø 測試插頭的測試插孔；帶有可旋轉刀型分斷器	○ 灰色	280-875	100	5 x 45.5 x 101 mm / 0.2 x 1.79 x 3.98 inch	250 V/4 kV/3 ❸; I_N 16 A; 600 V, 15 A; 300 V, 15 A
		○ 灰色	280-882	100		
		● 藍色	280-884	100		
	端板和隔板；厚度: 2.5 mm	● 橙色	280-373	25	2.5 x 28.5 x 88.9mm / 01 x 1.12 x 3.5 inch	
		○ 灰色	280-376	25		
保護接地可斷開式接線端子台；6 mm² ❷						
	2 線斷開式接線端子台，帶有測試插孔	○ 灰色	282-697	25	8 x 50.5 x 85 mm / 0.32 x 1.99 x 3.35 inch	400 V/6 kV/3 ❸; I_N 30 A; 600 V, 30 A; 300 V, 35 A
		● 藍色	282-695	25		
	3 線普通接線端子台；帶有測試插孔，與可斷開式接線端子台外型相同	○ 灰色	282-699	25	8 x 32.5 x 85 mm / 0.32 x 1.28 x 3.35 inch	800 V/8 kV/3 ❸; I_N 41 A; 600 V, 30 A; 300 V, 35 A
		● 藍色	282-694	25		
	保護接地可斷開式接線端子台；帶有測試插孔 ❺（更多相關資訊，請參閱第 47頁。）					
	24 VAC/DC	○ 灰色	282-640	12	16 x 32.5 x 85 mm / 0.32 x 1.28 x 3.35 inch	
	48 VAC/DC	○ 灰色	282-641	12		
	120 VAC/DC	○ 灰色	282-638	12		
	230 VAC/VDC	○ 灰色	282-639	12		
	端板和隔板；厚度: 2 mm	● 橙色	282-333	25	2 x 26.1 x 84.5 mm / 0.08 x 1.03 x 3.33 inch	
		○ 灰色	282-334	25		



使用相鄰跨接器進行配電
刀型分斷器用於斷開各個輸出端。



使用分斷器控制
所有的電源輸出端。



交錯跨接器適用於複雜的電路要求 – 向下推跨接器，直到完全插入。

❶ 導線範圍：0.08 … 2.5 mm²; 28 … 12 AWG;
剝線長度：8 … 9 mm / 0.31 … 0.35 inch

❷ 導線範圍：0.2 … 6 mm²; 24 … 10 AWG;
剝線長度：12 … 13 mm / 0.47 … 0.51 inch

附件：請參閱第 96 頁

❸ 400/800 V = 額定電壓；
6/8 kV = 額定脈衝電壓；
3 = 污染等級

❹ 適用於 Ex i 防爆應用

標記：WMB/WMB 卷裝/標記條

❺ 額定電壓和額定電流取決於保險絲或熔斷指示器。

合適的操作工具：請參閱第 279 頁

WAGO 量測用可斷開式/普通接線端子台；用於比流器和比壓器迴路 6 mm²；282 系列

圖片	描述	顏色	產品型號	PU	尺寸 (W x H x D)	電氣資料
用於比流器/比壓器迴路的 2 線量測用可斷開式接線端子台和普通接線端子台						
	2 線量測用可斷開式接線端子台；橫向轉換；帶防觸電插座；用於 4 mm Ø 測試插頭	灰色	282-811	20	8 x 37.5 x 89 mm / 0.32 x 1.48 x 3.5 inch	500 V/6 kV/3 ❶; I_N 30 A; 600 V, 30 A; 300 V, 36 A
	帶安全蓋的跨接器；絕緣；I_N 30 A					
	2 插腳	橙色	282-432/100-000	10		
	3 插腳	橙色	282-433/100-000	10		
	4 插腳	橙色	282-434/100-000	10		
	端板和隔板；厚度: 1.5 mm	橙色	282-366	25	1.5 x 37.5 x 89 mm / 0.06 x 1.48 x 3.5 inch	
		灰色	282-361	25		
	2 線量測用可斷開式接線端子台；縱向轉換；帶防觸電插座；用於 4 mm Ø 測試插頭	灰色	282-821	20	8 x 46.5 x 98 mm / 0.32 x 1.83 x 3.86 inch	500 V/6 kV/3 ❶; I_N 30 A; 600 V, 30 A; 300 V, 36 A
	2 線普通接線端子台；帶防觸電插座；用於 4 mm Ø 測試插頭	灰色	282-841	20		500 V/6 kV/3 ❶; I_N 30 A
	2 線普通接線端子台，不帶測試插座	灰色	282-841/049-000	20		
	端板和隔板；厚度: 1.5 mm	橙色	282-365	25	1.5 x 46.5 x 98 mm / 0.06 x 1.83 x 3.86 inch	
		灰色	282-360	25		
用於比流器/比壓器迴路的 3 線量測用可斷開式接線端子台和普通接線端子台						
	3 線量測用可斷開式接線端子台；帶防觸電插座；用於 4 mm Ø 測試插頭；例如，用於比流器迴路；橙色分斷器	灰色	282-870	20	8 x 75 x 122 mm / 0.32 x 2.95 x 4.8 inch	500 V/6 kV/3 ❶; I_N 30 A; 600 V, 30 A; 300 V, 5 A
	相鄰跨接器；絕緣	橙色	282-424	25		I_N 41 A
	3 線量測用可斷開式接線端子台；帶防觸電插座；用於 4 mm Ø 測試插頭；例如，用於比壓器迴路；淺灰色分斷器	灰色	282-860	20	8 x 75 x 122 mm / 0.32 x 2.95 x 4.8 inch	500 V/6 kV/3 ❶; I_N 30 A; 600 V, 30 A; 300 V, 5 A
	端板和隔板；厚度: 1.5mm，不帶鎖定鉛封選項	橙色	282-386	10		
		灰色	282-391	10	1.5 x 71.7 x 122 mm / 0.06 x 2.82 x 4.8 inch	
	端板和隔板；厚度: 1.5mm；帶鎖定鉛封選項	橙色	282-387	10		
		灰色	282-392	10		
	3 線普通接線端子台；帶防觸電插座；用於 4 mm Ø 測試插頭；例如，用於比流器迴路	灰色	282-865	20	8 x 74 x 122 mm / 0.32 x 2.91 x 4.8 inch	500 V/6 kV/3 ❶; I_N 30 A; 600 V, 30 A; 300 V, 5 A
	3 線普通接線端子台；帶防觸電插座；用於 4 mm Ø 測試插頭；例如，用於比壓器迴路	灰色	282-866	20		
	3 線普通接線端子台；帶防觸電插座；用於 4 mm Ø 測試插頭；例如，用於比壓器迴路	黃綠色	282-868	20		
	端板和隔板；厚度: 1.5 mm	橙色	282-385	10	1.5 x 65.6 x 122 mm / 0.06 x 2.58 x 4.8 inch	
		灰色	282-390	10		

導線範圍：0.2 … 6 mm²; 24 … 10 AWG;
剝線長度：12 … 13 mm / 0.47 … 0.51 inch

❶ 500 V = 額定電壓;
6 kV = 額定脈衝電壓;
3 = 污染等級

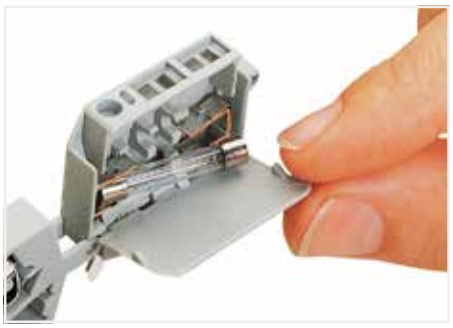
附件：請參閱第 96 頁
標記：WMB/WMB 卷裝/標記條
合適的操作工具：請參閱第 279 頁

WAGO 帶有可轉動保險絲盒的保險絲接線端子台；WAGO 使用車用保險絲的保險絲接線端子台；圓柱保險絲用接線端子台；282/811 系列

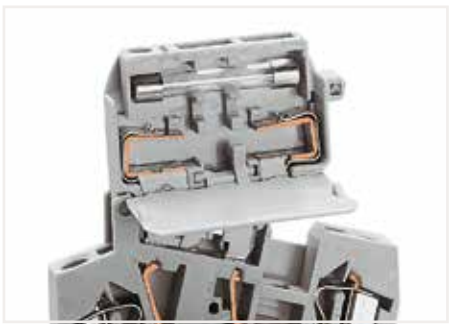
描述和安裝



LED/氖燈熔斷指示



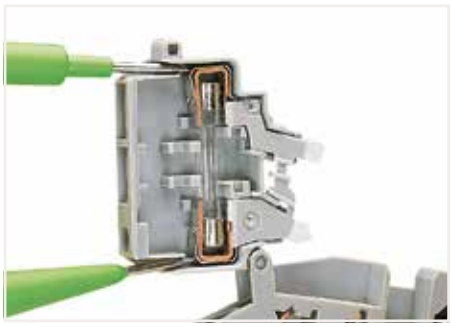
保險絲更換：
開啟盒蓋時，保險絲的一端會自動從保險絲盒中彈出。



存放備用保險絲（沒有保險絲熔斷指示的保險絲盒）。



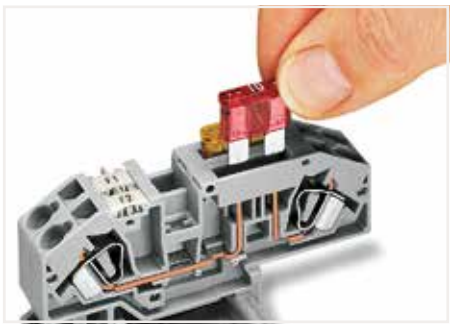
跨接
使用絕緣的插入式跨接器將電流分配至幾個帶有保險絲的迴路中。



保險絲盒處於開啟位置（無電壓）進行測試



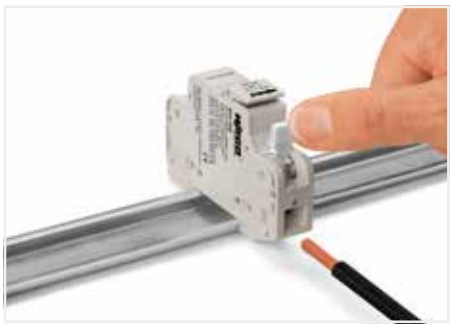
測量跨接器插槽和單獨的測試插槽之間的電流。



插入保險絲



透過 LED 保險絲熔斷指示



CAGE CLAMP® 連接
插入導線
透過壓桿開啟接線單元。



方便識別的 WMB 標記槽

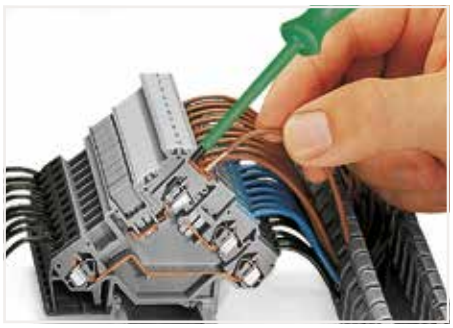


插入保險絲



透過耦合套件組合 2或3 極連動的保險絲接線端子台

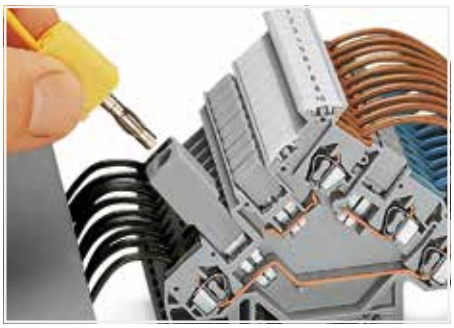
WAGO 感測器接線端子台和 WAGO 驅動器接線端子台
280 系列
描述和安裝



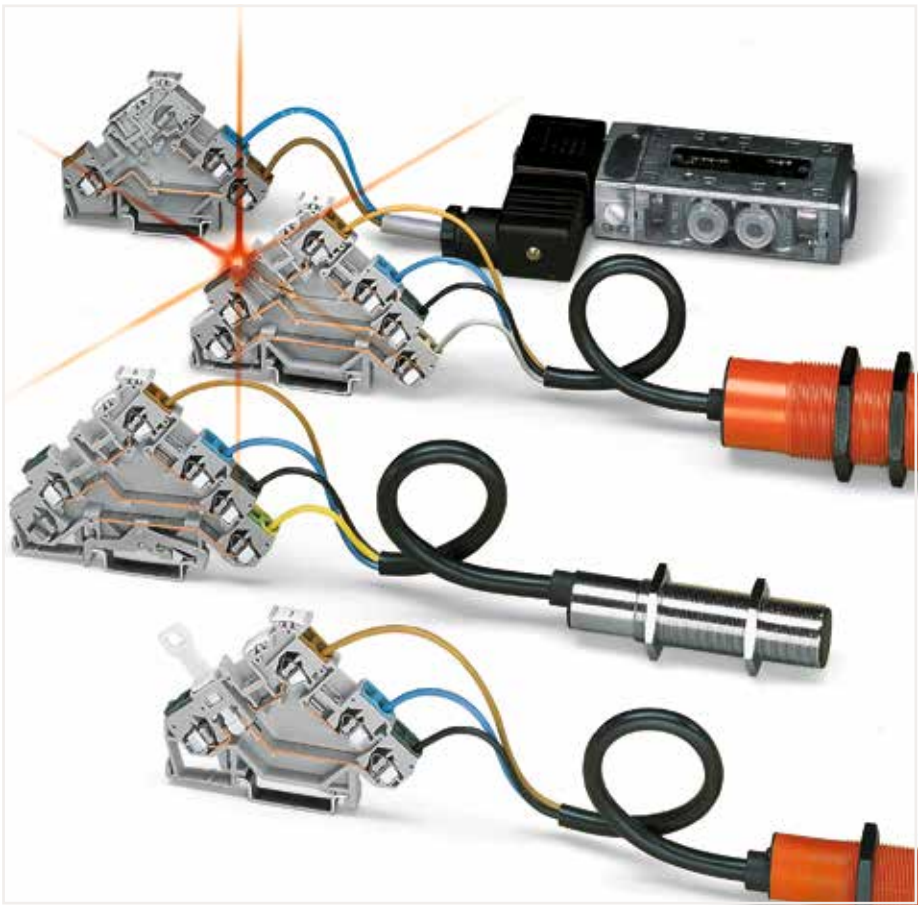
CAGE CLAMP® 連接技術
利用操作工具 (210-720) 插入導線。

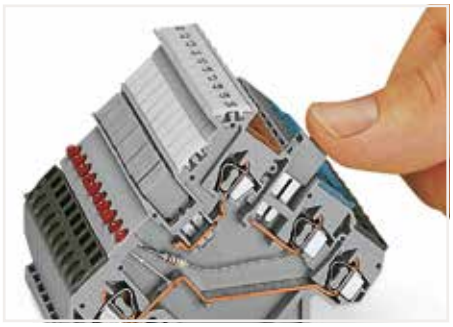


CAGE CLAMP® 連接技術
利用彎角型操作工具 (210-658) 插入導線。

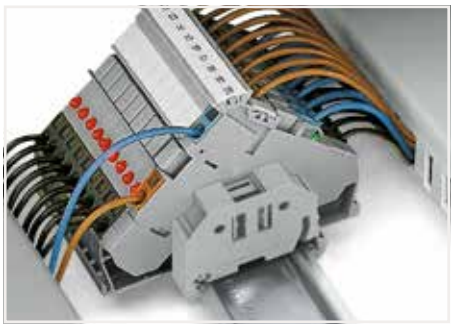


使用香蕉插頭和測試插頭連結器 (209-170) 進行測試。





使用相鄰跨接器 (280-402) 進行跨接。
向下推入跨接器直到完全插入。



感測器接線端子台
從控制面板側進行供電



感測器接線端子台
從感測器側進行供電



透過電壓測試器直接在導電銅排上進行測試。



帶有保險絲盒 (281-511) 的驅動器接線端子台 -
需另加端板!

WAGO 保險絲接線端子台
4/6mm²；281/282 系列

1

圖片	描述	顏色	產品型號	PU	尺寸 (W x H x D)	電氣資料
可斷開式保險絲接線端子台，帶有可轉動保險絲盒 ❶						
	可斷開式保險絲接線端子台，帶有可轉動保險絲盒；不帶熔斷指示					
	用於 (5 x 20) mm 玻璃管式保險絲	○ 灰色	281-611	50	8 x 60 x 60 mm / 0.32 x 2.36 x 2.36 inch	800 V/8 kV/3 ❹; I_N 10 A; 600 V, 10 A UL; 600 V, 10 A CSA
	用於 (5 x 20) mm 玻璃管式保險絲	● 橙色	281-616	50		
	用於 (5 x 25) mm 玻璃管式保險絲	○ 灰色	281-612	50		
	用於 (5 x 30) mm 玻璃管式保險絲	○ 灰色	281-622	50		
	用於 ¼" x 1" 玻璃管式保險絲	○ 灰色	281-613	50	10 x 60 x 60 mm / 0.39 x 2.36 x 2.36 inch	
	用於 ¼" x 1¼" 玻璃管式保險絲	○ 灰色	281-623	50		
	可斷開式保險絲接線端子台，帶有可轉動保險絲盒；帶 LED 熔斷指示					
	用於 (5 x 20) mm 玻璃管式保險絲；15…30 V	○ 灰色	281-611/281-541	50	8 x 60 x 60 mm / 0.32 x 2.36 x 2.36 inch	800 V/8 kV/3 ❹; I_N 10 A; 30 V, 10 A UL; 230 V, 10 A CSA
	用於 (5 x 20) mm 玻璃管式保險絲；30…65 V	○ 灰色	281-611/281-542	50		
	用於 (5 x 25) mm 玻璃管式保險絲；15…30 V	○ 灰色	281-612/281-541	50		
	用於 (5 x 25) mm 玻璃管式保險絲；30…65 V	○ 灰色	281-612/281-542	50		
	用於 (5 x 30) mm 玻璃管式保險絲；15…30 V	○ 灰色	281-622/281-541	50		
	用於 (5 x 30) mm 玻璃管式保險絲；30…65 V	○ 灰色	281-622/281-542	50		
	用於 ¼" x 1" 玻璃管式保險絲；15 … 30 V	○ 灰色	281-613/281-541	50	10 x 60 x 60 mm / 0.39 x 2.36 x 2.36 inch	800 V/8 kV/3 ❹; I_N 10 A; 30 V, 10 A UL; 30 V, 10 A CSA
	用於 ¼" x 1" 玻璃管式保險絲；30 … 65 V	○ 灰色	281-613/281-542	50		
	用於 ¼" x 1¼" 玻璃盒保險絲；15 … 30 V	○ 灰色	281-623/281-541	50		
	用於 ¼" x 1¼" 玻璃盒保險絲；30 … 65 V	○ 灰色	281-623/281-541	50		
	可斷開式保險絲接線端子台，帶有可轉動保險絲盒；帶氖燈熔斷指示					
	用於 (5 x 20) mm 玻璃管式保險絲；230 V	○ 灰色	281-611/281-417	50	8 x 60 x 60 mm / 0.32 x 2.36 x 2.36 inch	800 V/8 kV/3 ❹; I_N 10 A; 220 V, 10 A UL; 230 V, 10 A CSA
	用於 (5 x 20) mm 玻璃管式保險絲；120 V	○ 灰色	281-611/281-418	50		
	用於 (5 x 25) mm 玻璃管式保險絲；230 V	○ 灰色	281-612/281-417	50		
	用於 (5 x 25) mm 玻璃管式保險絲；120 V	○ 灰色	281-612/281-418	50		
	用於 (5 x 30) mm 玻璃管式保險絲；230 V	○ 灰色	281-622/281-417	50		
	用於 (5 x 30) mm 玻璃管式保險絲；120 V	○ 灰色	281-622/281-418	50		
	用於 ¼" x 1" 玻璃管式保險絲；230 V	○ 灰色	281-613/281-417	50	10 x 60 x 60 mm / 0.39 x 2.36 x 2.36 inch	800 V/8 kV/3 ❹; I_N 10 A; 220 V, 10 A UL; 100 V, 10 A CSA
	用於 ¼" x 1" 玻璃管式保險絲；120 V	○ 灰色	281-613/281-418	50		
	用於 ¼" x 1¼" 玻璃盒保險絲；230 V	○ 灰色	281-623/281-417	50		
	用於 ¼" x 1¼" 玻璃盒保險絲；120 V	○ 灰色	281-623/281-418	50		
	2 線可斷開式接線端子台	○ 灰色	281-624	100	8 x 60 x 60 mm / 0.32 x 2.36 x 2.36 inch	800 V/8 kV/3 ❹; I_N 16 A; 600 V, 16 A UL
		● 橙色	281-672	100		
	端板和隔板	● 橙色	281-309	25	2.5 x 55.3 x 60 mm / 0.1 x 2.18 x 2.36 inch	
		○ 灰色	281-311	25		
使用車用保險絲的保險絲接線端子台 ❷						
	車用保險絲用2線保險絲接線端子台；12 V；帶有測試插孔；帶 LED 熔斷指示；LED 功耗：4.8 mA					
	12 V；電路 1 ①	○ 灰色	282-698/281-429	25	8 x 33.5 x 85 mm / 0.32 x 1.32 x 3.35 inch	400 V/6 kV/3 ❹; I_N 25 A; 30 A UL; 30 A CSA
	12 V；電路 2 ②	○ 灰色	282-698/281-449	25		
	24 V；電路 1 ①	○ 灰色	282-698/281-413	25		
	24 V；電路 2 ②	○ 灰色	282-698/281-434	25		
	車用保險絲用2線保險絲接線端子台；帶有測試插孔；不帶熔斷指示	○ 灰色	282-696	25		400 V/6 kV/3 ❹; I_N 25 A; 600 V, 30 A UL; 24 V, 30 A CSA
	端板和隔板	● 橙色	282-333	25	2 x 26.1 x 80.5 mm / 0.08 x 1.03 x 3.33 inch	
		○ 灰色	282-334	25		

❶ 導線範圍：0.08 … 4 mm²; 28 … 12 AWG;
剝線長度：9 … 10 mm / 0.35 … 0.39 inch

❷ 導線範圍：0.2 … 6 mm²; 24 … 10 AWG;
剝線長度：12 … 13 mm / 0.47 … 0.51 inch

❸ 導線範圍：2.5 … 16 mm²; 14 … 6 AWG;
剝線長度：12 … 13 mm / 0.47 … 0.51 inch

附件：請參閱第 96 頁

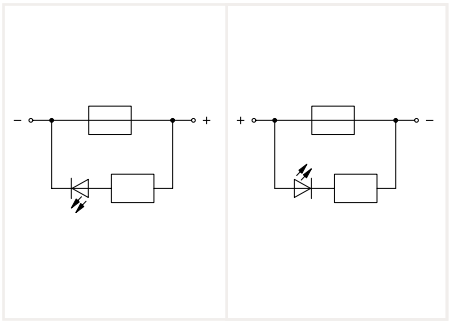
標記：WMB/WMB 卷裝/標記條

❹ 400/800 V = 額定電壓；
6/12 kV = 額定脈衝電壓；
3 = 污染等級

合適的操作工具：請參閱第 279 頁

WAGO 保險絲接線端子台；保險絲插頭
4/16mm²；281/811 系列

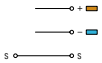
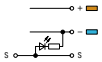
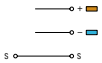
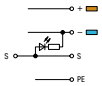
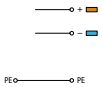
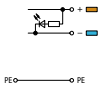
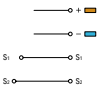
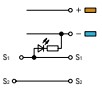
圖片	描述	顏色	產品型號	PU	尺寸 (W x H x D)	電氣資料
基礎接線端子台上的保險絲插頭						
	帶手柄的保險絲插頭	○ 灰色				
	用於(5 x 20) mm 和 (5 x 25) mm 玻璃管式保險絲	○ 灰色	281-511	50	寬度：6 mm / 0.24 inch	250 V; 6.3 A
	用於 (5 x 20) mm 和 (5 x 25) mm 玻璃管式保險絲；帶一個 LED 的孔（用於自行組裝）	○ 灰色	281-512	50		
	用於 (5 x 20) mm 和 (5 x 25) mm 玻璃管式保險絲；帶 LED，24 VAC/DC	○ 灰色	281-512/281-501	50		
	用於 (5 x 20) mm 和 (5 x 25) mm 玻璃管式保險絲；帶 120 VAC/DC 氖燈	○ 灰色	281-512/281-418	50		
	用於 (5 x 20) mm 和 (5 x 25) mm 玻璃管式保險絲；帶 230 VAC/DC 氖燈	○ 灰色	281-512/281-417	50		
	2 線基礎接線端子台；0.08 … 4 mm² / 28 … 12 inch	○ 灰色	281-916	50	6 x 29 x 59 mm / 0.24 x 1.14 x 2.32 inch	400 V/6 kV/3 ❹; I_N 10 A
	端板和隔板；厚度: 2.5 mm	● 橙色	281-329	25	2.5 x 29 x 58.6 mm / 0.1 x 1.14 x 2.31 inch	
		○ 灰色	281-328	25		
	4 線基礎接線端子台；0.08 … 4 mm² / 28 … 12 inch	○ 灰色	281-656	50	6 x 29 x 86 mm / 0.24 x 1.14 x 3.39 inch	400 V/6 kV/3 ❹; I_N 10 A
	端板和隔板；厚度: 2.5 mm	● 橙色	281-335	25	2.5 x 29 x 86.2 mm / 0.1 x 1.14 x 3.4 inch	
		○ 灰色	281-334	25		
用於 (10 x 38) mm (13/32" x 1½") 圓柱形保險絲接線端子台 ❸						
	用於光電應用；不帶熔斷指示；1 極	○ 灰色	811-316	12	17.5 x 55 x 105 mm / 0.69 x 2.16 x 4.13 inch	1000 VDC; 32 A
	用於光電應用；帶熔斷指示；230 … 1000 VDC；1 極	○ 灰色	811-317	12		
	不帶熔斷指示；1 極	○ 灰色	811-310	12		690 VAC / 1000 VDC; 32 A; 600 VAC, 30 A ㊭; 750 VAC, 30 A Ⓤ; 1000 VDC, 30 A Ⓤ㊭
	不帶熔斷指示；2 極	○ 灰色	811-320	6		
	不帶熔斷指示；3 極	○ 灰色	811-330	4		
	帶熔斷指示；90 …600 VAC; 115 … 600 VDC; 1 極	○ 灰色	811-311	12		
	帶熔斷指示；90 …600 VAC; 115 … 600 VDC; 2 極	○ 灰色	811-321	6		
	帶熔斷指示；90 …600 VAC; 115 … 600 VDC; 3 極	○ 灰色	811-331	4		
	帶熔斷指示；24 VDC; 1 極	○ 灰色	811-314	12		
CC 類保險絲用保險絲接線端子台 ❸						
	不帶熔斷指示；1 極	○ 灰色	811-410	12	17.XXXXXX5 x 55 x 105 mm / 0.69 x 2.16 x 4.13 inch	I_N 32 A; 600 V, 30 A Ⓤ; 600 V, 30 A ㊭
	不帶熔斷指示；2 極	○ 灰色	811-420	6		
	不帶熔斷指示；3 極	○ 灰色	811-430	4		
	帶熔斷指示；90 …600 VAC; 115 … 600 VDC; 1 極	○ 灰色	811-411	12		
	帶熔斷指示；90 …600 VAC; 115 … 600 VDC; 2 極	○ 灰色	811-421	6		
	帶熔斷指示；90 …600 VAC; 115 … 600 VDC; 3 極	○ 灰色	811-431	4		
	帶熔斷指示；24 VDC; 1 極	○ 灰色	811-414	12		
811 系列配件						
	插入式梳狀跨接器；絕緣；I_N 63 A					
	2 插腳	灰色	811-472	10		
	⋮		⋮			
	12 插腳	灰色	811-482	10		



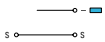
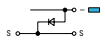
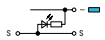
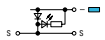
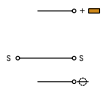
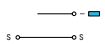
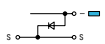
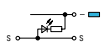
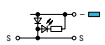
① 電路 1　② 電路 2

WAGO 感測器接線端子台
2.5 mm²；280 系列

1

圖片	電路圖	描述	顏色	產品型號	PU	尺寸 (W x H x D)	電氣資料
		感測器接線端子台	灰色	280-560	50	5 x 55.5 x 80 mm / 0.2 x 2.19 x 3.15 inch	400 V/6 kV/3 ❶; I_N 20 A; 300 V, 15 A; 300 V, 15 A
		LED 感測器接線端子台；用於 PNP（正緣觸發）開關型感測器；紅色 LED；LED 功耗：4.8 mA	灰色	280-560/281-434	50		24 VDC; I_N 20 A; 24 V, 15 A; 300 V, 15 A
		感測器專用接線端子台；從感測器側進行供電	灰色	280-564	10		400 V/6 kV/3 ❶; I_N 20 A; 300 V, 15 A; 300 V, 15 A
		LED 感測器專用接線端子台；從感測器側進行供電；用於 PNP（正緣觸發）開關型感測器；綠色 LED；LED 功耗：4.8 mA	灰色	280-564/281-483	10		24 VDC; I_N 20 A; 24 V, 15 A; 300 V, 15 A
		端板和隔板；厚度: 1 mm	橙色 灰色	280-321 280-319	25 25	1 x 55.5 x 80 mm / 0.04 x 2.19 x 3.15 inch	
		感測器接線端子台；帶有接地連接	灰色	280-570	50	5 x 63.5 x 90.5 mm / 0.2 x 2.5 x 3.56 inch	400 V/6 kV/3 ❶; I_N 20 A; 300 V, 15 A; 300 V, 15 A
		LED 感測器接線端子台；用於 PNP（正緣觸發）開關型感測器；紅色 LED；LED 功耗：4.8 mA	灰色	280-570/281-434	50		24 VDC; I_N 20 A; 24 V, 15 A; 300 V, 15 A
		感測器專用接線端子台；帶有接地連接；從感測器側進行供電	灰色	280-574	10		400 V/6 kV/3 ❶; I_N 20 A; 300 V, 15 A; 300 V, 15 A
		LED 感測器專用接線端子台；從感測器側進行供電；用於 PNP（正緣觸發）開關型感測器；綠色 LED；LED 功耗：4.8 mA	灰色	280-574/281-483	10		24 VDC; I_N 20 A; 24 V, 15 A; 300 V, 15 A
		感測器接線端子台	灰色	280-580	50	5 x 63.5 x 90.5 mm / 0.2 x 2.5 x 3.56 inch	400 V/6 kV/3 ❶; I_N 20 A; 300 V, 15 A; 300 V, 15 A
		LED 感測器接線端子台；用於 PNP（正緣觸發）開關型感測器；紅色 LED；LED 功耗：4.8 mA	灰色	280-580/281-434	50		24 VDC; I_N 20 A; 24 V, 15 A;
		感測器專用接線端子台；從感測器側進行供電	灰色	280-584	10		400 V/6 kV/3 ❶; I_N 20 A; 300 V, 15 A; 300 V, 15 A
		LED 感測器專用接線端子台；從感測器側進行供電；用於 PNP（正緣觸發）開關型感測器；綠色 LED；LED 功耗：4.8 mA	灰色	280-584/281-483	10		24 VDC; I_N 20 A; 24 V, 15 A; 300 V, 15 A
		端板和隔板；厚度: 1 mm	橙色 灰色	280-323 280-320	25 25	1 x 63.5 x 90 mm / 0.04 x 2.5 x 3.54 inch	
感測器/驅動器接線端子台附件							
		相鄰跨接器；絕緣；I_N = I_N 接線端子台	灰色	280-402	25		
		絕緣止動件，5 個/聯					
		0.08 … 0.2 mm² “s” (0.14 mm² “f-st”)	白色	280-470	25		
		0.25 … .5 mm²	浅灰色	280-471	25		
		0.75 … 1 mm²	深灰色	280-472	25		

WAGO 驅動器接線端子台
2.5 mm²；280 系列

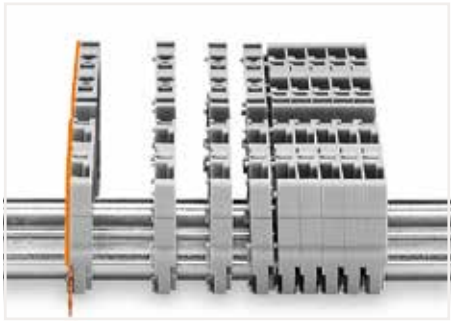
圖片	電路圖	描述	顏色	產品型號	PU	尺寸 (W x H x D)	電氣資料
		驅動器接線端子台	灰色	280-562	50	5 x 55.5 x 80 mm / 0.2 x 2.19 x 3.15 inch	400 V/6 kV/3 ❶; I_N 20 A; 300 V, 15 A; 300 V, 15 A
		驅動器接線端子台；帶有 1N4007 回復二極體	灰色	280-562/281-411	50		400 V/6 kV/3 ❶; I_N 20 A; 300 V, 15 A; 300 V, 15 A
		LED 驅動器接線端子台；紅色 LED；LED 功耗：4.8 mA	灰色	280-562/281-434	50		24 VDC; I_N 20 A; 24 V, 15 A; 300 V, 15 A
		LED 驅動器接線端子台；帶有 1N4007 回復二極體；紅色 LED；LED 功耗：4.8 mA	灰色	280-562/281-420	50		24 VDC; I_N 20 A; 24 V, 15 A; 300 V, 15 A
		驅動器專用接線端子台；從驅動器側進行供電	灰色	280-592	10		400 V/6 kV/3 ❶; I_N 20 A; 300 V, 15 A; 300 V, 15 A
		驅動器接線端子台	灰色	280-555	50		400 V/6 kV/3 ❶; I_N 20 A; 300 V, 15 A; 300 V, 15 A
		驅動器專用接線端子台；搭配 280-555：由控制側供電；搭配 280-554：由驅動器側供電	灰色	280-556	20		400 V/6 kV/3 ❶; I_N 20 A; 300 V, 15 A; 300 V, 15 A
		驅動器接線端子台；帶屏蔽連接	灰色	280-585	50	5 x 63.5 x 90.5 mm / 0.2 x 2.5 x 3.56 inch	400 V/6 kV/3 ❶; I_N 20 A; 300 V, 15 A; 300 V, 15 A
		驅動器專用接線端子台；帶屏蔽連接；從控制面板側進行供電	灰色	280-586	50		400 V/6 kV/3 ❶; I_N 20 A; 300 V, 15 A; 300 V, 15 A
		端板和隔板；厚度: 1 mm	橙色 灰色	280-321 280-319	25 25	1 x 55.5 x 80 mm / 0.04 x 2.19 x 3.15 inch	
		驅動器接線端子台；帶有接地連接	灰色	280-572	50	5 x 63.5 x 90.5 mm / 0.2 x 2.5 x 3.56 inch	400 V/6 kV/3 ❶; I_N 20 A; 300 V, 15 A; 300 V, 15 A
		驅動器接線端子台；帶有接地連接；帶有 1N4007 回復二極體	灰色	280-572/281-411	50		400 V/6 kV/3 ❶; I_N 20 A; 300 V, 15 A; 300 V, 15 A
		LED 驅動器接線端子台；帶有接地連接；紅色 LED；LED 功耗：4.8 mA	灰色	280-572/281-434	50		24 VDC; I_N 20 A; 24 V, 15 A; 300 V, 15 A
		LED 驅動器接線端子台；帶有接地連接；帶有 1N4007 回復二極體；紅色 LED；LED 功耗：4.8 mA	灰色	280-572/281-420	50		24 VDC; I_N 20 A; 24 V, 15 A; 300 V, 15 A
		驅動器專用接線端子台；帶有接地連接；從驅動器側進行供電	灰色	280-593	10		400 V/6 kV/3 ❶; I_N 20 A; 300 V, 15 A; 300 V, 15 A
		端板和隔板；厚度: 1 mm	橙色 灰色	280-323 280-320	25 25	1 x 63.5 x 90 mm / 0.04 x 2.5 x 3.54 inch	

導線範圍：0.08 … 2.5 mm²; 28 … 12 AWG;
剝線長度：8 … 9 mm / 0.31 … 0.35 inch

❶ 400 V = 額定電壓;
6 kV = 額定脈衝電壓;
3 = 污染等級

附件：請參閱第 96 頁
標記：WMB/WMB 卷裝/標記條
合適的操作工具：請參閱第 279 頁

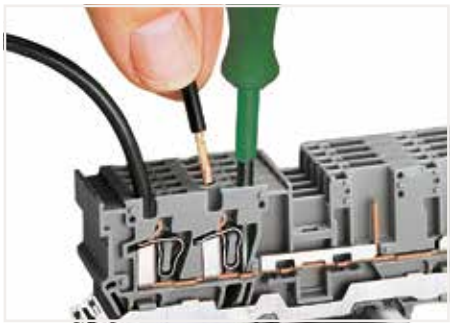
WAGO X-COM®-SYSTEM
操作



將基礎接線端子各別裝於導軌上，然後將接線端子台滑動在一起。



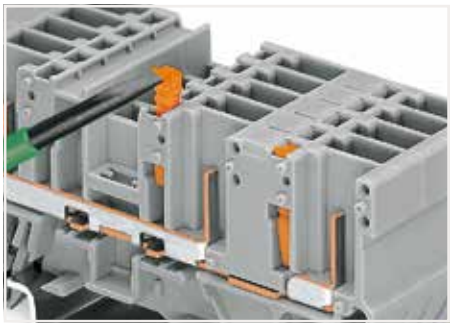
透過操作工具橫向滑動接線端子台以拆開組裝好的接線端子台。



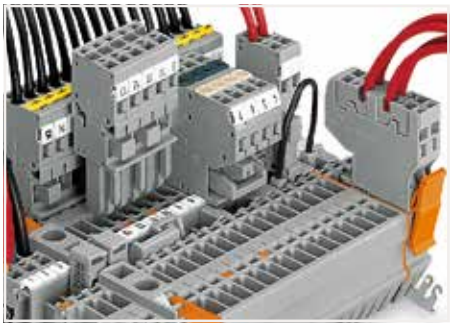
基礎接線端子台：透過操作工具（3.5 x 0.5 mm）插入/移除導線。



利用合適的工具取下防插錯定位銷來定位孔型連接器。 請勿取下第一個和最後一個防插錯定位銷或使用其他鎖定裝置。



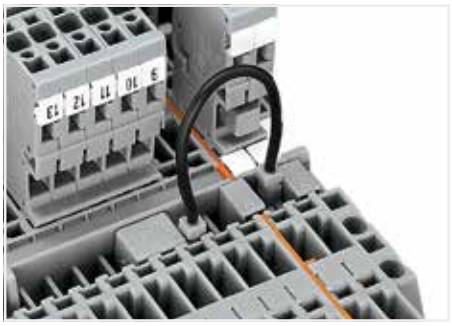
將防插錯定位銷插入到基礎接線端子台相應的插孔中。照片顯示：從基礎接線端子台上卸下防插錯定位銷。



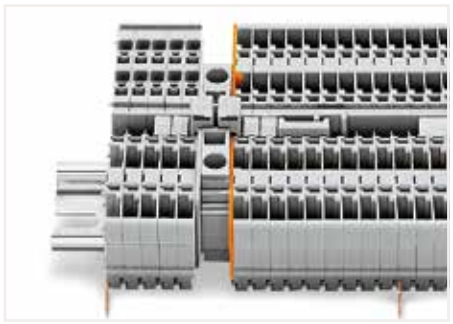
可使用相鄰跨接器或交錯跨接器進行跨接向下推跨接器，直到完全插入。



透過交錯跨接器跨接基礎接線端子台。



利用插入式跨接器或相鄰跨接器在基礎接線端子台上進行跨接 - 可跨越端子台隔板。



利用高低跨接器將「供電接線端子台」（最大 10 mm²/8 AWG）與基礎接線端子台進行跨接。



使用 2.3 mm Ø 測試插頭進行測試（最大 42 V）。



透過裝有束線板的導線束拆下孔型連接器。



透過相鄰跨接器跨接 1 線孔型連接器。

WAGO X-COM®-SYSTEM 基礎接線端子台 - 769 系列
4 mm²

圖片	說明	顏色	產品型號	PU	尺寸 (W x H x D)	電氣資料
1 線/1 基礎接線端子台						
	1 線/1 針基礎接線端子台	灰色	769-176	100	5 x 28.5 x 52.5 mm / 0.2 x 1.12 x 2.07 inch	500 V/6 kV/3 ❶; I_N 32 A; 300 V, 20 A; 300 V, 20 A
	1 線/1 針基礎接線端子台	藍色	769-176/000-006	100		
	1 線/1 針基礎接線端子台	橙色	769-176/000-012	100		
	1 線/1 針接地基礎接線端子台	黃綠色	769-237	100		
	1 線/1 針基礎接線端子台；帶有屏蔽接點	灰色	769-231	50		
	端板和隔板；厚度: 1.1 mm	橙色	769-308	25	1.1 x 24.1 x 52.5 mm / 0.04 x 0.95 x 2.07 inch	
		灰色	769-307	25		
2 針基礎接線端子台						
	2 針基礎接線端子台	灰色	769-156	100	5 x 28.5 x 52.5 mm / 0.2 x 1.12 x 2.07 inch	500 V/6 kV/3 ❶; I_N 32 A; 300 V, 20 A; 300 V, 20 A
	2 針接地基礎接線端子台	黃綠色	769-227	100		
	2 針基礎接線端子台；帶有屏蔽接點	灰色	769-221	50		
	端板和隔板；厚度: 1.1 mm	橙色	769-306	25	1.1 x 24.1 x 52.5 mm / 0.04 x 0.95 x 2.07 inch	
		灰色	769-305	25		
2 線/2 基礎接線端子台						
	2 線/2 針基礎接線端子台	灰色	769-171	50	5 x 28.5 x 87.5 mm / 0.2 x 1.12 x 3.44 inch	500 V/6 kV/3 ❶; I_N 32 A; 300 V, 20 A; 300 V, 20 A
	2 線/2 針基礎接線端子台	藍色	769-171/000-006	50		
	2 線/2 針接地基礎接線端子台	黃綠色	769-217	50		
	2 線/2 針基礎接線端子台；帶有屏蔽接點	灰色	769-211	50		
	端板和隔板；厚度: 1.1 mm	橙色	769-304	25	1.1 x 24.1 x 87.2 mm / 0.04 x 0.95 x 3.43 inch	
		灰色	769-303	25		
4 針基礎接線端子台						
	4 針基礎接線端子台	灰色	769-151	50	5 x 28.5 x 87.5 mm / 0.2 x 1.12 x 3.44 inch	500 V/6 kV/3 ❶; I_N 32 A; 300 V, 20 A; 300 V, 20 A
	4 針接地基礎接線端子台	黃綠色	769-207	50		
	4 針基礎接線端子台；帶有屏蔽接點	灰色	769-201	50		
	端板和隔板；厚度: 1.1 mm	橙色	769-302	25	1.1 x 24.1 x 87.2 mm / 0.04 x 0.95 x 3.43 inch	
		灰色	769-301	25		
2 線/1 基礎接線端子台						
	2 線/1 針基礎接線端子台	灰色	769-251	50	5 x 28.5 x 69 mm / 0.2 x 1.12 x 2.72 inch	500 V/6 kV/3 ❶; I_N 32 A; 300 V, 20 A; 300 V, 20 A
	2 線/1 針基礎接線端子台	藍色	769-251/000-006	50		
	2 線/1 針接地基礎接線端子台	黃綠色	769-257	50		
	端板和隔板；厚度: 1.1 mm	橙色	769-321	25	1.1 x 24.1 x 69 mm / 0.04 x 0.95 x 2.72 inch	
		灰色	769-320	25		
1 線/1 針基礎接線端子台；帶有三個跨接器插孔						
	1 線/1 針基礎接線端子台；帶有三個跨接器插孔	灰色	769-214	50	5 x 28.5 x 87.5 mm / 0.2 x 1.12 x 3.44 inch	500 V/6 kV/3 ❶; I_N 32 A; 300 V, 20 A; 300 V, 20 A
	端板和隔板；厚度: 1.1 mm	橙色	769-316	25	1.1 x 24.1 x 87.2 mm / 0.04 x 0.95 x 3.43 inch	
		灰色	769-315	25		

導線範圍：0.08 … 4 mm²; 28 … 12 AWG;
剝線長度：8 … 9 mm / 0.31 … 0.35 inch

❶ 500 V = 額定電壓;
6 kV = 額定脈衝電壓;
3 = 污染等級

附件：請參閱第 96 頁
標記：WMB/WMB 卷裝/標記條
合適的操作工具：請參閱第 279 頁

WAGO X-COM®-SYSTEM 可斷開式基礎接線端子台 - 769 系列
4 mm²

1

圖片	說明	顏色	產品型號	PU	尺寸 (W x H x D)	電氣資料
1 線/1 針可斷開式基礎接線端子台						
	1 線/1 針可斷開式基礎接線端子台	○ 灰色	769-232	50	5 x 28.5 x 52.5 mm / 0.2 x 1.12 x 2.07 inch	400 V/6 kV/3 ❶; I_N 16 A; 300 V, 20 A; 300 V, 20 A
	1 線/1 針可斷開式基礎接線端子台；帶有屏蔽接點	○ 灰色	769-233	50		
	端板和隔板；厚度: 1.1 mm	● 橙色	769-308	25	1.1 x 24.1 x 52.5 mm / 0.04 x 0.95 x 2.07 inch	
		○ 灰色	769-307	25		
2 針可斷開式基礎接線端子台						
	2 針可斷開式基礎接線端子台	○ 灰色	769-222	50	5 x 28.5 x 52.5 mm / 0.2 x 1.12 x 2.07 inch	400 V/6 kV/3 ❶; I_N 16 A; 300 V, 20 A; 300 V, 20 A
	2 針可斷開式基礎接線端子台；帶有屏蔽接點	○ 灰色	769-223	50		
	端板和隔板；厚度: 1.1 mm	● 橙色	769-306	25	1.1 x 24.1 x 52.5 mm / 0.04 x 0.95 x 2.07 inch	
		○ 灰色	769-305	25		
1 線/ 1 針可斷開式基礎接線端子台；有兩個跨接器插孔						
	1 線/ 1 針可斷開式基礎接線端子台；有兩個跨接器插孔	○ 灰色	769-212	50	5 x 28.5 x 87.5 mm / 0.2 x 1.12 x 3.44 inch	400 V/6 kV/3 ❶; I_N 16 A; 300 V, 20 A; 300 V, 20 A
	1 線/ 1 針可斷開式基礎接線端子台；帶屏蔽接點；有兩個跨接器插孔	○ 灰色	769-213	50		
	端板和隔板；厚度: 1.1 mm	● 橙色	769-312	25	1.1 x 24.1 x 87.2 mm / 0.04 x 0.95 x 3.43 inch	
		○ 灰色	769-311	25		
2 針可斷開式基礎接線端子台；有兩個跨接器插孔						
	2 針可斷開式基礎接線端子台；有兩個跨接器插孔	○ 灰色	769-202	50	5 x 28.5 x 87.5 mm / 0.2 x 1.12 x 3.44 inch	400 V/6 kV/3 ❶; I_N 16 A; 300 V, 20 A; 300 V, 20 A
	2 針可斷開式基礎接線端子台；帶屏蔽接點；有兩個跨接器插孔	○ 灰色	769-203	50		
	端板和隔板；厚度: 1.1 mm	● 橙色	769-310	25	1.1 x 24.1 x 87.2 mm / 0.04 x 0.95 x 3.43 inch	
		○ 灰色	769-309	25		



1 線孔型連接器
可斷開式基礎接線端子台可透過 280 和 780 系列的跨接器進行跨接，以及使用測試插頭連結器 (280-4..) 進行測試。



2 線孔型連接器
帶二極體的基礎接線端子台可透過 280 和 780 系列跨接器進行跨接，以及使用測試插頭連結器 (280-4..) 進行測試。



2 線和1 線孔型連接器（位置可以互換）
帶 LED 的基礎接線端子台可透過 280 和 780 系列跨接器進行跨接，以及使用測試插頭連結器 (280-4..) 進行測試。

導線範圍：0.08 … 4 mm²; 28 … 12 AWG;
剝線長度：8 … 9 mm / 0.31 … 0.35 inch

❶ 400 V = 額定電壓；
6 kV = 額定脈衝電壓；
3 = 污染等級

附件：請參閱第 96 頁
標記：WMB/WMB 卷裝/標記條
合適的操作工具：請參閱第 279 頁

WAGO X-COM®-SYSTEM 帶二極體基礎接線端子台；帶 LED 基礎接線端子台 - 769 系列
4 mm²

圖片	說明	顏色	產品型號	PU	尺寸 (W x H x D)	電氣資料
1 線/ 1 針 帶二極體/LED 基礎接線端子台						
	1 線/ 1 針 帶二極體基礎接線端子台；負極在右側	灰色	769-238/281-411	100	5 x 28.5 x 52.5 mm / 0.2 x 1.12 x 2.07 inch	U_N 250 V; U_{RM} 1000 V; 1N4007 – 0.5 A 連續電流
	1 線/ 1 針 帶二極體基礎接線端子台；負極在左側	灰色	769-238/281-410	100		
	1 線/ 1 針 帶 LED 基礎接線端子台；負極在右側	灰色	769-239/281-413	100	5 x 28.5 x 52.5 mm / 0.2 x 1.12 x 2.07 inch	24 VDC; I_F 0.025 A (max.)
	1 線/ 1 針 帶 LED 基礎接線端子台；負極在左側	灰色	769-239/281-434	100		
	端板和隔板；厚度: 1.1 mm	橙色	769-308	25	1.1 x 24.1 x 52.5 mm / 0.04 x 0.95 x 2.07 inch	
		灰色	769-307	25		
2 針 帶二極體/LED 基礎接線端子台						
	2 針 帶二極體基礎接線端子台；負極在右側	灰色	769-228/281-411	100	5 x 28.5 x 52.5 mm / 0.2 x 1.12 x 2.07 inch	U_N 250 V; U_{RM} 1000 V; 1N4007 – 0.5 A 連續電流
	2 針 帶二極體基礎接線端子台；負極在左側	灰色	769-228/281-410	100		
	2 針 帶 LED 基礎接線端子台；負極在右側	灰色	769-229/281-413	100	5 x 28.5 x 52.5 mm / 0.2 x 1.12 x 2.07 inch	24 VDC; I_F 0.025 A (max.)
	2 針 帶 LED 基礎接線端子台；負極在左側	灰色	769-229/281-434	100		
	端板和隔板；厚度: 1.1 mm	橙色	769-306	25	1.1 x 24.1 x 52.5 mm / 0.04 x 0.95 x 2.07 inch	
		灰色	769-305	25		
1 線/ 1 針 帶二極體/LED 基礎接線端子台；有兩個跨接器插孔						
	1 線/ 1 針 帶二極體基礎接線端子台；有兩個跨接器插孔；負極在右側	灰色	769-218/281-411	50	5 x 28.5 x 87.5 mm / 0.2 x 1.12 x 3.44 inch	U_N 250 V; U_{RM} 1000 V; 1N4007 – 0.5 A 連續電流
	1 線/ 1 針 帶二極體基礎接線端子台；有兩個跨接器插孔；負極在右側	灰色	769-218/281-410	50		
	1 線/ 1 針 帶 LED 基礎接線端子台；有兩個跨接器插孔；負極在右側	灰色	769-219/281-413	50	5 x 28.5 x 87.5 mm / 0.2 x 1.12 x 3.44 inch	24 VDC; I_F 0.025 A (max.)
	1 線/ 1 針 帶 LED 基礎接線端子台；有兩個跨接器插孔；負極在右側	灰色	769-219/281-434	50		
	端板和隔板；厚度: 1.1 mm	橙色	769-312	25	1.1 x 24.1 x 87.2 mm / 0.04 x 0.95 x 3.43 inch	
		灰色	769-311	25		
2 針 帶二極體/LED 基礎接線端子台；有兩個跨接器插孔						
	2 針 帶二極體基礎接線端子台；有兩個跨接器插孔；負極在右側	灰色	769-208/281-411	50	5 x 28.5 x 87.5 mm / 0.2 x 1.12 x 3.44 inch	U_N 250 V; U_{RM} 1000 V; 1N4007 – 0.5 A 連續電流
	2 針 帶二極體基礎接線端子台；有兩個跨接器插孔；負極在左側	灰色	769-208/281-410	50		
	2 針 帶 LED 基礎接線端子台；有兩個跨接器插孔；負極在右側	灰色	769-209/281-413	50	5 x 28.5 x 87.5 mm / 0.2 x 1.12 x 3.44 inch	24 VDC; I_F 0.025 A (max.)
	2 針 帶 LED 基礎接線端子台；有兩個跨接器插孔；負極在左側	灰色	769-209/281-434	50		
	端板和隔板；厚度: 1.1 mm	橙色	769-310	25	1.1 x 24.1 x 87.2 mm / 0.04 x 0.95 x 3.43 inch	
		灰色	769-309	25		

導線範圍：0.08 … 4 mm²; 28 … 12 AWG;
剝線長度：8 … 9 mm / 0.31 … 0.35 inch

附件：請參閱第 96 頁
合適的操作工具：請參閱第 279 頁

標記：WMB/WMB 卷裝/標記條

WAGO X-COM®-SYSTEM 雙層基礎接線端子台 - 870 系列
2.5 mm²

1

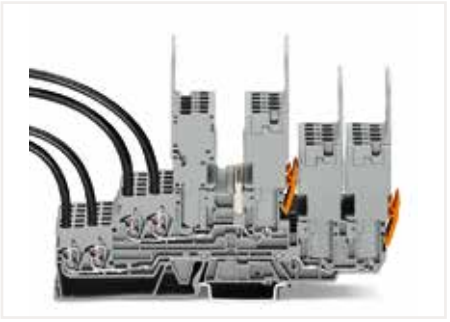
圖片	說明	顏色	產品型號	PU	電位標記	電氣資料
1 線 / 1 針雙層基礎接線端子台 ❶						
	1 線 / 1 針雙層基礎接線端子台；普通/普通接線端子台	灰色	870-101	50	L/L	500 V/6 kV/3 ❺; I_N 16 A; 300 V, 20 A
		灰色	870-102	50	N/L	
		灰色	870-103	50	L/N	
		藍色	870-104	50	N/N	
	1 線 / 1 針雙層基礎接線端子台；保護接地/普通接線端子台	灰色	870-117	50	GND/N	
		灰色	870-127	50	GND/L	
	端板和隔板；厚度: 1 mm	橙色	870-119	25		
		灰色	870-118	25		
2 針/ 2 針雙層基礎接線端子台 ❷						
	2 線 / 1 針雙層基礎接線端子台；普通/普通接線端子台	灰色	870-1131	40	L/L	500 V/6 kV/3 ❺; I_N 16 A; 300 V, 20 A
	4 線/ 2 針雙層基礎接線端子台；4 線/ 2 針保護接地接線端子台；內部跨接	黃綠色	870-1137	40	GND/N	
	4 線/ 2 針基礎接線端子台；2 線/ 2 針普通接線端子台；內部跨接；導線進線孔為紫色	灰色	870-1138	40	L	
	端板和隔板；厚度: 1 mm	橙色	870-1149	25		
		灰色	870-1148	25		
2 針/ 2 針雙層基礎接線端子台 ❸						
	2 針/ 2 針雙層基礎接線端子台；普通/普通接線端子台	灰色	870-151	50	L/L	500 V/6 kV/3 ❺; I_N 16 A
	4 針雙層基礎接線端子台；保護接地/普通接線端子台	黃綠色	870-157	50	GND	
	4 針雙層基礎接線端子台；4 針普通接線端子台；內部跨接；導線進線孔為紫色	灰色	870-158	50	L	
	端板和隔板；厚度: 1 mm	橙色	870-169	25		
		灰色	870-168	25		
2 線/2 針雙層基礎接線端子台 ❹						
	2 線 / 2 針雙層基礎接線端子台；普通/普通接線端子台	灰色	870-131	40	L/L	500 V/6 kV/3 ❺; I_N 16 A
	4 線/ 4 針雙層基礎接線端子台；4 線/ 4 針保護接地接線端子台；內部跨接	黃綠色	870-137	40	GND	
	4 線/4 針雙層基礎接線端子台；4 線/4 針普通接線端子台；內部跨接；導線進線孔為紫色	灰色	870-138	40	L	
	端板和隔板；厚度: 1 mm	橙色	870-149	25		
		灰色	870-148	25		



1 線孔型連接器，彎角型
雙層基礎接線端子台可透過 870 系列插入式梳狀跨接器進行跨接。



1 線孔型連接器，直型
雙層基礎接線端子台可透過 870 系列插入式梳狀跨接器進行跨接。



1 線孔型連接器，直型
雙層基礎接線端子台可透過 870 系列插入式梳狀跨接器進行跨接。

❶ 尺寸 (W x H x D):
5 x 40 x 70 mm / 0.2 x 1.57 x 2.76 inch;
導線範圍：0.08 … 2.5 mm² / 28 … 16 AWG;
剝線長度：6 … 7 mm / 0.24 … 0.28 inch

❷ 尺寸 (W x H x D):
5 x 39.8 x 91 mm / 0.2 x 1.57 x 3.58 inch;
導線範圍：0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG;
剝線長度：6 … 7 mm / 0.24 … 0.28 inch

❸ 尺寸 (W x H x D):
5 x 37.1 x 88.6 mm / 0.2 x 1.46 x 3.49 inch

❹ 尺寸 (W x H x D):
5 x 37.1 x 132.7 mm / 0.2 x 1.46 x 5.22 inch;
導線範圍：0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG;
剝線長度：6 … 7 mm / 0.24 … 0.28 inch

❺ 500/500 V = 額定電壓;
6 kV = 額定脈衝電壓;
3 = 污染等級

附件：請參閱第 96 頁
標記：WMB/WMB 卷裝/標記條
合適的操作工具：請參閱第 279 頁

WAGO X-COM®-SYSTEM 孔型連接器 - 769 系列
4 mm²

圖片	說明	顏色	產品型號	PU	尺寸 (W x H x D)	電氣資料
1 線孔型連接器						
	1 線孔型連接器；直型；裝配到基礎接線端子台中；防插錯保護；可使用相鄰跨接器進行跨接					
	1 極	灰色	769-101	200	(5 x 極數) x 45.2 x 18.3 mm / (0.2 x 極數) x 1.78 x 0.72 inch	500 V/6 kV/3 ❶; I_N 32 A; 300 V, 20 A; 300 V, 20 A
	2 極	灰色	769-102	100		
	3 極	灰色	769-103	50		
	…		...			
	15 極	灰色	769-115	10		
	1 線孔型連接器；彎角型；裝配到基礎接線端子台中；防插錯保護					
	1 極	灰色	769-101/022-000	200	(5 x 極數) x 37.1 x 26.5 mm / (0.2 x 極數) x 1.46 x 1.04 inch	500 V/6 kV/3 ❶; I_N 32 A; 300 V, 20 A; 300 V, 20 A
	2 極	灰色	769-102/022-000	100		
	3 極	灰色	769-103/022-000	50		
	…		...			
	15 極	灰色	769-115/022-000	10		
2 線孔型連接器						
	2 線孔型連接器；裝配到基礎接線端子台中；防插錯保護；可使用相鄰和交錯跨接器進行跨接					
	1 極	灰色	769-121	100	(5 x 極數) x 45.2 x 35.9 mm / (0.2 x 極數) x 1.78 x 1.41 inch	500 V/6 kV/3 ❶; I_N 32 A; 300 V, 20 A; 300 V, 20 A
	2 極	灰色	769-122	50		
	3 極	灰色	769-123	25		
	…		...			
	15 極	灰色	769-135	5		
孔型連接器附件						
	鎖定卡栓；適用於 1 極孔型連接器	灰色	769-428	25		
	鎖定卡栓；適用於 1 極孔型連接器	橙色	769-429	25		
	鎖定卡栓；適用於 2 極及以上的孔型連接器	橙色	769-431	25		
	鎖定卡栓；適用於 2 極及以上的孔型連接器	灰色	769-430	25		
	束線板；1 極	灰色	769-410	25		
	束線板；2- … 3 極	灰色	769-411	25		
	束線板；4- … 5 極	灰色	769-412	25		
	束線板；6- … 9 極	灰色	769-413	25		
	束線板；10- … 15 極	灰色	769-414	25		
	卡入式護線盒；由護線蓋板和護線底托組成；僅適用於束線帶					
	2 極	灰色	769-1602	100		
	…		…			
	5 極	灰色	769-1605	50		
	卡入式護線盒；由護線蓋板和護線底托組成					
	2 極	灰色	769-1606	100		
	…		…			
	15 極	灰色	769-1615	25		
	防插錯定位銷；用於定位孔型連接器	橙色	769-435	25		
	絕緣止動件， 5 個/聯					
	0.08 … 0.2 mm²	白色	769-470	25		
	0.25 … 0.5 mm²	浅灰色	769-471	25		
	0.75 … 1 mm²	深灰色	769-472	25		

導線範圍：0.08 … 2.5 mm²; 28 … 12 AWG;
剝線長度：8 … 9 mm / 0.31 … 0.35 inch

❶ 500 V = 額定電壓;
6 kV = 額定脈衝電壓;
3 = 污染等級

附件：請參閱第 96 頁
標記：WMB/WMB 卷裝/標記條
合適的操作工具：請參閱第 279 頁

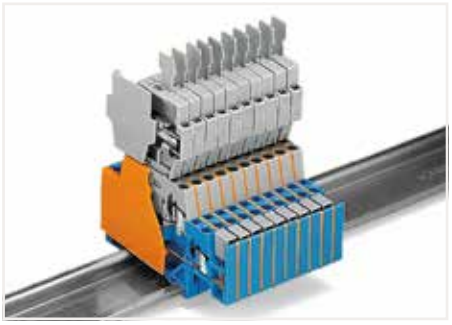
WAGO 軌道式接線端子台和 X-COM® 的系列特定配件
選型指南

1

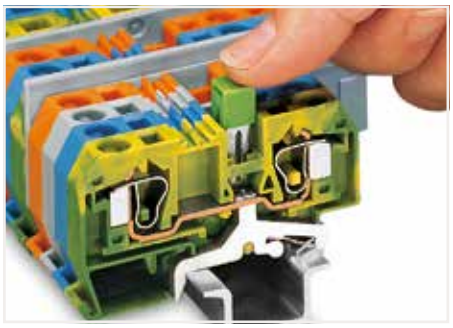
圖示	說明	279系列	PU	280 系列 769 系列	PU	281 系列	PU	282 系列	PU	284 系列	PU	283系列	PU
	相鄰跨接器；絕緣；$I_N = I_N$ 接線端子台	○ 279-402	25	○ 280-402	25	○ 281-402	25	○ 282-402	25	○ 284-402	25	○ 283-402	25
		● 279-422	25	● 280-422	25	● 281-422	25	● 282-422	25	● 284-422	25	● 283-422	25
	一跳三跨接器；絕緣；I_N =接線端子台的 I_N	○ 279-409	25	○ 280-409	25	○ 281-409	25	○ 282-409	25	○ 284-409	25	○ 283-409	25
	交錯跨接器；I_N =接線端子台的 I_N												
	1 - 2			○ 780-452	25	○ 781-452	25						
	1 - 3			○ 780-453	25	○ 781-453	25						
	1 - 4			○ 780-454	25	○ 781-454	25						
	1 - 5			○ 780-455	25	○ 781-455	25						
	1 - 6			○ 780-456	25	○ 781-456	25						
	1 - 7			○ 780-457	25								
	1 - 8			○ 780-458	25								
	垂直跨接器			○ 281-421	25	○ 281-421	25						
	梳狀跨接器；絕緣；I_N =接線端子台的 I_N												
	2 插腳	○ 279-482	25	○ 280-482	25	○ 281-482	25						
	3 插腳	○ 279-483	25	○ 280-483	25	○ 281-483	25						
	5 插腳					○ 281-485	25						
	10 插腳	○ 279-490	25	○ 280-490	25	○ 281-490	25						
	梳狀間隔跨接器；絕緣；I_N =接線端子台的 I_N	○ 279-492	25	○ 280-492	25	○ 281-492	25						
	插入式導線跨接器；I_N 30 A												
	L = 60 mm	● 249-125	10	● 249-125	10	● 249-125	10						
	L = 110 mm	● 249-126	10	● 249-126	10	● 249-126	10						
	L = 250 mm	● 249-127	10	● 249-127	10	● 249-127	10						
	絕緣止動件	○ 279-470	25	○ 280-470	25	○ 281-470	25						
		● 279-471	25	○ 280-471	25	○ 281-471	25						
				● 280-472	25	● 281-472	25						
	保護兼警告標誌	○ 279-415	25	○ 280-415	25	○ 281-415	25	○ 281-415	25	○ 284-415	25	○ 283-415	25
	手指保護蓋									○ 284-400	25	○ 283-400	25
	測試插頭連結器			○ 280-418	25	○ 281-418	25	○ 709-310	25	○ 709-310	25		
	間隔模組			○ 280-419	25	○ 281-419	25	○ 709-311	25				
	測試插頭連結器												
	2.3 mm	○ 280-404	25	○ 280-404	25	○ 280-404	25						
	4 mm	○ 209-170	25	○ 209-170	25	○ 209-170	25	○ 209-170	25	○ 209-170	25	○ 209-170	25
	帶 CAGE CLAMP® 的測試插頭			○ 281-407	25	○ 281-407	25						

$I_N = I_N$ 接線端子台

WAGO 軌道式接線端子台的系列特定配件
操作方式



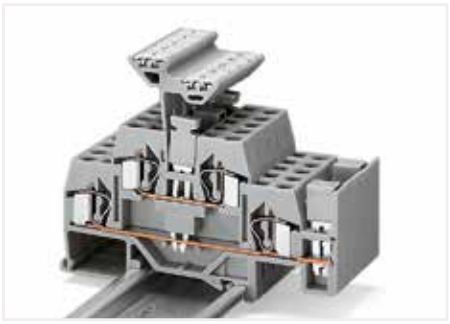
當雙層接線端子台在插孔（頂部）層上使用帶保險絲插頭 (厚度: 6 mm) 時，280 系列 (厚度: 5 mm) 的額外寬度可以透過隔板 (厚度: 1.1 mm) 進行補償。 如果需要，這個特殊的隔板仍然可以透過插入式相鄰跨接器 (280-402) 在下層進行跨接。



保護接地端子台和普通接線端子台只能在一個方向上使用相鄰跨接器進行跨接 (利用端子台的背面)。 除了這些接線端子台的必要標記外，WAGO 還建議使用黃綠色相鄰跨接器。



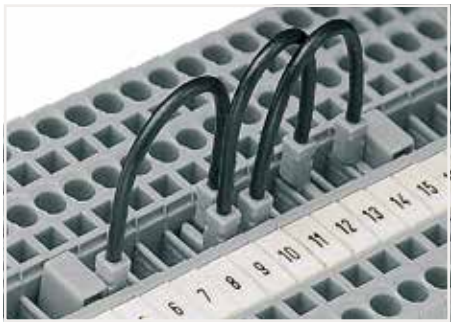
交錯跨接器適用於複雜的電路要求 – 跨接器向下按壓直到完全壓入。



垂直跨接器跨接上、下層，在一個外殼中形成 4 導體穿透型端子台。 使用插入式相鄰跨接器可以將兩個相鄰的接線端子台在同一平台上跨接在一起。



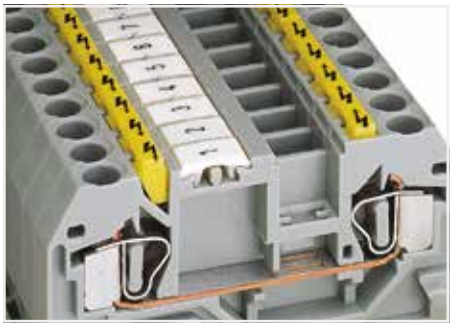
透過 10 插腳操作工具在正面接線可斷開式接線端子台上安裝梳狀跨接器進行跨接。



280/775/780 和 281/776/777/781 系列接線端子台可以使用兩個導線跨接器，允許使用導線跨接鍵。 此外，280/769/775/780/880 和 281/776/777/781 系列允許導線跨接器和相鄰跨接器同時插入同一個接線端子台。



絕緣止動件在連接到接線單元的過程中將導線捆紮在一起。



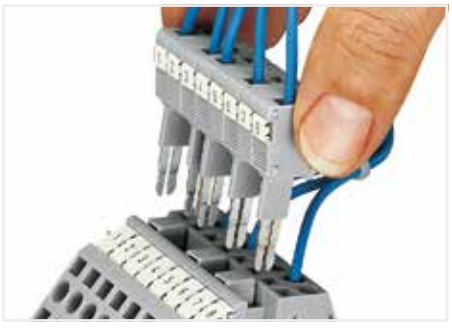
保護警告標誌用於封堵操作孔



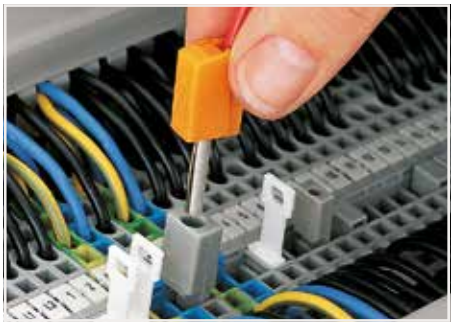
手指保護蓋防護未使用的導線進線孔。



將測試插頭和間隔模組卡在一起，以組裝多極測試插頭連結器（最多 10 極）



在跨接器插槽中測試



使用測試插頭進行測試
圖片為使用測試插頭連結器 (209-170) 進行測試

WAGO 矩陣式接線板；共電位矩陣式接線板 - 726系列
1.5 / 2.5 / 16 mm²

1

圖片	說明	顏色	產品型號	PU	標記	電氣資料
矩陣式接線板；32 極						
	矩陣式接線板；灰色/白色模組；垂直模組標記於正面和反面；32 極	深灰色	726-121 ❶	20	1 … 32	500 V/6 kV/3 ❹; I_N 10 A; 300 V, 10 A; 300 V, 10 A
		深灰色	726-122 ❶	20	33 … 64	
	矩陣式接線板；灰色/白色模組；垂直模組標記於正面和反面；32 極	深灰色	726-221 ❷	20	1 … 32	
		深灰色	726-222 ❷	20	33 … 64	
	矩陣式接線板；灰色/白色模組；垂直模組標記於正面和反面；用於 19" 機架；32 極	深灰色	726-321 ❶	24	1 … 32	
		深灰色	726-322 ❶	24	33 … 64	
	矩陣式接線板；藍色模組；垂直模組標記於正面和反面；32 極	深灰色	726-141 ❶ ❺	20	1 … 32	
		深灰色	726-142 ❶ ❺	20	33 … 64	
	矩陣式接線板；藍色模組；垂直模組標記於正面和反面；32 極	深灰色	726-241 ❷ ❺	20	1 … 32	
		深灰色	726-242 ❷ ❺	20	33 … 64	
	矩陣式接線板；藍色模組；垂直模組標記於正面和反面；用於 19" 機架；32 極	深灰色	726-341 ❷ ❺	24	1 … 32	
		深灰色	726-342 ❷ ❺	24	33 … 64	
矩陣式接線板；48 極						
	矩陣式接線板；灰色/白色模組；垂直模組標記於正面和反面；48 極	深灰色	726-421 ❶	10	1 … 48	500 V/6 kV/3 ❹; I_N 10 A; 300 V, 10 A; 300 V, 10 A
	矩陣式接線板；灰色/白色模組；垂直模組標記於正面和反面；48 極	深灰色	726-521 ❷	10	1 … 48	
	矩陣式接線板；藍色模組；垂直模組標記於正面和反面；48 極	深灰色	726-441 ❶ ❺	10	1 … 48	
	矩陣式接線板；藍色模組；垂直模組標記於正面和反面；48 極	深灰色	726-541 ❷ ❺	10	1 … 48	
矩陣式接線板；80 極						
	矩陣式接線板；灰色/白色模組；垂直模組標記於正面和反面；80 極	深灰色	726-721 ❶	8	1 … 80	500 V/6 kV/3 ❹; I_N 10 A; 300 V, 10 A; 300 V, 10 A
	矩陣式接線板；灰色/白色模組；垂直模組標記於正面和反面；80 極	深灰色	726-821 ❷	8	1 … 80	
	矩陣式接線板；藍色模組；垂直模組標記於正面和反面；24 極	深灰色	726-741 ❶ ❺	8	1 … 80	
	矩陣式接線板；藍色模組；垂直模組標記於正面和反面；24 極	深灰色	726-841 ❷ ❺	8	1 … 80	
共電位矩陣式接線板；24 極						
	共電位矩陣式接線板；灰色模組；垂直模組標記；帶 1 個供電接線端子台，含端板；用於 19" 機架；薄型	深灰色	726-601 ❸	10	1 … 24	正面：I_N 24 A; 正面：I_N 76 A
	共電位矩陣式接線板；灰色模組；垂直模組標記；帶 2 個供電接線端子台，含端板；用於 19" 機架；薄型	深灰色	726-602 ❸	10	1 … 24	
	共電位矩陣式接線板；白色模組；垂直模組標記；帶 1 個供電接線端子台，含端板；用於 19" 機架；薄型	深灰色	726-611 ❸	10	1 … 24	
	共電位矩陣式接線板；白色模組；垂直模組標記；帶 2 個供電接線端子台，含端板；用於 19" 機架；薄型	深灰色	726-612 ❸	10	1 … 24	
	共電位矩陣式接線板；藍色模組；垂直模組標記；帶 1 個供電接線端子台，含端板；用於 19" 機架；薄型	深灰色	726-631 ❸ ❺	10	1 … 24	
	共電位矩陣式接線板；藍色模組；垂直模組標記；帶 2 個供電接線端子台，含端板；用於 19" 機架；薄型	深灰色	726-632 ❸ ❺	10	1 … 24	
	共電位矩陣式接線板；黃綠色模組；垂直模組標記；帶 1 個供電接線端子台，含端板；用於 19" 機架；薄型	深灰色	726-621 ❸	10	1 … 24	
	共電位矩陣式接線板；黃綠色模組；垂直模組標記；帶 2 個供電接線端子台，含端板；用於 19" 機架；薄型	深灰色	726-622 ❸	10	1 … 24	

❶ 正面 1：3 x (0.08 … 1.5 mm² / 28 … 16 AWG);
反面 2：3 x (0.08 … 1.5 mm² / 28 … 16 AWG);
剝線長度：8 … 10 mm / 0.31 … 0.39 inch

❷ 正面 1：3 x (0.08 … 1.5 mm² / 28 … 16 AWG);
反面 2：2 x (0.08 … 2.5 mm² / 28 … 14 AWG);
剝線長度：8 … 10 mm / 0.31 … 0.39 inch

❸ 正面：24 x (2 x 0.08 … 2.5 mm² / 28 … 14 AWG);
剝線長度：8 … 10 mm / 0.31 … 0.39 inch
反面：1 x 或 2 x (0.5 … 16 mm² / 20 … 4 AWG);
剝線長度：18 … 20 mm / 0.71 … 0.79 inch

❹ 500 V = 額定電壓；
6 kV = 額定脈衝電壓；
3 = 污染等級

❺ 適用於 Ex i 防爆應用

附件：請參閱第 278 頁
標記：WMB/WMB 卷裝/標記條
合適的操作工具：請參閱第 279 頁

WAGO 矩陣接線用接線端子台；共電位接線端子台 - 727 系列
1.5 mm²

圖片	說明	顏色	產品型號	PU	尺寸 (W x H x D)	電氣資料
4層矩陣式接線端子台						
	4 層矩陣式接線端子台；帶鎖定夾；無標記；同一層有 4 對接線單元；用於 DIN 35 x 7.5 軌道	灰色	727-219	50	7.62 x 62 x 126 mm / 0.3 x 2.44 x 4.96 inch	250 V/4 kV/3 ❶; I_N 12 A; 300 V, 10 A; 300 V, 10 A
		白色	727-221	50		
		藍色	727-223 ❷	50		
	4 層矩陣式接線端子台；帶鎖定夾；無標記；同一層有 4 對接線單元；用於 DIN 35 x 15 軌道	灰色	727-229	50		
		白色	727-231	50		
		藍色	727-233	50		
	4 層矩陣式接線端子台；不帶鎖定夾；無標記；同一層有 4 對接線單元；用於 DIN 35 x 7.5 軌道	灰色	727-220	50	7.62 x 44.5 x 126 mm / 0.3 x 1.75 x 4.96 inch	
		白色	727-222	50		
		藍色	727-224 ❷	50		
	4 層矩陣式接線端子台；不帶鎖定夾；無標記；同一層有 4 對接線單元；用於 DIN 35 x 15 軌道	灰色	727-230	50		
		白色	727-232	50		
		藍色	727-234	50		
	4 層矩陣式接線端子台；帶鎖定夾；無標記；所有接線單元連接到同一導流條；用於 DIN 35 x 7.5 軌道	橙色	727-225	50	7.62 x 62 x 126 mm / 0.3 x 2.44 x 4.96 inch	
		淺灰色	727-227	50		
	4 層矩陣式接線端子台；帶鎖定夾；無標記；所有接線單元連接到同一導流條；用於 DIN 35 x 15 軌道	橙色	727-235	50		
		淺灰色	727-237	50		
	4 層矩陣式接線端子台；不帶鎖定夾；無標記；所有接線單元連接到同一導流條；用於 DIN 35 x 7.5 軌道	橙色	727-226	50	7.62 x 44.5 x 126 mm / 0.3 x 1.75 x 4.96 inch	
		淺灰色	727-228	50		
	4 層矩陣式接線端子台；不帶鎖定夾；無標記；所有接線單元連接到同一導流條；用於 DIN 35 x 15 軌道	橙色	727-236	50		
		淺灰色	727-238	50		
	4 層端板；厚度 7.62 mm	橙色	727-217	25	7.62 x 44.3 x 126 mm / 0.3 x 1.74 x 4.96 inch	
		灰色	727-213	25		
8層矩陣式接線端子台						
	8 層矩陣式接線端子台；帶鎖定夾；無標記；同一層有 8 對接線單元；用於 DIN 35 x 7.5 軌道	灰色	727-119	25	7.62 x 76 x 226 mm / 0.3 x 2.99 x 8.9 inch	250 V/4 kV/3 ❶; I_N 12 A; 300 V, 10 A; 300 V, 10 A
		白色	727-121	25		
		藍色	727-123 ❷	25		
	8 層矩陣式接線端子台；帶鎖定夾；無標記；同一層有 8 對接線單元；用於 DIN 35 x 15 軌道	灰色	727-129	25		
		白色	727-131	25		
		藍色	727-133	25		
	8 層矩陣式接線端子台；不帶鎖定夾；無標記；同一層有 8 對接線單元；用於 DIN 35 x 7.5 軌道	灰色	727-120	25	7.62 x 58.5 x 226 mm / 0.3 x 2.3 x 8.9 inch	
		白色	727-122	25		
		藍色	727-124 ❷	25		
	8 層矩陣式接線端子台；不帶鎖定夾；無標記；同一層有 8 對接線單元；用於 DIN 35 x 15 軌道	灰色	727-130	25		
		白色	727-132	25		
		藍色	727-134	25		
	8 層矩陣式接線端子台；帶鎖定夾；無標記；所有接線單元連接到同一導流條；用於 DIN 35 x 7.5 軌道	橙色	727-125	25	7.62 x 76 x 226 mm / 0.3 x 2.99 x 8.9 inch	
		淺灰色	727-127	25		
	8 層矩陣式接線端子台；帶鎖定夾；無標記；所有接線單元連接到同一導流條；用於 DIN 35 x 15 軌道	橙色	727-135	25		
		淺灰色	727-137	25		
	8 層矩陣式接線端子台；不帶鎖定夾；無標記；所有接線單元連接到同一導流條；用於 DIN 35 x 7.5 軌道	橙色	727-126	25	7.62 x 58.5 x 226 mm / 0.3 x 2.3 x 8.9 inch	
		淺灰色	727-128	25		
	8 層矩陣式接線端子台；不帶鎖定夾；無標記；所有接線單元連接到同一導流條；用於 DIN 35 x 15 軌道	橙色	727-136	25		
		淺灰色	727-138	25		
	8 層端板；厚度 7.62 mm	橙色	727-117	25	7.62 x 58.3 x 226 mm / 0.3 x 2.3 x 8.9 inch	
		灰色	727-113	25		

導線範圍：0.08 … 1.5 mm²; 28 … 16 AWG;
剝線長度：8 … 10 mm / 0.31 … 0.39 inch

❶ 250 V = 額定電壓;
4 kV = 額定脈衝電壓;
3 = 污染等級

❷ 適用於 Ex i 防爆應用

附件：請參閱第 278 頁
標記：WMB/WMB 卷裝/標記條
合適的操作工具：請參閱第 279 頁

WAGO 匯流排接線端子台- 812 系列
4 / 16 mm²

1

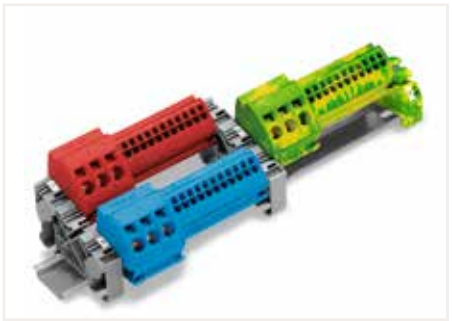
圖片	說明	顏色	產品型號	PU	尺寸 (W x H x D)	電氣資料
匯流排接線端子台 (4 mm²)						
	匯流排接線端子台 (4 mm²)；帶有 Push-in CAGE CLAMP® 連接技術	藍色	812-104	10	75 x 30 x 27,5 mm / 2.95 x 1.18 x 1.08 inch	1000 V/6 kV/3 ❶; I_N 96 A; 600 V, 20 A; 600 V, 95 A
		淺灰色	812-101	10		
		深灰色	812-102	10		
		紅色	812-103	10		
	保護接地匯流排接線端子台 (4 mm²)；帶有 Push-in CAGE CLAMP® 連接技術	黃綠色	812-100	10	75 x 30 x 27,5 mm / 2.95 x 1.18 x 1.08 inch	
	匯流排；鍍錫；長度: 1000 mm；銅，(10 x 3) mm		210-133	1		
匯流排接線端子台 (16 mm²)						
	匯流排接線端子台 (16 mm²)；帶有 Push-in CAGE CLAMP® 連接技術	藍色	812-114	12	38 x 42.5 x 43.5 mm / 1.5 x 1.67 x 1.71 inch	1000 V/6 kV/3 ❶; I_N 96 A; 600 V, 20 A; 600 V, 95 A
		淺灰色	812-111	12		
		深灰色	812-112	12		
		紅色	812-113	12		
	保護接地匯流排接線端子台 (16 mm²)；帶有 CAGE CLAMP® 連接技術	黃綠色	812-110	12	38 x 42.5 x 43.5 mm / 1.5 x 1.67 x 1.71 inch	
	匯流排；鍍錫；長度: 1000 mm；銅，(10 x 3) mm		210-133	1		
	手指保護蓋，防觸電保護蓋保護未使用的進線孔	黃色	284-400	25		
匯流排支架						
	絕緣匯流排支架；寬度 12 mm	灰色	812-140	25	12 x 41.7 x 80 mm / 0.47 x 1.64 x 3.15 inch	
	保護接地匯流排支架；適用於 DIN-35軌道；寬度 11 mm	黃綠色	812-141	25	11 x 36 x 54.5 mm / 0.43 x 1.42 x 2.11 inch	



將保護接地匯流排接線端子台安裝於 N 相匯流排上。



使用操作工具由左右兩側翹起保護接地匯流排接線端子台。然後將端子台從匯流排上拉起。



混合組裝 4 mm² (12 AWG) 和 16 mm² (6 AWG) 匯流排接線端子台

❶ 導線範圍：0.08 … 1.5 mm²; 28 … 16 AWG;
剝線長度：8 … 10 mm / 0.31 … 0.39 inch

附件：請參閱第 281 頁

❷ 導線範圍：0.08 … 1.5 mm²; 28 … 16 AWG;
剝線長度：8 … 10 mm / 0.31 … 0.39 inch

合適的操作工具：請參閱第 279 頁

❸ 500 V = 額定電壓；
6 kV = 額定脈衝電壓；
3 = 污染等級

WAGO Mini 接線端子台 TOPJOB® S - 2050/2250 系列
操作



單芯導線和帶歐式端子的細多芯導線可直接插入



使用操作工具連接細多芯導線。



使用操作工具移除所有類型導線。



將標記條 (2009-110) 卡入到標記槽中。



使用 2 mm Ø 測試插頭 210-136 進行測試（最大 42 V）。



將插入式梳狀跨接器插入並向下推，直到底部。（圖片為 2000-406/020-000 星點跨接器）。



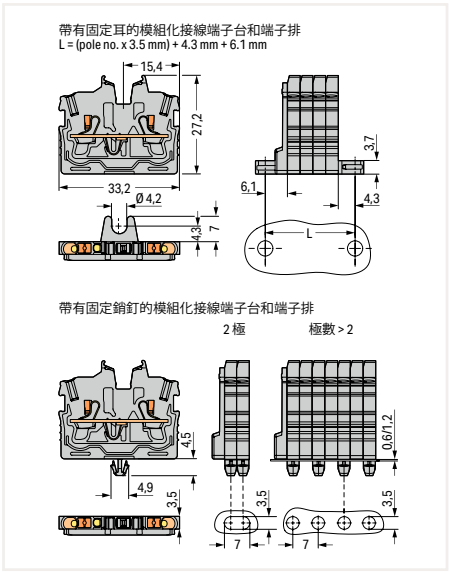
使用螺絲起子分離接線端子台，將端子台各別橫向滑開。



將帶有固定銷釘的接線端子排安裝到鑽孔中。



帶有固定耳的接線端子排，用於螺絲安裝







已插入的星點跨接器 (2000-406/020-000) 可以將符號標記在標記條 (2009-110) 上，利於辨別。

WAGO Mini 普通/保護接地接線端子台 TOPJOB® S - 2050/2250 系列
1 (1.5) mm²

1

圖片	說明	顏色	帶按鍵型號	不帶按鍵型號	PU	尺寸 (W x H x D)	電氣資料
2 線普通接線端子台，用於 DIN-15 軌道							
	2 線普通接線端子台	灰色	2250-1201	2050-1201	100	3.5 x 28 x 34 mm / 0.14 x 1.1 x 1.34 inch	500 V/6 kV/3 ❶; I_N 13.5 A (17.5 A);
	2 線普通接線端子台	藍色	2250-1204 ❷	2050-1204 ❷	100		
	2 線保護接地端子台	黃綠色	2250-1207	2050-1207	100		
	端板和隔板；厚度: 1 mm	灰色	2050-1291	2050-1291	25	1.1 x 25.2 x 32.5 mm / 0.04 x 0.99 x 1.28 inch	
2 線普通接線端子台；帶固定耳；用於螺絲或類似安裝類型；安裝孔直徑: 4.2 mm							
	2 線普通接線端子台	灰色	2250-301	2050-301	100	3.5 x 27.2 x 33.2 mm / 0.14 x 1.1 x 1.31 inch	500 V/6 kV/3 ❶; I_N 13.5 A (17.5 A);
	2 線普通接線端子台	藍色	2250-304 ❷	2050-304 ❷	100		
	2 線保護接地端子台	黃綠色	2250-307	2050-307	100		
	端板和隔板；厚度: 1 mm	灰色	2050-381	2050-381	25	1.3 x 25.2 x 32.1 mm / 0.05 x 0.99 x 1.26 inch	
2 線普通接線端子台；帶固定銷釘；適用底板厚度: 0.6…1.2 mm；安裝孔直徑: 3.5 mm							
	2 線普通接線端子台	灰色	2250-311	2050-311	100	3.5 x 27.2 x 33.2 mm / 0.14 x 1.1 x 1.31 inch	500 V/6 kV/3 ❶; I_N 13.5 A (17.5 A);
	2 線普通接線端子台	藍色	2250-314 ❷	2050-314 ❷	100		
	2 線保護接地端子台	黃綠色	2250-317	2050-317	100		
	端板和隔板；厚度: 1 mm	灰色	2050-391	2050-391	25	3.4 x 25.2 x 32.1 mm / 0.13 x 0.99 x 1.26 inch	
2 線普通接線端子台；中間用接線端子台；適用底板厚度: 0.6…1.2 mm							
	2 線普通接線端子台	灰色	2250-321	2050-321	100	3.5 x 27.2 x 33.2 mm / 0.14 x 1.1 x 1.31 inch	500 V/6 kV/3 ❶; I_N 13.5 A (17.5 A);
	2 線普通接線端子台	藍色	2250-324 ❷	2050-324 ❷	100		
	2 線保護接地端子台	黃綠色	2250-327	2050-327	100		
	端板和隔板；厚度: 1 mm	灰色	2050-1291	2050-1291	25	1.1 x 25.2 x 32.5 mm / 0.04 x 0.99 x 1.28 inch	
附件							
	安裝支架；用於帶有固定銷釘的接線端子台；寬度: 6.4 mm	灰色	209-120	209-120	25		
	鋁製軌道；長度: 1000 mm；寬度: 18 mm；高度: 7 mm	銀色	210-154	210-154	1		



軌道上的接線端子台

導線範圍：0.14 … 1.5 mm² “單芯線+細多芯導線”；直接插入式連接：0.5 … 1.5 mm² “單芯導線” 和 0.5 … 0.75 mm² “歐式端子；10 mm”; 24 … 16 AWG;
剝線長度：9 … 11 mm / 0.35 … 0.43 inch



帶有固定耳的接線端子台

❶ 500 V = 額定電壓;
6 kV = 額定脈衝電壓;
3 = 污染等級

❷ 適用於 Ex i 防爆應用



帶有固定銷釘的接線端子台

附件：請參閱第 38 頁
標記：WMB/WMB 卷裝/標記條
合適的操作工具：請參閱第 39 頁

WAGO 模組化接線端子台；正面接線；接線端子排 - 264 系列
2.5 mm²

圖片	說明	顏色	2 線 接線端子台 產品型號	4 線 接線端子台 產品型號	PU	電氣資料
普通接線端子台						
	終端用接線端子台；帶有固定耳；用於螺絲或類似安裝類型；安裝孔直徑: 3.2 mm	灰色	264-301	264-331	100	800 V/8 kV/3 ❶; I_N 24 A; 300 V, 20 A; 600 V, 20 A
		藍色	264-304 ❷	264-334 ❷	100	
		橙色	264-306	264-336	100	
		黃綠色	264-307	264-337	100	
		淺灰色	264-130 ❸	264-230 ❸	100	
	中間用接線端子台；用於端板和終端用接線端子台之間，適用於帶有固定耳的端子排	灰色	264-321	264-351	100	800 V/8 kV/3 ❶; I_N 24 A; 300 V, 20 A; 600 V, 20 A
		藍色	264-324 ❷	264-354 ❷	100	
		橙色	264-326	264-356	100	
		黃綠色	264-327	264-357	100	
		淺灰色	264-131 ❸	264-231 ❸	100	
	中間用接線端子台；帶固定銷釘；用於端板和終端用接線端子台之間，適用於帶固定耳的端子排	灰色	264-311	264-341	100	800 V/8 kV/3 ❶; I_N 24 A; 300 V, 20 A; 600 V, 20 A
		藍色	264-314 ❷	264-344 ❷	100	
		橙色	264-316	264-346	100	
		黃綠色	264-317	264-347	100	
		淺灰色	264-180 ❸	264-280 ❸	100	
	端板和隔板；厚度: 4 mm	橙色	264-361	264-361	25	
		灰色	264-364	264-364	25	
		淺灰色	264-363	264-363	25	
	普通接線端子台；用於 DIN-35 軌道	灰色	264-711	264-731	100	800 V/8 kV/3 ❶; I_N 24 A; 300 V, 20 A; 600 V, 20 A
		藍色	264-714 ❷	264-734 ❷	100	
		橙色	264-716	264-736	100	
		淺灰色	264-125 ❸	264-225 ❸	100	
	保護接地接線端子台；用於 DIN-35 軌道	黃綠色		264-737	100	
		黃綠色		264-737/999-950 ❸	100	
	端板和隔板；厚度: 4 mm	橙色	264-369	264-369	25	
		灰色	264-368	264-368	25	
		淺灰色	264-370	264-370	25	
接線端子排						
	接線端子排；帶固定耳					800 V/8 kV/3 ❶; I_N 24 A; 300 V, 20 A; 600 V, 20 A
	2 極	灰色	264-102	264-202	100	
	⋮		⋮	⋮		
	12 極	灰色	264-112	264-212	25	
	接線端子排；帶固定銷釘					800 V/8 kV/3 ❶; I_N 24 A; 300 V, 20 A; 600 V, 20 A
	2 極	灰色	264-152	264-252	100	
	⋮		⋮	⋮		
	12 極	灰色	264-162	264-262	25	
附件						
	梳狀跨接器；絕緣；適用導線截面積: 1.5mm²; I_N 16 A;	灰色	264-402	264-402	25	



安裝帶有固定耳的「終端用接線端子台」。



使用帶螺絲孔固定耳的接線端子台來安裝並固定於底板上。



使用梳狀跨接器進行連接

導線範圍：0.08 … 2.5 mm²; 28 … 12 AWG;
剝線長度：8 … 9 mm / 0.31 … 0.35 inch

① 2 線接線端子台尺寸: (W x H x D)：6 x 22.1 x 32 mm / 0.24 x 0.87 x 1.26 inch

② 4 線接線端子台尺寸: (W x H x D)：10 x 22.1 x 32 mm / 0.39 x 0.87 x 1.26 inch

❶ 800 V = 額定電壓;
8 kV = 額定脈衝電壓;
3 = 污染等級

❷ 適用於 Ex i 防爆應用

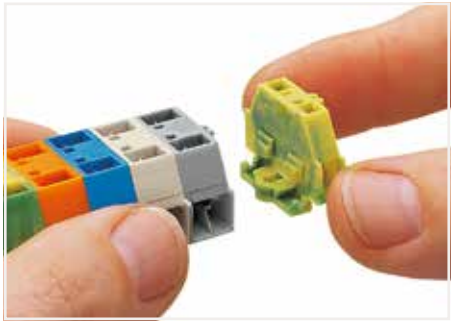
❸ 適用於 Ex e II 應用；690 V; 23 A

附件：請參閱第 270 頁

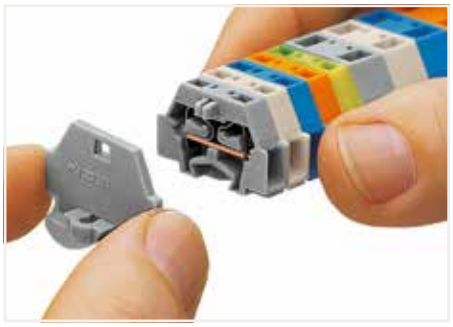
標記：WMB/WMB 卷裝/標記條

合適的操作工具：請參閱第 279 頁

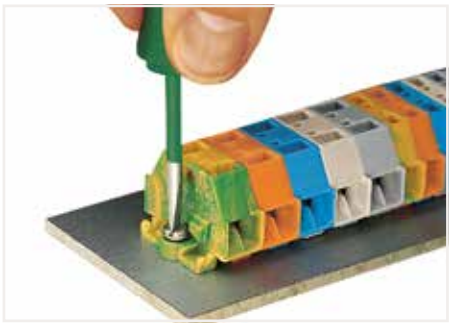
WAGO 模組化接線端子台；側面接線；
WAGO 接線端子排 - 260 / 261 / 262 系列
操作



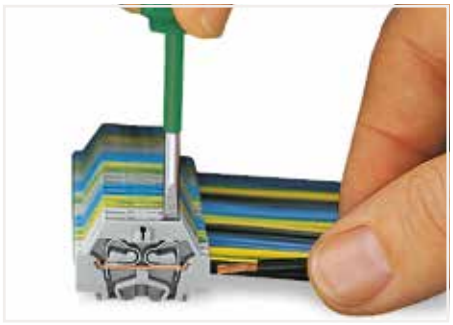
將模組化接線端子台組裝成接線端子排。



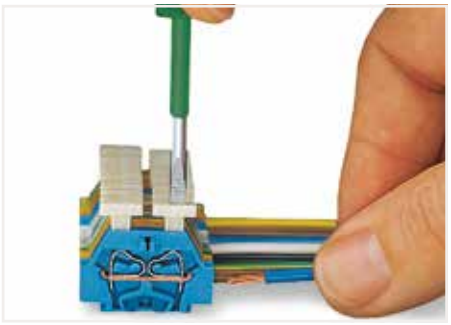
安裝端板。



使用帶螺絲孔固定耳的接線端子台來安裝並固定於底板上。



使用操作工具連接導線。



利用按鍵進行接線操作。



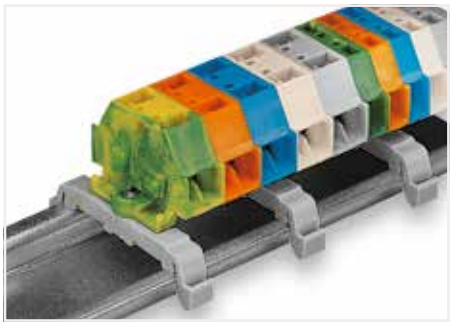
將安裝支架 (209-123) 安裝於帶有固定耳的接線端子排上（安裝支架之間距離大約： 35 … 40 mm)。



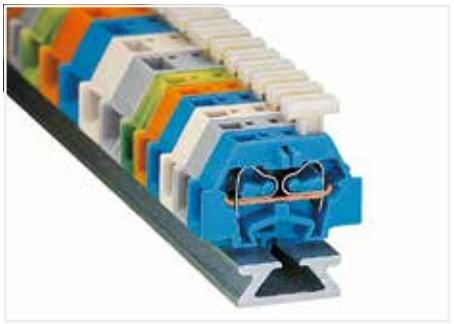
使用自黏標記條進行標記。



標記印製（依據需求）。



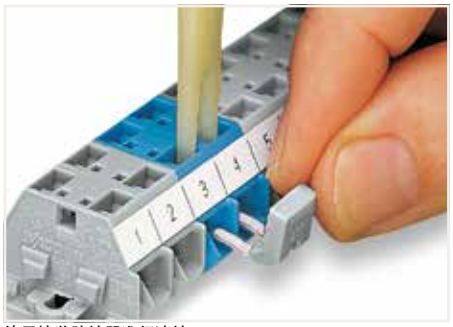
將帶有固定耳的接線端子排安裝到 DIN-35 軌道上。



接線端子排，單側帶有按鍵



端子排具有標記位，適用於微型 WSB Quick 標記系列 (詳請參閱全系列產品目錄，第六冊)。



使用梳狀跨接器進行連接

WAGO 模組化接線端子台；側面接線；接線端子排
260 / 261 / 262 系列
1.5 / 2.5 / 4 mm²

圖片	說明	顏色	2 線 接線端子台 型號	4 線 接線端子台 型號	PU	電氣資料
模組化接線端子台/接線端子排；1.5 mm² ❶						
	接線端子台；帶固定耳；用於螺絲或類似安裝類型；安裝孔直徑: 3.2 mm	灰色	260-301	260-331	300	400 V/6 kV/3 ❹; I_N 18 A; 300 V, 10 A; 300 V, 15 A
		淺灰色	260-303	260-333	300	
		藍色	260-304	260-334	300	
		橙色	260-306	260-336	300	
		黃綠色	260-307	260-337	300	
	端板, 帶有固定耳	灰色	260-361	260-361	50	
	接線端子排；帶固定耳；用於螺絲或類似安裝類型；安裝孔直徑: 3.2 mm					400 V/6 kV/3 ❹; I_N 18 A; 300 V, 10 A; 300 V, 15 A
	2 極	灰色	260-102	260-202	100	
	⋮		⋮	⋮		
	12 極	灰色	260-112	260-212	25	
模組化接線端子台；2.5 mm² ❷						
	接線端子台；帶固定耳；用於螺絲或類似安裝類型；安裝孔直徑: 3.2 mm	灰色	261-301	261-331	200	500 V/6 kV/3 ❹; I_N 24 A; 300 V, 15 A; 300 V, 20 A
		淺灰色	261-303	261-333	200	
		藍色	261-304 ❺	261-334 ❺	200	
		橙色	261-306	261-336	200	
		黃綠色	261-307	261-337	200	
	端板, 帶有固定耳	灰色	261-361	261-361	50	
	接線端子排；帶固定耳；用於螺絲或類似安裝類型；安裝孔直徑: 3.2 mm					500 V/6 kV/3 ❹; I_N 24 A; 300 V, 15 A; 300 V, 20 A
	2 極	灰色	261-102	261-202	100	
	⋮		⋮	⋮		
	12 極	灰色	261-112	261-212	25	
模組化接線端子台；4 mm² ❸						
	2 線接線端子台；帶固定耳；用於螺絲或類似安裝類型；安裝孔直徑: 3.2 mm	灰色	262-301	262-331	100	630 V/8 kV/3 ❹; I_N 24 A; 300 V, 20 A; 300 V, 20 A
		藍色	262-304 ❺	262-334 ❺	100	
		橙色	262-306	262-336	100	
		黃綠色	262-307	262-337	100	
	端板, 帶有固定耳	灰色	262-361	262-361	50	
	接線端子排；帶固定耳；用於螺絲或類似安裝類型；安裝孔直徑: 3.2 mm					630 V/8 kV/3 ❹; I_N 24 A; 300 V, 20 A; 300 V, 20 A
	2 極	灰色	262-102	262-202	100	
	⋮		⋮	⋮		
	12 極	灰色	262-112	262-212	25	
附件						
	梳狀跨接器；絕緣；I_N 16 A					
	用於 260 系列；適用導線截面積: 1 mm²	灰色	260-402	260-402	25	
	用於 261 系列；適用導線截面積: 1.5 mm²	灰色	261-402	261-402	25	
	用於 262 系列；適用導線截面積: 2.5 mm²	灰色	262-402	262-402	25	

260 系列 ❶

導線範圍：0.08 … 1.5 mm²; 28 … 16 AWG;
剝線長度：8 … 9 mm / 0.31 … 0.35 inch

2 線接線端子台尺寸 (W x H x D):
5 x 17 x 25 mm / 0.2 x 0.67 x 0.98 inch

4 線接線端子台尺寸 (W x H x D):
8 x 17 x 25 mm / 0.32 x 0.67 x 0.98 inch

261 系列 ❷

導線範圍：0.08 … 2.5 mm²; 28 … 14 AWG;
剝線長度：8 … 9 mm / 0.31 … 0.35 inch

2 線接線端子台尺寸 (W x H x D):
6 x 18 x 28 mm / 0.24 x 0.71 x 1.1 inch

4 線接線端子台尺寸 (W x H x D):
10 x 18 x 28 mm / 0.39 x 0.71 x 1.1 inch

262 系列 ❸

導線範圍：0.08 … 4 mm²; 28 … 12 AWG;
剝線長度：9 … 10 mm / 0.35 … 0.39 inch

2 線接線端子台尺寸 (W x H x D):
7 x 23 x 33.5 mm / 0.28 x 0.91 x 1.32 inch

4 線接線端子台尺寸 (W x H x D):
12 x 23 x 33,5 mm / 0.47 x 0.91 x 1.32 inch

綜合數據

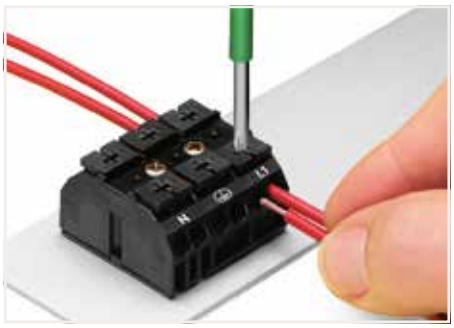
❹ 400/500/630 V = 額定電壓;
6/8 kV = 額定脈衝電壓;
3 = 污染等級

❺ 適用於 Ex i 防爆應用

附件：請參閱第 281 頁

合適的操作工具：請參閱第 279 頁

WAGO 小型端子台模組 - 862 系列
4 mm²



每極可連接四根單芯或細多芯導線。



利用按鍵進行接線操作。

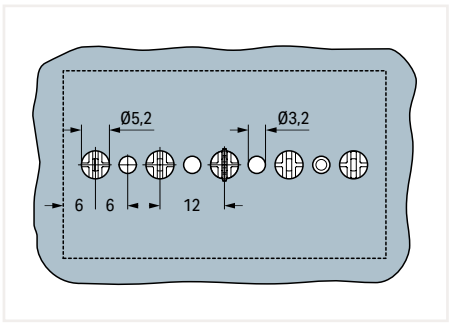


使用 2 mm Ø 測試插頭進行測試（最大 42 V）。


當小型端子台模組連接到底板上時。
接地腳與底板便自動產生了接地連接



使用梳狀跨接器 (862-482) 進行跨接。



用於接地接點和固定銷釘 (Ø 5.2 mm) 的尺寸（單位：mm）

圖片	極數	標記	說明	顏色	產品型號	顏色	產品型號	PU
4 線式小型端子台模組；螺絲從頂部進入，使用螺絲和螺母 (3mm Ø) 或自攻螺釘 (2.9mm Ø) 安裝；白色								
	2	N-L1	帶 2 x pin	● 黑色	862-2552	○ 白色	862-2652	500
	2	L1 - N	帶 2 x pin	● 黑色	862-1552	○ 白色	862-1652	500
	2	L1 - N	帶 2 x pin	● 黑色	862-1552/999-950 ❶	○ 白色	862-1652/999-950 ❶	500
	2	空白	帶 2 x pin	● 黑色	862-552	○ 白色	862-652	500
	3	N-PE-L1	無接地腳	● 黑色	862-2503	○ 白色	862-2603	250
	3	PE-N-L1	無接地腳	● 黑色	862-1503	○ 白色	862-1603	250
	3	PE-N-L1	無接地腳	● 黑色	862-1503/999-950 ❶	○ 白色	862-1603/999-950 ❶	250
	3	空白	無接地腳	● 黑色	862-503	○ 白色	862-603	250
	3	N-PE-L1	有接地腳	● 黑色	862-8503	○ 白色	862-8603	250
	3	PE-N-L1	有接地腳	● 黑色	862-9503	○ 白色	862-9603	250
	4	N-PE-L1-L2	無接地腳	● 黑色	862-2504	○ 白色	862-2604	200
	4	PE-N-L1-L2	無接地腳	● 黑色	862-1504	○ 白色	862-1604	200
	4	PE-N-L1-L2	無接地腳	● 黑色	862-1504/999-950 ❶	○ 白色	862-1604/999-950 ❶	200
	4	空白	無接地腳	● 黑色	862-504	○ 白色	862-604	200
	4	N-PE-L1-L2	有接地腳	● 黑色	862-8504	○ 白色	862-8604	200
	4	PE-N-L1-L2	有接地腳	● 黑色	862-9504	○ 白色	862-9604	200
	5	L3-N-PE-L1-L2	無接地腳	● 黑色	862-2505	○ 白色	862-2605	200
	5	PE-N-L1-L2-L3	無接地腳	● 黑色	862-1505	○ 白色	862-1605	200
	5	PE-N-L1-L2-L3	無接地腳	● 黑色	862-1505/999-950 ❶	○ 白色	862-1605/999-950 ❶	200
	5	空白	無接地腳	● 黑色	862-505	○ 白色	862-605	200
	5	L3-N-PE-L1-L2	有接地腳	● 黑色	862-8505	○ 白色	862-8605	200
	5	PE-N-L1-L2-L3	有接地腳	● 黑色	862-9505	○ 白色	862-9605	200

導線範圍：0.5 … 4 mm² “單芯線和細多芯導線”；直接插入式連接：1 … 4 mm² “s” 和 1 … 2.5 mm² “歐式端子；12 mm”; 20 … 12 AWG;
剝線長度：10 … 11 mm / 0.39 … 0.43 inch

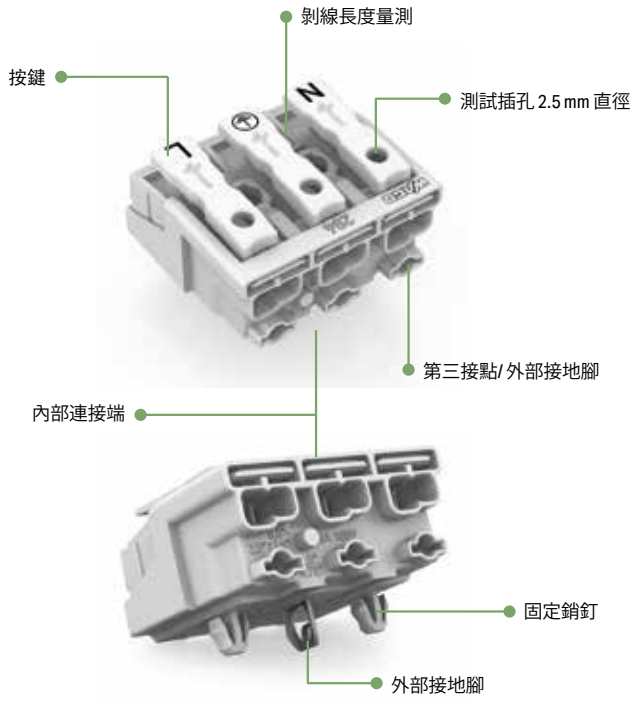
500 V/6 kV/3; I_N 32 A; 300 V, 20 A; 300 V, 20 A
500 V = 額定電壓
8 kV= 額定脈衝電壓
3 = 污染等級

❶ 適用於 Ex e II 應用；440 V; 28 A
附件：請參閱第 281 頁

WAGO 小型端子台模組 - 862 系列
4 mm²

圖片	極數	標記	說明	顏色	產品型號	顏色	產品型號	PU
4 線式小型端子台模組；螺絲從底部進入，用於 2.9mm Ø 自攻螺釘								
	2	N-L1	帶 2 x pin	● 黑色	862-2562	○ 白色	862-2662	500
	2	L1 - N	帶 2 x pin	● 黑色	862-1562	○ 白色	862-1662	500
	2	L1 - N	帶 2 x pin	● 黑色	862-1562/999-950 ❶	○ 白色	862-1662/999-950 ❶	500
	2	空白	帶 2 x pin	● 黑色	862-562	○ 白色	862-662	500
4 線式小型端子台模組；每極 1 個固定銷釘								
	2	N-L1		● 黑色	862-2532	○ 白色	862-2632	500
	2	L1 - N		● 黑色	862-1532	○ 白色	862-1632	500
	2	L1 - N		● 黑色	862-1532/999-959 ❶	○ 白色	862-1632/999-959 ❶	500
	2	空白		● 黑色	862-532	○ 白色	862-632	500
	3	N-PE-L1	無接地腳	● 黑色	862-2533	○ 白色	862-2633	250
	3	PE-N-L1	無接地腳	● 黑色	862-1533	○ 白色	862-1633	250
	3	PE-N-L1	無接地腳	● 黑色	862-1533/999-950 ❶	○ 白色	862-1633/999-950 ❶	250
	3	空白	無接地腳	● 黑色	862-533	○ 白色	862-633	250
	3	N-PE-L1	有接地腳	● 黑色	862-8533	○ 白色	862-8633	250
	3	PE-N-L1	有接地腳	● 黑色	862-9533	○ 白色	862-9633	250
	4	N-PE-L1-L2	無接地腳	● 黑色	862-2534	○ 白色	862-2634	200
	4	PE-N-L1-L2	無接地腳	● 黑色	862-1534	○ 白色	862-1634	200
	4	PE-N-L1-L2	無接地腳	● 黑色	862-1534/999-950 ❶	○ 白色	862-1634/999-950 ❶	200
	4	空白	無接地腳	● 黑色	862-534	○ 白色	862-634	200
	4	N-PE-L1-L2	有接地腳	● 黑色	862-8534	○ 白色	862-8634	200
	4	PE-N-L1-L2	有接地腳	● 黑色	862-9534	○ 白色	862-9634	200
	5	L3-N-PE-L1-L2	無接地腳	● 黑色	862-2525	○ 白色	862-2625	200
	5	PE-N-L1-L2-L3	無接地腳	● 黑色	862-1525	○ 白色	862-1625	200
	5	PE-N-L1-L2-L3	無接地腳	● 黑色	862-1525/999-950 ❶	○ 白色	862-1625/999-950 ❶	200
	5	空白	無接地腳	● 黑色	862-525	○ 白色	862-625	200
	5	L3-N-PE-L1-L2	有接地腳	● 黑色	862-8525	○ 白色	862-8625	200
	5	PE-N-L1-L2-L3	有接地腳	● 黑色	862-9525	○ 白色	862-9625	200
4 線式小型端子台模組；固定銷釘，在位置 1+3								
	3	N-PE-L1	無接地腳	● 黑色	862-2593	○ 白色	862-2693	250
	3	PE-N-L1	無接地腳	● 黑色	862-1593	○ 白色	862-1693	250
	3	PE-N-L1	無接地腳	● 黑色	862-1593/999-950 ❶	○ 白色	862-1693/999-950 ❶	250
	3	空白	無接地腳	● 黑色	862-593	○ 白色	862-693	250
	3	N-PE-L1	有接地腳	● 黑色	862-8593	○ 白色	862-8693	250
	3	PE-N-L1	有接地腳	● 黑色	862-9593	○ 白色	862-9693	250
4 線式小型端子台模組；固定銷釘，在位置 1+4								
	4	N-PE-L1-L2	無接地腳	● 黑色	862-2594	○ 白色	862-2694	200
	4	PE-N-L1-L2	無接地腳	● 黑色	862-1594	○ 白色	862-1694	200
	4	PE-N-L1-L2	無接地腳	● 黑色	862-1594/999-950 ❶	○ 白色	862-1694/999-950 ❶	200
	4	空白	無接地腳	● 黑色	862-594	○ 白色	862-694	200
	4	N-PE-L1-L2	有接地腳	● 黑色	862-8594	○ 白色	862-8694	200
	4	PE-N-L1-L2	有接地腳	● 黑色	862-9594	○ 白色	862-9694	200
4 線式小型端子台模組；固定銷釘，在位置 1+3+5								
	5	L3-N-PE-L1-L2	無接地腳	● 黑色	862-2515	○ 白色	862-2615	200
	5	PE-N-L1-L2-L3	無接地腳	● 黑色	862-1515	○ 白色	862-1615	200
	5	PE-N-L1-L2-L3	無接地腳	● 黑色	862-1515/999-950 ❶	○ 白色	862-1615/999-950 ❶	200
	5	空白	無接地腳	● 黑色	862-515	○ 白色	862-615	200
	5	L3-N-PE-L1-L2	有接地腳	● 黑色	862-8515	○ 白色	862-8615	200
	5	PE-N-L1-L2-L3	有接地腳	● 黑色	862-9515	○ 白色	862-9615	200

WAGO 照明和電氣設備用現場接線端子台 - 294 系列
2.5 mm²



歐洲
1 x 0.5 … 2.5 mm² “s”
1 x 0.5 … 1.5 mm² “s”
1 x 0.5 … 0.75 mm² “s”
美國
1 x AWG 18 … 14 “s”
1 x AWG 18 … 16 “s”
1 x AWG 18 “s”
日本
1 x 0.8 … 1.6 mm 直徑 “s”
1 x 0.8 … 1 mm 直徑 “s”
1 x 0.8 mm 直徑 “s”

內部連接：
PUSH WIRE® 用於單芯導線的內部佈線

歐洲
2 x 0.5 … 2.5 mm² “s, str, f-str”
美國
2 x AWG 18 … 12 “s”
2 x AWG 18 … 14 “s, f-str”
日本
2 x 0.8 … 2 mm 直徑 “s”
2 x 0.5 … 2 mm² “str, f-str”

外部連接：
Push-in CAGE CLAMP®，適用於所有導線類型的現場佈線

圖片	極數	標記	無接地腳 產品型號	有接地腳 產品型號	帶螺絲孔接地腳 產品型號	帶插入式接地腳 產品型號	帶彎角插入式接地腳 產品型號
照明接線端子台；帶 2 個固定銷釘							
	2	空白	294-5002				
	2	N L	294-5012				
	2	N‘ L‘	294-5022				
	2	DA– DA+	294-5032				
	2	– +	294-5072				
	2	1 N	294-5052				
	2	2 1	294-5042				
	3	空白	294-5003				
	3	N PE L	294-5013	294-5113	294-5413	294-5213	294-5313
	3	N‘ PE L‘	294-5023	294-5123	294-5423	294-5223	294-5323
	3	1 PE N	294-5053	294-5153	294-5153	294-5253	294-5353
	3	3 2 1	294-5043				
	4	空白	294-5004				
	4	1/L‘ 2/L PE N	294-5024	294-5124	294-5424	294-5224	294-5324
	4	1 2 PE N	294-5014	294-5114	294-5414	294-5214	294-5314
	4	4 3 2 1	294-5044				
	4	1/L‘ 2/L E N	294-5094/4025-000				
	5	空白	294-5005				
	5	L3 L2 L1 PE N	294-5015		294-5415	294-5215	294-5315
	5	L‘ N‘ L PE N	294-5025		294-5425	294-5225	294-5325
	5	DA+ DA– L PE N	294-5035		294-5435	294-5235	294-5335
	5	DA– N PE L DA+	294-5075	294-5175	294-5475	294-5275	294-5375
	5	3 N PE 1 2	294-5055	294-5155	294-5455	294-5255	294-5355
	5	5 4 3 2 1	294-5045				
	5	DA+ DA– L E N	294-5095/5025-000				
	5	L3 L2 L1 E N	294-5095/5026-000				
	5	L‘ N‘ L E N	294-5095/5027-000				

WAGO 照明和電氣設備用現場接線端子台 - 294 系列
2.5 mm²

圖片	極數	標記	無接地腳 產品型號	有接地腳 產品型號	帶螺絲孔接地腳 產品型號	帶插入式接地腳 產品型號	帶彎角插入式接地腳 產品型號
照明接線端子台；無固定銷釘							
	2	空白	294-4002				
	2	N L	294-4012				
	2	N‘ L‘	294-4022				
	2	DA– DA+	294-4032				
	2	– +	294-4072				
	2	1 N	294-4052				
	2	2 1	294-4042				
	3	空白	294-4003				
	3	N PE L	294-4013		294-4413	294-4213	294-4313
	3	N‘ PE L‘	294-4023		294-4423	294-4223	294-4323
	3	1 PE N	294-4053		294-4153	294-4253	294-4353
	3	3 2 1	294-4043				
	4	空白	294-4004				
	4	1/L‘ 2/L PE N	294-4024		294-4424	294-4224	294-4324
	4	1 2 PE N	294-4014		294-4414	294-4214	294-4314
	4	4 3 2 1	294-4044				
	4	1/L‘ 2/L E N	294-4094/4025-000				
	5	空白	294-4005				
	5	L3 L2 L1 PE N	294-4015		294-4415	294-4215	294-4315
	5	L‘ N‘ L PE N	294-4025		294-4425	294-4225	294-4325
	5	DA+ DA– L PE N	294-4035		294-4435	294-4235	294-4335
	5	DA– N PE L DA+	294-4075		294-4475	294-4275	294-4375
	5	3 N PE 1 2	294-4055		294-4455	294-4255	294-4355
	5	5 4 3 2 1	294-4045				
	5	DA+ DA– L E N	294-4095/5025-000				
	5	L3 L2 L1 E N	294-4095/5026-000				
	5	L‘ N‘ L E N	294-4095/5027-000				
	6	空白	294-4006				
	7	空白	294-4007				

圖片	說明	顏色	產品型號	PU
294 系列附件				
	組裝工具；將固定銷釘壓入安裝板；安全，輕鬆地接地		294-199	50
	退線工具；從 PUSH WIRE® 連接點移除導線	綠色	206-294	1
	束線板；帶鎖定夾；用於多芯電纜：1 x 5.2 … 12 mm 外徑	白色	294-364	50
	束線板；帶鎖定夾；用於扁平電纜和單個導線：最小 3 x 0.5 mm²，最大 5 x 2.5 mm² 或 7 x 1.5 mm²	白色	294-384	50
	束線板；帶有固定銷釘；適用於 4.5 … 12 mm 的電纜直徑	白色	294-370	500
	束線板；用於螺絲/鉚釘安裝；適用於 4.5 … 12 mm 的電纜直徑	白色	294-375	500

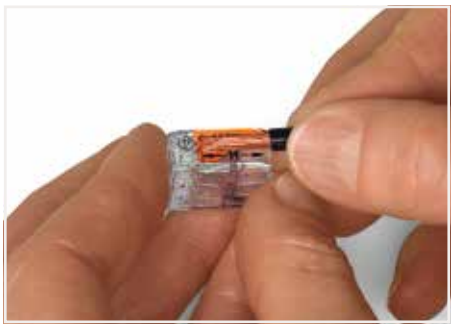
以下基本包裝 (PU) 適用於現場接線端子台：
極數 2 = 1000；極數 3 = 500；極數 4 = 500 VPE；極數 5 = 250；極數 6 = 200；極數 7 = 200

導線範圍：0.5 … 2.5 mm² “單芯線和細多芯導線”；直接插入式連接：0,5 … 2.5 mm² “s” 和 0.5 … 1.5 mm² “歐式端子；12 mm”; 18 … 12 AWG;
剝線長度：8 … 9 mm / 0.31 … 0.35 inch

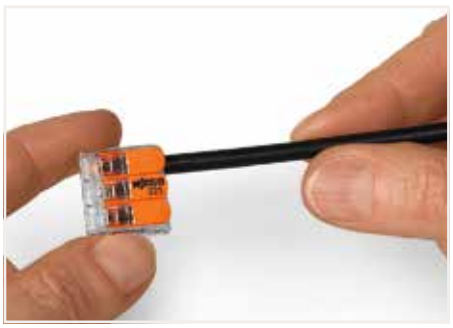
500 V/4 kV/2; I_N 24 A
500 V = 額定電壓
4 kV = 額定脈衝電壓
2 = 污染等級

附件：請參閱第 281 頁

WAGO COMPACT 導線連接器 - 221 系列
描述和安裝


剝去導線絕緣外皮


連接方式：拉起壓桿以開啟接線單元並插入導線。


再將壓桿壓下，導線即自動夾緊。


固定支架


水平螺絲安裝


在接線盒中連接細多芯導線


在 DIN-35 軌道上使用束線板進行垂直安裝


透過軌道安裝支架中的多達八個連接點創建電位分佈；可選扣鎖可防止意外開啟（鎖定功能）。


天花板照明應用


將連接器安裝於安裝支架上。


從安裝支架上卸下連接器。


拆除導線。

WAGO COMPACT 導線連接器 - 221 系列
4 / 6 mm²

圖片	說明	顏色	產品型號	PU	尺寸 (W x H x D)	電氣資料
COMPACT 導線連接器；4 mm² ❶						
	2 線式連接器；帶壓桿；透明外殼；橙色壓桿	橙色	221-412	100	13.1 x 8.3 x 18.6 mm / 0.52 x 0.33 x 0.73 inch	450 V/4 kV/2 ❸; I_N 32 A; 600 V, 20 A
	3 線式連接器；帶壓桿；透明外殼；橙色壓桿	橙色	221-413	50	18.7 x 8.3 x 18.6 mm / 0.74 x 0.33 x 0.73 inch	450 V/4 kV/2 ❸; I_N 32 A; 600 V, 20 A
	5 線式連接器；帶壓桿；透明外殼；橙色壓桿	橙色	221-415	25	29.9 x 8.3 x 18.6 mm / 1.18 x 0.33 x 0.73 inch	450 V/4 kV/2 ❸; I_N 32 A; 600 V, 20 A
	固定支架；螺絲安裝；用於 2 線式連接器	白色 黑色	221-502 221-502/000-004	50 50	18.1 x 16.9 x 52.8 mm / 0.71 x 0.67 x 2.08 inch	
	固定支架；螺絲安裝；用於 3 線式連接器	白色 黑色	221-503 221-503/000-004	50 50	23.7 x 16.9 x 52.8 mm / 0.93 x 0.67 x 2.08 inch	
	固定支架；螺絲安裝；用於 5 線式連接器	白色 黑色	221-505 221-505/000-004	50 50	35 x 16.9 x 52.8 mm / 1.38 x 0.67 x 2.08 inch	
	安裝支架；用於 2，3 和 5 線式導線連接器 (4 mm²)；寬度: 17.5 mm	橙色 深灰色/黃色 藍色	221-500 221-500/000-053 221-500/000-006	50 50 50	17.5 x 25.5 x 77.6 mm / 1.69 x 1 x 3.06 inch	
COMPACT 導線連接器；6 mm² ❷						
	2 線式連接器；帶壓桿；透明外殼；橙色壓桿	橙色	221-612	50	16 x 10.1 x 21.1 mm / 0.63 x 0.4 x 0.83 inch	450 V/4 kV/2 ❸; I_N 41 A; 600 V, 20 A
	3 線式連接器；帶壓桿；透明外殼；橙色壓桿	橙色	221-613	30	22.9 x 10.1 x 21.1 mm / 0.9 x 0.4 x 0.83 inch	450 V/4 kV/2 ❸; I_N 41 A; 600 V, 20 A
	5 線式連接器；帶壓桿；透明外殼；橙色壓桿	橙色	221-615	15	36.7 x 10.1 x 21.1 mm / 1.45 x 0.4 x 0.83 inch	450 V/4 kV/2 ❸; I_N 41 A; 600 V, 20 A
	安裝支架；用於 2，3 和 5 線式導線連接器 (6 mm²)；寬度: 17.5 mm	橙色 深灰色/黃色 藍色	221-510 221-510/000-053 221-510/000-006	50 50 50	19.3 x 28.3 x 94.2 mm / 0.76 x 1.1 x 3.71 inch	
適用於所有 COMPACT 導線連接器的附件						
	相鄰跨接器；適用於 221 系列 4mm² 和 6mm² 帶連接點鎖定桿	灰色 藍色	221-941 221-941/000-006	50 50		
	相鄰跨接器；適用於221 系列 4mm² 和 6mm² 不帶連接點鎖定桿	灰色 藍色	221-942 221-942/000-006	50 50		
	軌道固定元件；與安裝支架 (221-500) 搭配使用	灰色	222-510	50	18.5 x 21.5 x 42 mm / 0.73 x 0.85 x 1.65 inch	
	束線板；用於安裝支架（221 或 222 系列）；卡入到安裝支架	橙色	222-505	50	4 x 52 x 67.5 mm / 0.16 x 2.05 x 2.66 inch	

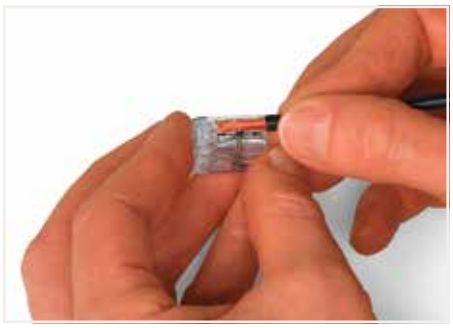
❶ 導線範圍：0.2 … 4 mm² “單芯線和多芯導線”; 0.14 … 4 mm² “細多芯導線” / 24 … 12 AWG;
剝線長度：11 mm / 0.43 inch

❷ 導線範圍：0.5 … 6 mm² / 20 … 10 AWG;
剝線長度：12 … 14 mm / 0.47 … 0.55 inch

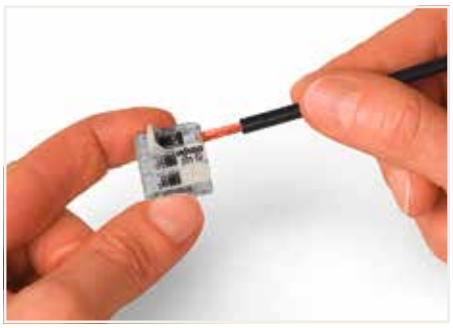
❸ 450 V = 額定電壓；
4 kV = 額定脈衝電壓；
2 = 污染等級

連續操作溫度（最大）：105 °C
周圍空氣溫度（最大）：85 °C

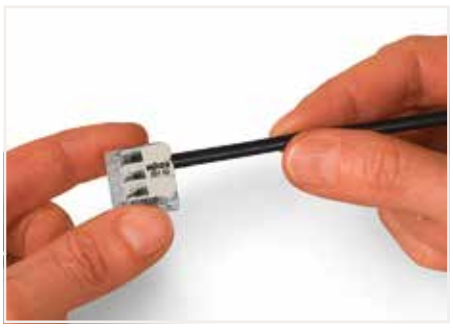
WAGO COMPACT 導線連接器；適用於 Ex eb 應用 - 221 系列
描述和安裝



剝去導線絕緣外皮 11 mm (0.43 inch)。



連接方式：拉起壓桿以開啟接線單元並插入導線。



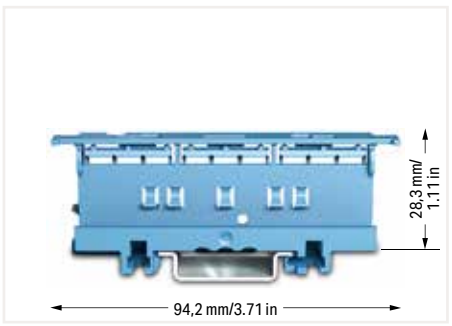
再將壓桿壓下，導線即自動夾緊。



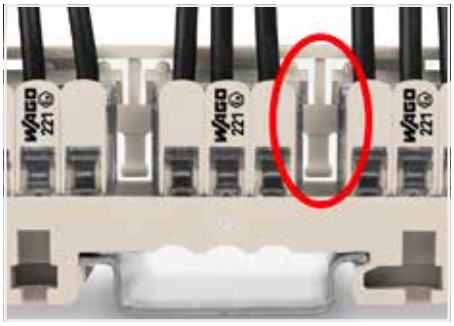
測試安裝支架中的連接器。



Ex e 接線盒中的接線示例
透過標記條 (210-334) 和筆或連續標籤 (210-834) 進行標記，並搭配 Smart Printer (258-5000) 列印。



帶藍色絕緣外殼的安裝支架適用於 Ex i 應用。 必須遵守「本安型 Ex i」保護類型的電氣間隙和漏電距離。



安裝類型 (440 V)
可以在兩個連接器之間
看到整合在連結器中的墊片。



安裝類型 (440 V)
垂直安裝於 DIN-35 軌道上



安裝類型 (275 V)
在兩個連接器之間看不到連結器中整合的墊片；連接器外殼之間緊靠在一起。



安裝類型 (440 V)
水平螺絲安裝安裝在平面上



安裝類型 (440 V)
透過不導電的螺絲安裝支架。



安裝類型 (275 V)
使用導電螺絲安裝支架。

WAGO COMPACT 導線連接器；適用於 Ex eb 應用 - 221 系列
4 / 6 mm²

圖片	說明	顏色	產品型號	PU	尺寸 (W x H x D)	電氣資料
COMPACT 導線連接器；適用於 Ex eb 應用；4 mm² ❶❺						
	2 線式連接器；帶壓桿；透明的外殼；淺灰色壓桿	○ 淺灰色	221-482	100	13.1 x 8.3 x 18.6 mm / 0.52 x 0.33 x 0.73 inch	440 V (275 V) ❸; I_N 24.5 A; 20 A
	3 線式連接器；帶壓桿；透明的外殼；淺灰色壓桿	○ 淺灰色	221-483	50	18.7 x 8.3 x 18.6 mm / 0.74 x 0.33 x 0.73 inch	440 V (275 V) ❸; I_N 32 A; 20 A
	5 線式連接器；帶壓桿；透明的外殼；淺灰色壓桿	○ 淺灰色	221-485	25	29.9 x 8.3 x 18.6 mm / 1.18 x 0.33 x 0.73 inch	440 V (275 V) ❸; I_N 32 A; 20 A
	安裝支架；用於 2，3 和 5 線式導線連接器 (4 mm²)；寬度: 17.5 mm	○ 淺灰色 ● 藍色	221-501 221-500/000-006 ❹	50 50	17.5 x 25.5 x 77.6 mm / 0.69 x 1 x 3.06 inch	
COMPACT 導線連接器；適用於 Ex eb 應用；6 mm² ❷❺						
	2 線式連接器；帶壓桿；透明的外殼；淺灰色壓桿	○ 淺灰色	221-682	50	16 x 10.1 x 21.1 mm / 0.63 x 0.4 x 0.83 inch	440 V (275 V) ❸; I_N 37 A; 20 A
	3 線式連接器；帶壓桿；透明的外殼；淺灰色壓桿	○ 淺灰色	221-683	30	22.9 x 10.1 x 21.1 mm / 0.9 x 0.4 x 0.83 inch	440 V (275 V) ❸; I_N 37 A; 20 A
	5 線式連接器；帶壓桿；透明的外殼；淺灰色壓桿	○ 淺灰色	221-685	15	36.7 x 10.1 x 21.1 mm / 1.45 x 0.4 x 0.83 inch	440 V (275 V) ❸; I_N 37 A; 20 A
	安裝支架；用於 2，3 和 5 線式導線連接器 (4 mm²)；寬度: 17.5 mm	○ 淺灰色 ● 藍色	221-511 221-510/000-006 ❹	50 50	19.3 x 28.3 x 80.8 mm / 0.76 x 1.11 x 3.18 inch	


將連接器安裝於安裝支架上。


從安裝支架上卸下連接器。


拆除導線。

僅與安裝支架（221-501 或 221-511）結合使用。 也可使用其他支架，請參閱證書 (UL)。
連接器必須安裝在符合EN 60079-0第1節或EN 60079-31認可的保護類型要求的箱體中。
當依照 EN 60079-7 將連接器安裝在防護類型為「eb」（增安型）的箱體中時，必須遵守該標準表格 2 的電氣間隙和漏電距離（使用附件，請參考第 1 點）。
該連接器可用於II組和I組，因為在這種情況下規範要求是相同的。
這些元件的使用需要認證機構進行新的評估。

❶ 導線範圍：0.2 … 4 mm² “單芯線和多芯導線”; 0.14 … 4 mm² “細多芯導線” / 24 … 12 AWG；剝線長度：11 mm / 0.43 inch

❷ 導線範圍：0.5 … 6 mm² / 20 … 10 AWG; 剝線長度：12 … 14 mm / 0.47 … 0.55 inch

❸ 帶支架連接器的允許工作電壓（440V或275V）取決於安裝類型。

連續操作溫度（最大）：105 °C
周圍空氣溫度（最大）：85 °C

❹ 帶藍色絕緣外殼的安裝支架適用於 Ex i 應用。 必須遵守「本安型 Ex i」保護類型的電氣間隙和漏電距離。

❺ ㊀; IECEx; Ex eb IIC Gb; ; Cl.I, Zn. 1, AEx eb IIC; CNR Ex eb IIC U

WAGO 照明器具用連接器；WAGO 中間連接器 - 224 系列
2.5 mm²

2

圖片	說明	顏色	產品型號	PU	尺寸 (W x H x D)	電氣資料
照明器具用連接器						
	照明器具用連接器；2線式 ❶❸	○ 灰色	**224-101**	100	8 x 15.5 x 20.4 mm / 0.32 x 0.61 x 0.8 inch	400/4 kV/2 ❺; I_N 24 A
	照明器具用連接器；2線式 ❶❹	● 黑色	**224-104**	100	8 x 15.5 x 20.4 mm / 0.32 x 0.61 x 0.8 inch	400/4 kV/2 ❺; I_N 24 A
	照明器具用連接器；3線式 ❷❸	○ 白色	**224-112**	100	9.5 x 15.5 x 20.5 mm / 0.37 x 0.61 x 0.81 inch	400/4 kV/2 ❺; I_N 24 A
	照明器具用連接器；3線式 ❷❹	● 黑色	**224-114**	100	9.5 x 15.5 x 20.5 mm / 0.37 x 0.61 x 0.81 inch	400/4 kV/2 ❺; I_N 24 A
	中間連接器；2線式	○ 灰色	**224-201**	50	8 x 15.5 x 42 mm / 0.32 x 0.61 x 0.1.65 inch	400/4 kV/2 ❺; I_N 24 A
附件						
	注射器；包含 20ml Alu-Plus 接點封膠		**249-130**	5		









WAGO 的照明器具用連接器理想地將單芯導線與細多芯導線連接起來。 經測試和認證符合 VDE 0606 的隔離式導線連接器，他們也可用於需要在單芯和細多芯導線之間進行連接的應用中。 例如，WAGO 的照明器具用連接器可應用於：

- 百葉窗，活動百葉窗或遮陽篷馬達
- 窗戶或浴室風扇
- 循環泵
- 爐控制系統
- 透過永久可繞電纜的電氣設備

❶ 安裝側：1 … 2.5 mm² / 14 … 12 AWG
照明側：0.5 … 2.5 mm² / 20 … 16 AWG
剝線長度：9 … 11 mm / 0.35 … 0.43 inch

❷ 安裝側：1 … 2.5 mm² / 16 … 14 AWG
照明側：0.5 … 2.5 mm² / 20 … 16 AWG
剝線長度：9 … 11 mm / 0.35 … 0.43 inch

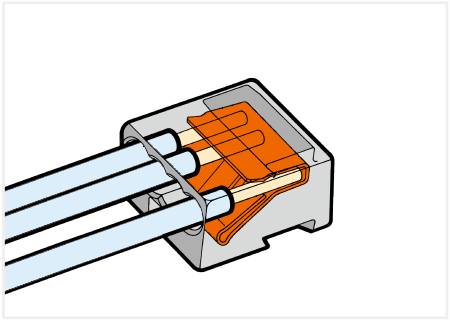
❸ 連續操作溫度（最大）：105 °C
周圍空氣溫度（最大）：60 °C

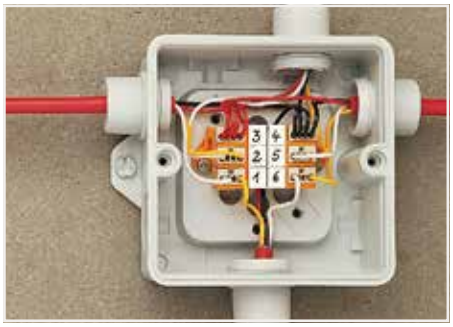
❹ 連續操作溫度（最大）：120 °C
周圍空氣溫度（最大）：75 °C

❺ 400 V = 額定電壓；
4 kV = 額定脈衝電壓；
2 = 污染等級

WAGO MICRO PUSH WIRE® 微型接線盒用連接器 - 243 系列
Ø 0.8 mm

圖片	說明	顏色	產品型號	PU	尺寸 (W x H x D)	電氣資料
4 線式連接器						
	MICRO PUSHWIRE® 微型接線盒用連接器，4 線 ❶	深灰色	243-204	100	10 x 5.8 x 10 mm / 0.394 x 0.23 x 0.394 inch	100 V/1,5 kV/2 ❶; I_N 6 A; 150 V, 7 A; 150 V, 7 A
	MICRO PUSHWIRE® 微型接線盒用連接器，4 線 ❶	紅色	243-804	100		
	MICRO PUSHWIRE® 微型接線盒用連接器，4 線 ❶	淺灰色	243-304	100		
	MICRO PUSHWIRE® 微型接線盒用連接器，4 線 ❶	黃色	243-504	100		
	MICRO PUSHWIRE® 微型接線盒用連接器，4 線 ❷	透明	243-144	100	10 x 5.8 x 10 mm / 0.394 x 0.23 x 0.394 inch	100 V/1,5 kV/2 ❶; I_N 6 A;150 V, 7 A
8 線式連接器						
	MICRO PUSH WIRE® 微型接線盒用連接器，8 線 ❶	深灰色	243-208	50	18.4 x 5.8 x 10 mm / 0.71 x 0.23 x 0.394 inch	100 V/1,5 kV/2 ❶; I_N 6 A; 150 V, 7 A; 150 V, 7 A
	MICRO PUSH WIRE® 微型接線盒用連接器，8 線 ❶	紅色	243-808	50		
	MICRO PUSH WIRE® 微型接線盒用連接器，8 線 ❶	淺灰色	243-308	50		
	MICRO PUSH WIRE® 微型接線盒用連接器，8 線 ❶	黃色	243-508	50		
模組化 PCB 連接器						
	4 線式模組化 PCB 連接器；用於單個焊針	深灰色 紅色	243-211	50	10 x 11.5 x 10 mm / 0.4 x 4.5 x 0.4 inch	100 V ≃; I_N 6 A
	4 線式模組化 PCB 連接器；用於單個焊針	淺灰色 黃色	243-212	50		
安裝支架						
	用於4個連接器	橙色	243-112	10		
	用於6個連接器	橙色	243-113	10		

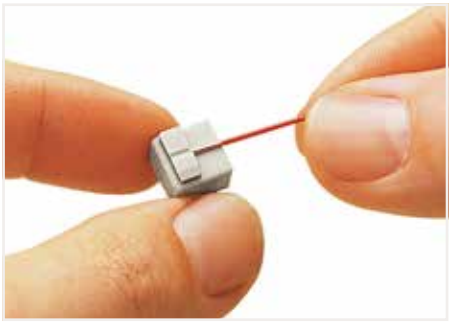




應用於防盜報警器的接線盒中



應用於住宅對講系統



剝去單芯導線絕緣外皮 5 … 6 mm (0.19 … 0.23 inch)。



應用於住宅門鈴 (安裝於 DIN-35 軌道上)

❶ 導線範圍：Ø 0.6 … 0.8 mm “s”; 22 … 20 AWG;
*如果只使用同一直徑的導線，0.5 mm (24 AWG) 或 1 mm (18 AWG) 的導線也可使用；剝線長度：5 … 6 mm / 0.2 … 0.24 inch

❷ 導線範圍：Ø 0.4 … 0.5 mm “s”; 26 … 24 AWG

❸ 800 V = 額定電壓;
8 kV = 額定脈衝電壓;
3 = 污染等級

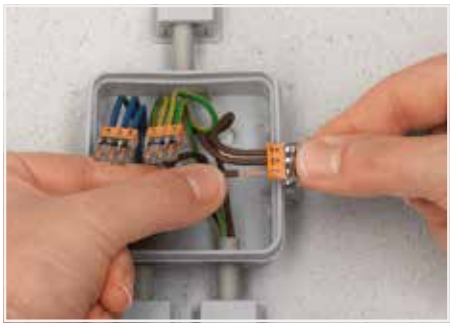
連續操作溫度（最大）：105 °C
周圍空氣溫度（最大）：60 °C

WAGO COMPACT PUSH WIRE® 接線盒用快速連接器 - 2273 系列
描述和安裝





剝去單芯導線絕緣外皮 11 mm /0.43 inch（參考外殼標示）。



連接方式：將剝去絕緣外皮的單芯導線完全插入即可。



透明外殼可清楚識別導線是否正確插入到底；也可從底座檢視去除絕緣皮長度是否足夠。
如果在透明未打印處沒有裸露的導線，表示導線已正確去除絕緣皮。 圖片顯示中間導線的剝線長度太長。



拆卸：透過左右轉動連接器即可將導線拔出。



透過位於導線進線孔對側的測試孔進行測試。

在狹窄空間中，一個支架可支承多達24個接線單元。 以往，這只能使用軌道式接線端子台來實現。

優點：
- 輕鬆快速地將支架安裝到 DIN-35 軌道上或透過螺絲安裝
- 一個支架可安裝三個 2273 系列 2.5mm² (12 AWG) 連接器
- 輕鬆更換連接器
- 較大的標記區域可用於自黏式標記或使用永久性氈尖筆直接標記





配電箱中的 PUSH WIRE® 連接器
在配電箱更新或延伸過程中，導線通常需要延伸或額外的接線單元。 根據 EN 60998，PUSH WIRE® 連接器（例如 2773 系列）被批准為樓宇佈線應用的互連元件。 樓宇安裝的應用標準（例如，DIN VDE 0100 的 510 和 520 部分）對接線盒連接器也有以下要求：
- 他們必須要能簡易的操作、檢查、維護和拆卸連接器。
- 必須可以進行測試。
- 從外部連接的導線必須明確且永久地分配到其相關電路。

單獨使用 PUSH WIRE® 連接器無法滿足這些要求。 但是，當與 WAGO 的安裝支架組合使用時，PUSH WIRE® 連接器顯然可以滿足這些要求，使其可媲美軌道式的接線端子台。 測試機構認可將 PUSH WIRE® 連接器與配電箱中的安裝支架一起使用。



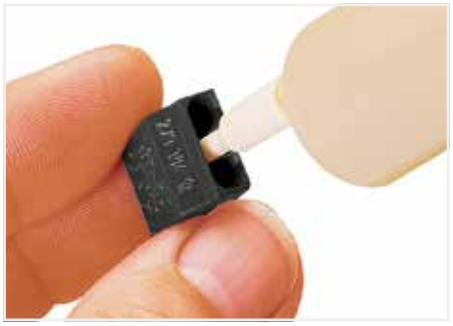
可利用操作工具（5.5 mm 尺寸）解鎖卡栓來調整安裝支架，然後透過旋轉工具將夾緊滑片移動到所需寬度。



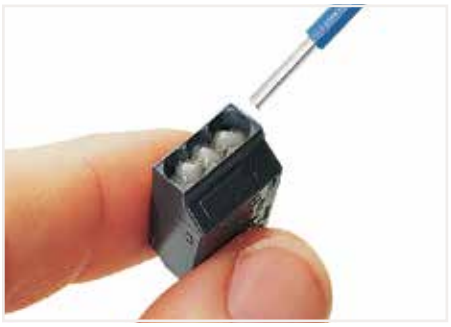
安裝支架適用於兩種寬度的連接器。

WAGO COMPACT PUSH WIRE® 單芯導線用接線盒快速連接器 - 2273 系列
2.5 mm²

圖片	說明	顏色	產品型號	PU	尺寸 (W x H x D)	電氣資料
2 線式連接器						
	透明外殼；白色蓋	○ 白色	2273-202	100	10 x 5.8 x 16.7 mm/ 0.39 x 0.23 x 0.66 inch	450 V / 4 kV / 2 ❶; I_N 24 V
3 線式連接器						
	透明外殼；橙色蓋	橙色	2273-203	100	14 x 5.8 x 16.7 mm / 0.55 x 0.23 x 0.66 inch	450 V / 4 kV / 2 ❶; I_N 24 V
4 線式連接器						
	透明外殼；紅色蓋	紅色	2273-204	100	18 x 5.8 x 16.7 mm/ 0.71 x 0.23 x 0.66 inch	450 V / 4 kV / 2 ❶; I_N 24 V
5 線式連接器						
	透明外殼；黃色蓋	黃色	2273-205	100	22 x 5.8 x 16.7 mm/ 0.87 x 0.23 x 0.66 inch	450 V / 4 kV / 2 ❶; I_N 24 V
8 線式連接器						
	透明外殼；淺灰色蓋	○ 淺灰色	2273-208	50	18 x 10.4 x 16.7 mm/ 0.71 x 0.41 x 0.66 inch	450 V / 4 kV / 2 ❶; I_N 24 V
固定支架						
	適用於單排和雙排連接器	橙色	2273-500	10	18.5 x 21.5 x 72.5 mm / 0.73 x 0.85 x 2.85 inch	
附件						
	注射器；包含 20ml Alu-Plus 接點封膠		249-130	5		



首先將「Alu-Plus」注射器的噴嘴推入圓形入口，然後推入 WAGO 照明器具用連接器的方形進線口。



向下推柱塞，直到「Alu-Plus」完全卡入兩個進線孔。

備註：不適合高溫應用！

導線範圍：0.5 … 2.5 mm² “s”; 20 … 14 AWG;
剝線長度：11 mm / 0.43 inch

❶ 450 V = 額定電壓；
4 kV = 額定脈衝電壓；
2 = 污染等級

連續操作溫度（最大）：105 °C
周圍空氣溫度（最大）：60 °C

WAGO COMPACT PUSH WIRE® 接線盒連接器 - 2773 系列
描述和安裝



優點：
- 透過極其緊湊的設計實現便捷的接線
- 可直接插入最多 8 條單芯導線以及多芯導線
- 適用導線範圍: 0.75 … 4 mm² “s” 和 1.5 … 4 mm² “st”
- 導線尺寸可以任意組合
- PUSH WIRE® 連接方式連接單芯銅導線



剝去單芯或多芯導線絕緣外皮 13 mm (0.51 inch)。



連接方式：將剝去絕緣外皮的導線插入到底。



透明外殼可清楚識別導線是否正確插入到底；也可從底座檢視去除絕緣皮長度是否足夠。
如果在透明未打印處沒有裸露的導線，表示導線已正確去除絕緣皮。 圖片顯示中間導線的剝線長度太長。



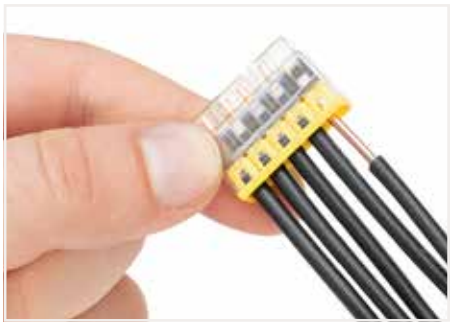
拆卸：透過左右轉動連接器即可拉出導線。



透過位於導線進線孔對側的測試孔進行測試。



可以穩固地連接不同截面積的單芯和多芯導線。



單芯導線可直接插入連接器中。



多芯導線可直接插入連接器中。



由於其扁平緊湊的設計，這些連接器非常適合嵌入式安裝開關盒中的接線。



應用彈性，共六種規格。



安裝支架適用於兩種厚度的連接器。

WAGO COMPACT PUSH WIRE® 接線盒連接器 - 2773 系列
4 mm²

圖片	說明	顏色	產品型號	PU	尺寸 (W x H x D)	電氣資料
2 線式連接器						
	透明外殼；白色蓋	白色	2773-402	120	11.6 x 6.3 x 18.6 mm/ 0.46 x 0.25 x 0.73 inch	450/4 kV/2 ❶; I_N 32 A; 600 V, 20 A
3 線式連接器						
	透明外殼；橙色蓋	橙色	2773-403	100	16.4 x 6.3 x 18.6 mm/ 0.65 x 0.25 x 0.73 inch	450/4 kV/2 ❶; I_N 32 A; 600 V, 20 A
4 線式連接器						
	透明外殼；紅色蓋	紅色	2773-404	80	21.2 x 6.3 x 18.6 mm/ 0.84 x 0.25 x 0.73 inch	450/4 kV/2 ❶; I_N 32 A; 600 V, 20 A
5 線式連接器						
	透明外殼；黃色蓋	黃色	2773-405	60	26 x 6.3 x 18.6 mm/ 1.02 x 0.25 x 0.73 inch	450/4 kV/2 ❶; I_N 32 A; 600 V, 20 A
6 線式連接器						
	透明外殼；灰色蓋	灰色	2773-406	50	16.4 x 11.3 x 18.6 mm/ 0.65 x 0.45 x 0.73 inch	450/4 kV/2 ❶; I_N 32 A; 600 V, 20 A
8 線式連接器						
	透明外殼；淺灰色蓋	淺灰色	2773-408	40	21.2 x 11.3 x 18.6 mm/ 0.84 x 0.45 x 0.73 inch	450/4 kV/2 ❶; I_N 32 A; 600 V, 20 A
固定支架						
	安裝支架；用於單排和雙排連接器	橙色	2773-500	10	18 x 23 x 84 mm/ 0.71 x 0.91 x 3.31 inch	

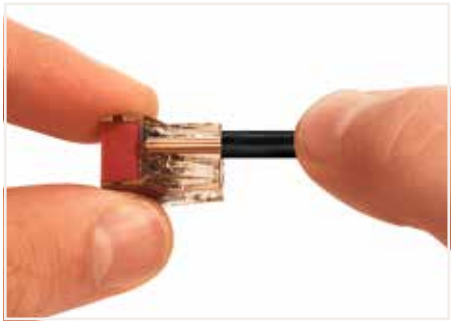
這些 COMPACT PUSH WIRE® 接線盒用連接器僅適用於以下國家：澳洲，中國，日本，挪威，瑞典，南非，台灣，英國，美國

導線範圍：0.75 … 4 mm² “單芯線”; 20 … 12 AWG “單芯線”;
1.6 … 2 mm Ø “s”; 1.5 … 4 mm² “多心線”; 18 … 12 AWG “多心線”;
剝線長度：13 mm / 0.51 inch

連續操作溫度（最大）：105 °C
周圍空氣溫度（最大）：85 °C

❶ 450 V = 額定電壓;
4 kV = 額定脈衝電壓;
2 = 污染等級

WAGO PUSH WIRE® 接線盒用連接器 - 773 系列
描述和安裝



剝去單芯導線絕緣外皮 12 mm (0.47 inch)。



連接方式：將剝去絕緣外皮的單芯導線插入到底。



拆卸：透過左右轉動連接器即可將導線拔出。



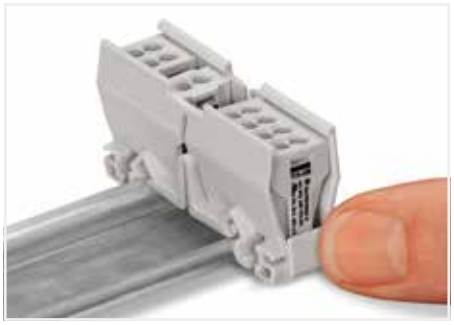
測試



Ex 接線盒中的接線示例



Ex 接線盒中的接線示例



將蓋子用作端板。



將安裝支架卡入軌道。

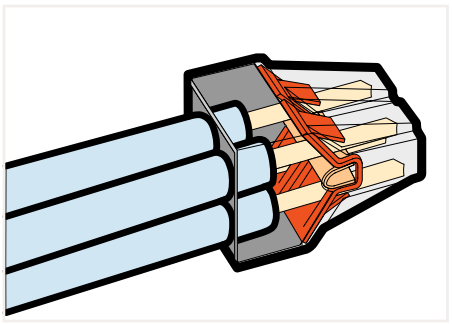


從軌道上卸下安裝支架。



安裝支架（請參閱附件）適合必須標記連接器並將其固定到位的應用。 DIN-35 軌道式支架最多可容納六個連接器，也可以使用兩個螺絲將其安裝在平面上。 使用連接器支架，可以在配電箱或接線盒中執行各種接線應用。 譬如：電位倍增和改變導線尺寸至 6 mm² (10 AWG)...等等。





WAGO PUSH WIRE® 接線盒用連接器；用於單芯和多芯導線
- 773 系列
2.5 / 4 / 6 mm²

圖片	說明	顏色	產品型號	PU	尺寸 (W x H x D)	電氣資料
PUSH WIRE® 接線盒用連接器；用於單芯和多芯導線；最大 2.5 mm² ❶						
	2 線式；透明外殼；黃色蓋	黃色	773-102	100	9.2 x 13.1 x 19.5 mm/ 0.36 x 0.52 x 0.77 inch	400/4 kV/2 ❹; I_N 24 A
	2 線式；淺灰色外殼；淺灰色蓋	淺灰色	773-492 ❺	100		550 V; I_N 24 A
	4 線式；透明外殼；橙色蓋	橙色	773-104	100	13 x 13.1 x 19.5 mm/ 0.51 x 0.52 x 0.79 inch	400/4 kV/2 ❹; I_N 24 A
	4 線式；黑色外殼；黑色蓋	黑色	773-504	100		
	4 線式；淺灰色外殼；淺灰色蓋	淺灰色	773-494 ❺	100		550 V; I_N 24 A
	6 線式；透明外殼；紫色蓋	紫色	773-106	50	18.8 x 13.1 x 19.5 mm/ 0.74 x 0.52 x 0.77 inch	400/4 kV/2 ❹; I_N 32 A
	6 線式；淺灰色外殼；淺灰色蓋	淺灰色	773-496 ❺	50		550 V; I_N 24 A
	8 線式；透明外殼；黑色蓋	黑色	773-108	50	24 x 13.1 x 19.5 mm/ 0.95 x 0.52 x 0.77 inch	400/4 kV/2 ❹; I_N 24 A
	8 線式；淺灰色外殼；淺灰色蓋	淺灰色	773-498 ❺	50		550 V; I_N 24 A
PUSH WIRE® 接線盒用連接器；用於單芯導線；最大 4 mm² ❷						
	2 線式；透明棕色外殼；白色蓋	白色	773-602	100	9.2 x 13.1 x 19.5 mm/ 0.36 x 0.52 x 0.77 inch	400/4 kV/2 ❹; I_N 32 A
	4 線式；透明棕色外殼；紅色蓋	紅色	773-604	100	13 x 13.1 x 19,5 mm/ 0.51 x 0.52 x 0.79 inch	
	6 線式；透明棕色外殼；棕色蓋	棕色	773-606	50	18.8 x 13.1 x 19.5 mm/ 0.74 x 0.52 x 0.77 inch	
PUSH WIRE® 接線盒用連接器；用於單芯和多芯導線；最大 6 mm² ❸						
	3 線式；透明外殼；紅色蓋	紅色	773-173	50	25.6 x 14.2 x 20.1 mm/ 1 x 0.56 x 0.79 inch	400/4 kV/2 ❹; I_N 41 A
	3 線式；淺灰色外殼；淺灰色蓋	淺灰色	773-493 ❺	50		550 V; I_N 24 A
固定支架						
	安裝支架；適用於所有 773 系列 PUSH WIRE® 接線盒用連接器	橙色	773-332	10	18 x 26 x 61 mm/ 0.71 x 1.02 x 2.4 inch	
	安裝支架；適用於 Ex PUSH WIRE® 接線盒用連接器	淺灰色	773-331	10	18 x 26 x 61 mm/ 0.71 x 1.02 x 2.4 inch	
附件						
	注射器；包含 20ml Alu-Plus 接點封膠		249-130	5		

❶ 導線範圍：0.75 … 2.5 mm² “單芯線”; 18 … 12 AWG “單芯線”; 1.5 … 2.5 mm² “多芯線”; 16 … 12 AWG “多芯線”;
剝線長度：12 mm / 0.47 inch

❷ 導線範圍：1.5 … 4 mm² “單芯線”;
剝線長度：12 mm / 0.47 inch

❸ 導線範圍：2.5 … 6 mm² “單芯線+多芯線”; 14 … 10 AWG “單芯線+多芯線”; 剝線長度：12 … 13 mm / 0.47 … 0.51 inch

❹ 400 V = 額定電壓;
4 kV = 額定脈衝電壓;
2 = 污染等級

❺ 適用於 Ex e II 防爆應用
連續操作溫度（最大）：105 °C
周圍空氣溫度（最大）：60 °C

WAGO 導線連接器盒組
887系列

2

說明	產品型號	COMPACT 導線連接器								照明器具用連接器
										
		2 線式; 4 mm²; 透明	3 線式; 4 mm²; 透明	5 線式; 4 mm²; 透明	2 線式; 6 mm²; 透明	3 線式; 6 mm²; 透明	5 線式; 6 mm²; 透明	安裝支架; 橙色	安裝支架; 橙色	2 線式; 2.5 mm²; 白色
		221-412	221-413	221-415	221-612	221-613	221-615	221-500	221-510	224-112
L-BOXX Mini 組合; 221, 2273, 773, 224, 243 系列	887-950	16	12	8						10
L-BOXX Mini; 221 系列	887-952	100	100	25				4		
L-BOXX Mini; 2273 系列	887-953									
L-BOXX Mini 組合; 221, 2273 系列	887-955	75	50	25				1		
L-BOXX Mini; 221 系列; 4 mm²/6 mm²	887-957	75	50	25	40	30	15	1		
L-BOXX Mini; 221 系列; 4 mm²/6 mm²	887-959	100	100	25		30				
L-BOXX Mini; 221, 2273, 224 系列	887-960	20	15	10		5				15
Vario-T-BOXX 組合; 221, 2273, 773, 224, 243 系列	887-912		50	25						100
L-BOXX 102 組合; 221, 2273, 773, 224, 243 系列	887-913	100	50	25				4		100
L-BOXX 102 組合; 221, 2273 系列	887-917	100	100	25				2		
L-BOXX 102 組合; 221 系列	887-918	100	250	50				10		
L-BOXX 102; 221 系列; 4 mm²/6 mm²	887-920	200	150	25	50	30	15	2	2	
L-BOXX 102; 221 系列; 4 mm²/6 mm²	887-921	100	250	25		30		10		

WAGO 新型導線連接器組合
適用於緊湊型 L-BOXX Mini，L-BOXX 和 Vario-T-BOXX

這些方便的盒組已經為各種行業做好了準備，其中包含各種經過驗證的 WAGO 導線連接器，可連接各種導線類型和截面積 - 幾乎可以應對任何挑戰（例如，維護，實驗室工作和樓宇安裝）。
導線連接器在 L-BOXX 盒內分類清楚，並在需要時隨時可用。 除了便於存放導線連接器外，這種節省空間的盒組在完成工作後也很容易收納。


可堆疊組合


實用節省空間


隨取隨用，方便靈活

WAGO 導線連接器盒組
887系列

MICRO PUSH WIRE® 接線盒用連接器				PUSH WIRE® 接線盒用連接器		COMPACT PUSH WIRE® 接線盒用連接器					
											
4 線式; Ø 0.08 mm; 深灰色	8 線式; Ø 0.08 mm; 深灰色	4 線式; Ø 0.08 mm; 紅色	安裝支架; 橙色	3 線式; 6 mm²; 紅色	4 線式; 4 mm²; 紅色	2 線式; 2.5 mm²; 白色	3 線式; 2.5 mm²; 橙色	4 線式; 2.5 mm²; 紅色	5 線式; 2.5 mm²; 黃色	8 線式; 2.5 mm²; 淺灰色	安裝支架; 橙色
243-204	**243-208**	**243-804**	**243-113**	**773-173**	**773-604**	**2273-202**	**2273-203**	**2273-204**	**2273-205**	**2273-208**	**2273-500**
30	30			5			20	20		15	
						100	100	100	75	25	4
							100		75	25	1
						40	30	25	20	15	
100	50	100	10		100		100		100	50	
100	50			50			100		100	50	
						100	100	100	100	50	2



Vario-T-BOXX



L-BOXX



L-BOXX Mini



887-950



887-952



887-955

WAGO 導線連接器，可重新密封的泡殼包裝
產品總覽

圖片	內容物	產品型號	PU
適用於所有導線類型的 COMPACT 導線連接器；221 系列			
	16 x 221-412	221-412/996-016	100
	12 x 221-413	221-413/996-012	100
	8 x 221-415	221-415/996-008	100
	10 x 221-612	221-612/996-010	100
	8 x 221-613	221-613/996-008	100
	6 x 221-615	221-615/996-006	100
現場接線端子台；224 系列			
	15 x 224-101	224-101/996-015	100
	15 x 224-112	224-112/996-015	100
MICRO PUSH WIRE® 接線盒用連接器；243 系列			
	5 x 243-204; 5 x 243-304; 5 x 243-504; 5 x 243-804	243-9294/996-020	100
COMPACT PUSH WIRE® 用於單芯導線的接線盒連接器；2273 系列			
	40 x 2273-202	2273-202/996-040	100
	30 x 2273-203	2273-202/996-030	100
	20 x 2273-204	2273-204/996-020	100
	20 x 2273-205	2273-205/996-020	100
	10 x 2273-208	2273-208/996-010	100
PUSH WIRE® 接線盒用連接器；773 系列			
	20 x 773-102	773-102/996-020	100
	10 x 773-104	773-104/996-010	100
	10 x 773-106	773-106/996-010	100
	10 x 773-108	773-108/996-010	100
	5 x 773-173	773-173/996-005	100
	4 x 773-332	773-332/996-004	100

包裝內容說明：
PU = 100 pcs (10 盒，每盒 10 個泡殼包裝)

WAGO Gelbox 防水膠殼；導線連接器的防潮保護
207系列

圖片	說明	顏色	產品型號	PU
	防水膠殼；IPX8；221/2273 系列；最大 4 mm² 連接器；尺寸 1	灰色	207-1331	4
	防水膠殼；IPX8；221/2273 系列；最大 4 mm² 連接器；尺寸 2	灰色	207-1332	4
	防水膠殼；IPX8；221/2273 系列；最大 4 mm² 連接器；尺寸 3	灰色	207-1333	3
	防水膠殼；IPX8；221 系列；最大 6 mm² 連接器；尺寸 1	灰色	207-1431	4
	防水膠殼；IPX8；221 系列；最大 6 mm² 連接器；尺寸 2	灰色	207-1432	3
	防水膠殼；IPX8；221 系列；最大 6 mm² 連接器；尺寸 3	灰色	207-1433	2

導線連接器和防水膠殼的搭配組合：

產品型號	221-412	221-413	221-415	221-612	221-613	221-615	2273-202	2273-203	2273-204	2273-208
207-1331	1 x 	1 x 	–				2 x 	–	1 x 	1 x 
207-1332	2 x 	–	1 x 				3 x 	2 x 	–	1 x 
207-1333	3 x 	2 x 	–				4 x 	–	2 x 	2 x 
207-1431				1 x 	1 x 	–				
207-1432				2 x 	–	1 x 				
207-1433				3 x 	2 x 	–				

其他連接器/組合，請與我們聯繫。


打開防水膠殼


將接好線的連接器放在防水膠殼中。


應用範例


關閉防水膠殼並扣緊。


可再次取得：打開防水膠殼並取出凝膠，連接器可再次取得。(備註: 防水膠殼無法重複使用)


應用範例

應用建議：
- 低壓：適用於低壓應用，例如必須確保整個系統的B. 230 V雙重絕緣，尤其是電線。 這可以包括依照EN 60670在外殼/接線盒中使用防水膠殼。
- 低壓：適用於低壓應用，(例如 B. SELV）電氣線路的基本絕緣已足夠了 電纜的基本絕緣必須適合該目的。
- 可再次取得：防水膠殼和連接器可再次取得。
- 不可重複使用：請勿重複使用防水膠殼和連接器，因為再次使用無法保證其密封性。 打開後，為生產線配備新的組件。

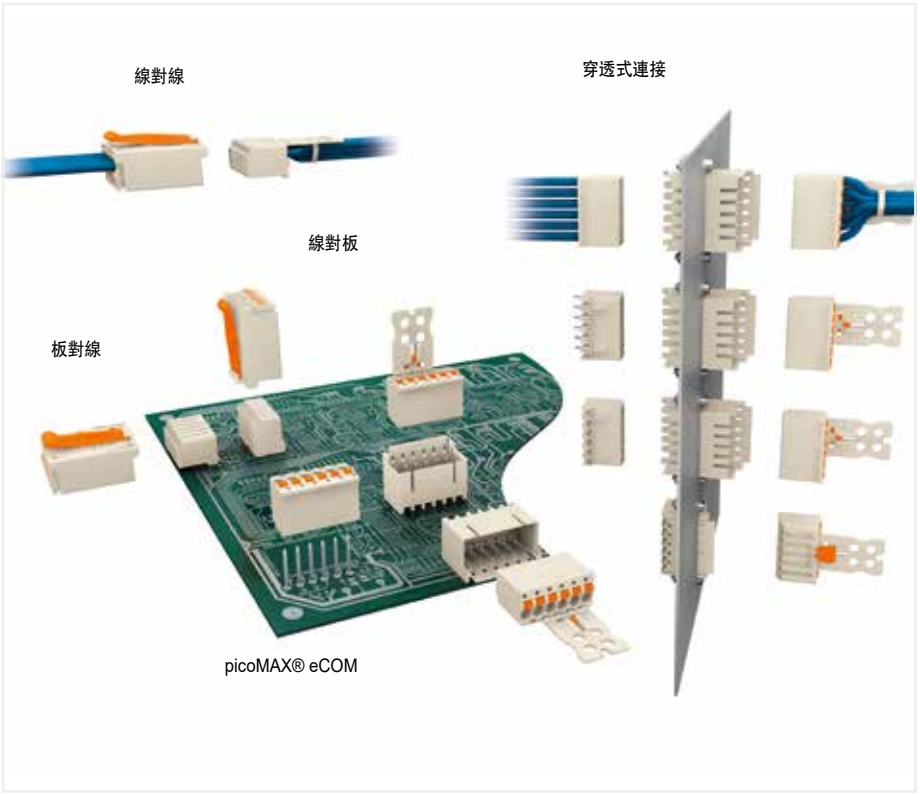
技術規格：

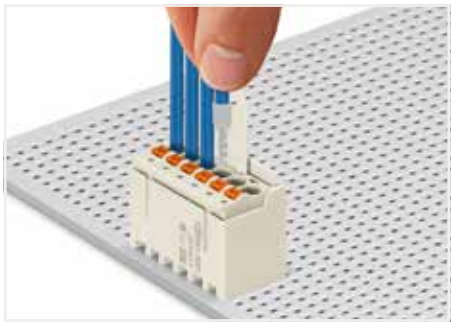
- 電壓範圍：請參考連接器電壓
- 電流範圍：請參考連接器電流
- 額定脈衝電壓：2.5 kV
- 絕緣電阻：5MΩ
- 連續操作溫度: 105 °C
- 周圍環境溫度: 85 °C
- 物理性質 IPX8
- 根據CLP，凝膠無保存期限，不含有害物質

picoMAX® 插拔式連接器
描述和安裝

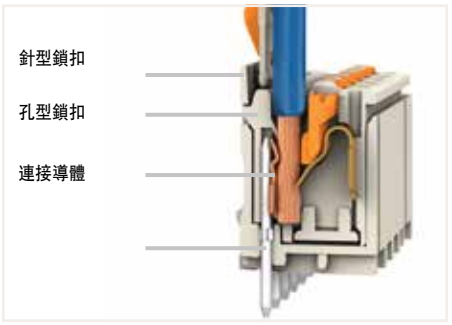


細多芯導線在按壓按鍵後可直接插入孔型連接器中。





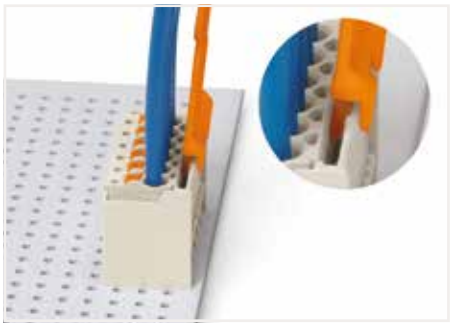
透過Push-in 直接插入式連接技術，單芯和壓接歐式端子的導線可直接插入。



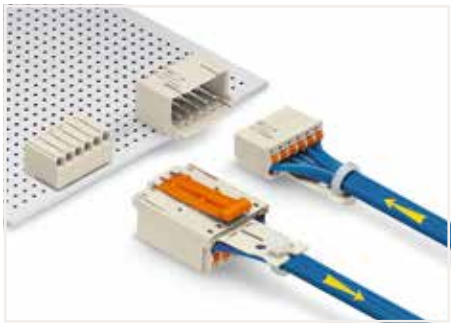
針型插座的鎖扣與孔型連接器的鎖扣互鎖，實現安全連接。



孔型連接器的防插錯裝置（將 2091-1610 上的兩個定位銷安裝於孔型連接器內，詳如符號標示）。



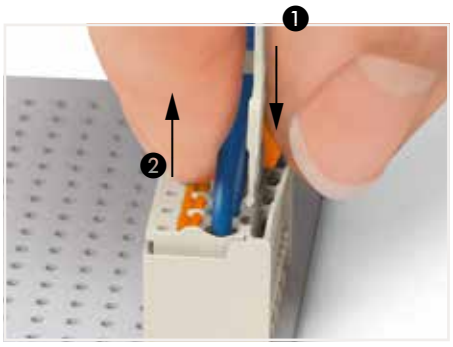
使用操作工具卸除孔型(母座)連接器：
將操作工具插入針型(公座)插座的解鎖槽中，再將孔型(母座)連接器勾起即可。



PCB 輸入和輸出可輕易辨別。



針型插座的防插錯裝置（將 2091-1610 上的兩個定位銷安裝於針型插座內，詳如符號標示）。



透過滑動解鎖裝置來卸除孔型連接器：
❶ 向下推滑動連接器解鎖裝置（束線板）以開啟鎖扣。

❷ 從針型插座上拉出孔型連接器。

picoMAX® 插拔式連接器
針型(公座)和孔型(母座)連接器/插座概覽

	針型 (公座) 連接器/插座							
	產品型號	每包 數量	產品型號	每包 數量	產品型號	每包 數量	產品型號	每包 數量
	直型焊針; 2...12 極 		彎角型焊針; 2...12 極 		適用於導線連接; 2...5極  0.2 … 2.5 mm² / 24 … 12 AWG		適用於穿透式連接; 2...8 極  內部，無鎖扣	
	2091-1402	200	2091-1422	200	2091-1522/002-000	200	2091-1632/024-000	100
	2091-1412	100	2091-1432	100	2091-1528/002-000	50	2091-1638/024-000	50
孔型 (母座) 連接器/插座	適用於導線連接, 帶束線板和 滑動解鎖裝置; 2 … 12 極  0.2 … 1.5 mm² / 24 … 14 AWG		✓		✓		✓	外部 ✓ 內部 ✓
	2091-1102/002-000	100						
	2091-1112/002-000	50						
	適用於導線連接, 帶束線板; 2...12 極  0.2 … 1.5 mm² / 24 … 14 AWG		✓		✓		✓	外部 ✓ 內部 ✓
	2091-1102	100						
	2091-1112	50						
	適用於導線連接; 2...12 極  0.2 … 1.5 mm² / 24 … 14 AWG		✓		✓		✓	外部 ✓ 內部 ✓
	2091-1122	200						
	2091-1132	100						
	直型焊針; 2...8 極 		✗		✓		✗	✓
	2091-1302	200						
	2091-1308	100						
	彎角型焊針; 2...8 極 		✗		✓		✗	外部 ✗ 內部 ✓
	2091-1322	200						
	2091-1328	100						

斷開：透過解鎖工具 (2092-1630) 開啟鎖扣。

防插錯裝置：
焊針間距: 3.5 mm 2091-1610
焊針間距: 5/7.5 mm 2092-1610

針型和孔型連接器/插座的組合-可搭配。

針型和孔型連接器/插座組合-不可搭配。

上述規格: 焊針間距 3.5 mm (2.5 mm²)。

其他焊針間距的產品編號：
焊針間距 3.5 mm (2.5 mm²): 2091-1xxx (160 V / 10 A)
焊針間距 5 mm (2.5 mm²): 2092-1xxx (320 V / 16 A)
焊針間距 7.5 mm (2.5 mm²): 2092-3xxx (630 V / 16 A)

picoMAX®eCOM
描述和安裝

1. 將孔型(母座)插座置於PCB板上並進行焊接。



WAGO 的 picoMAX® eCOM 系列孔型插座已配備焊針，所以可直接焊接在 PCB 板上，和其他端子台一樣進行接線動作。
透過 Push-in CAGE CLAMP® 連接技術，單芯、多芯以及細多芯導線皆可按壓按鍵直接接線。 單芯導線和壓接歐式端子的導線直接插入即可連接。 此外，為了便於維護，無需變更佈線即可直接拆下插拔式孔型(母座)插座，重新安裝於PCB板上。

2. 佈好線的孔型(母座)插座



3. 產品維護



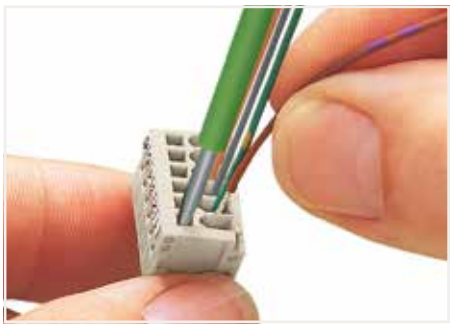
picoMAX®eCOM 連接器
孔型(母座)插座導線連接概覽

picoMAX® eCOM					
3.5 mm2…12		5 mm2…12		7.5 mm2…5	
0.2 … 1.5 mm² / 24 … 14 AWG		0.2 … 2.5 mm² / 24 … 14 AWG		0.2 … 2.5 mm² / 24 … 14 AWG	
2091-1172	200	2092-1172	200	2092-3172	100
2091-1182	100	2092-1182	100	2092-3175	100
0.2 … 1.5 mm² / 24 … 14 AWG		0.2 … 2.5 mm² / 24 … 14 AWG		0.2 … 2.5 mm² / 24 … 14 AWG	
2091-1152	100	2092-1152	100	2092-3152	100
2091-1162	50	2092-1162	50	2092-3155	100
0.2 … 1.5 mm² / 24 … 14 AWG		0.2 … 2.5 mm² / 24 … 14 AWG		0.2 … 2.5 mm² / 24 … 14 AWG	
2091-1372	200	2092-1372	200	2092-3372	100
2091-1382	100	2092-1382	100	2092-3375	100
0.2 … 1.5 mm² / 24 … 14 AWG		0.2 … 2.5 mm² / 24 … 14 AWG		0.2 … 2.5 mm² / 24 … 14 AWG	
2091-1352	100	2092-1352	100	2092-3352	100
2091-1362	50	2092-1362	50	2092-3355	100
2091-1600	100	2092-1600	100	2092-3600	100
2091-1603	100	2092-1603	100	2092-3603	100
2091-1600/002-000	25	2092-1600/002-000	25	2092-3600/002-000	25
2091-1603/002-0	25	2092-1603/002-000	25	2092-3603/002-000	25
; type 1(2.5 x 0.4) mm				1 mm Ø	
210-719	1	2092-1630	25	735-500	1

MCS - 多用途連接器
描述和安裝，CAGE CLAMP® 連接技術



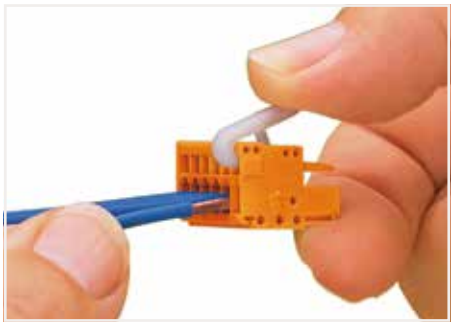
使用螺絲起子 (2.5 x 0.4)mm 進行接線。
螺絲起子操作方向與進線方向垂直。



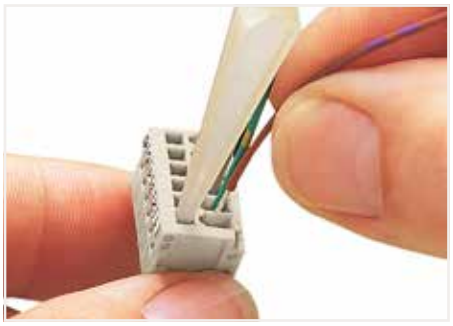
使用螺絲起子 (2.5 x 0.4)mm 進行接線。
螺絲起子操作方向與進線方向平行。



針型插座和孔型連接器 - 100% 防插錯補保護。
只有極數相同的插座與連接器才能彼此連接。



使用操作工具進行接線。
（操作工具型號: 734-230)



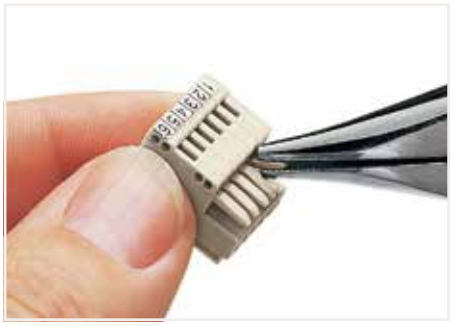
使用操作工具進行接線。
（操作工具型號: 233-332)
操作方向與進線方向平行。



使用 1 mm Ø 測試探針進行測試。 （測試探針型號: 735-500）



針型插座的防插錯裝置 – 安裝定位銷檔塊。



孔型連接器的防插錯裝置 – 拆下防插錯定位銷。



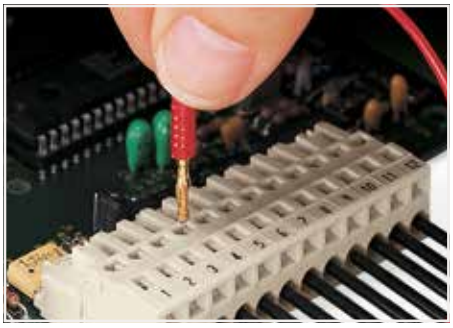
標準標記或使用自黏標記條進行標記。



防止較細導線的絕緣外皮進入接線單元。



焊針間距: 10 mm 需求，請另詢問。



使用 2 mm 或 2.3 mm Ø 測試插頭進行測試。

MCS - 多用途連接器
產品概述，依焊針間距排列

2.5 mm
733 系列；MICRO；100% 防插錯保護；160 V；6 A

產品型號	每包 數量	產品型號	每包 數量	產品型號	每包 數量	產品型號	每包 數量
針型插座；帶直型焊針；2…12 極 		針型插座；帶直型焊針；2…12 極 THR 				孔型連接器；2…12 極  0.08 … 0.5 mm² / 28 … 20 AWG		針型連接器；2…12 極  0.08 … 0.5 mm² / 28 … 20 AWG	
733-332	200	733-332/105-604	200			733-102	200	733-202	200
733-342	100	733-342/105-604	100			733-112	50	733-212	50
針型插座；帶彎角型焊針；2…12 極 		針型插座；帶彎角型焊針；2…12 極 THR 				孔型連接器；帶鎖定卡栓；2…12 極  0.08 … 0.5 mm² / 28 … 20 AWG			
733-362	200	733-362/105-604	200			733-102/037-000	100		
733-372	100	733-372/105-604	100			733-112/037-000	50		

3.5 mm
713 系列；MINI HD；100% 防插錯保護；160 V；10 A

產品型號	每包 數量	產品型號	每包 數量	產品型號	每包 數量	產品型號	每包 數量	產品型號	每包 數量
針型插座；帶直型焊針；2 x 3 … 2 x 18 極 		針型插座；帶直型焊針；2 x 3 … 2 x 18 極 		針型插座；帶直型焊針；2 x 3 … 2 x 18 極 THR 		針型插座；帶直型焊針；2 x 3 … 2 x 18 極 THR 		孔型連接器；2 x 3 … 2 x 18 極  0.08 … 1.5 mm² / 28 … 16 AWG	
713-1403	100	713-1423	100	713-1403/105-000	100	713-1423/105-000	100	713-1103	100
713-1418	20	713-1438	20	713-1418/105-000	20	713-1438/105-000	20	713-1118	20
針型插座；帶直型焊針和卡栓；2 x 3 … 2 x 18 極 		針型插座；帶彎角型焊針和卡栓；2 x 3 … 2 x 18 極 		針型插座；帶直型焊針和卡栓；2 x 3 … 2 x 18 極 THR 		針型插座；帶彎角型焊針和卡栓；2 x 3 … 2 x 18 極 THR 		孔型連接器；帶卡栓 2 x 3 … 2 x 18 極  0.08 … 1.5 mm² / 28 … 16 AWG	
713-1403/037-000	50	713-1423/037-000	50	713-1403/116-000	50	713-1423/116-000	50	713-1103/037-000	50
713-1418/037-000	10	713-1438/037-000	10	713-1418/116-000	10	713-1438/116-000	10	713-1118/037-000	10
針型插座；帶直型焊針和固定螺絲孔；2 x 3 … 2 x 18 極 		針型插座；帶彎角型焊針和固定螺絲孔；2 x 3 … 2 x 18 極 		針型插座；帶直型焊針和固定螺絲孔；2 x 3 … 2 x 18 極 THR 		針型插座；帶彎角型焊針和固定螺絲孔；2 x 3 … 2 x 18 極 THR 		孔型連接器；帶固定螺絲孔；2 x 3…2 x 18 極  0.08 … 1.5 mm² / 28 … 16 AWG	
713-1403/107-000	50	713-1423/107-000	50	713-1403/117-000	50	713-1423/117-000	50	713-1103/107-000	50
713-1418/107-000	10	713-1438/107-000	10	713-1418/117-000	10	713-1438/117-000	10	713-1118/107-000	10

3.5 mm
714 系列；MINI SL；160 V；8 A

產品型號	每包 數量	產品型號	每包 數量	產品型號	每包 數量	產品型號	每包 數量	產品型號	每包 數量
針型插座；帶直型焊針；2…16 極 		針型插座；帶彎角型焊針；2…16 極 		孔型連接器；2…16 極  0.2 … 1.5 mm² / 24 … 16 AWG					
714-132	200	714-162	200	714-102	200				
714-146	100	714-176	100	714-116	50				

THR 通孔回流焊接

MCS - 多用途連接器
產品概述，依焊針間距排列

3.5 mm
734/2734 系列；MINI；100% 防插錯保護

產品型號	每包 數量	產品型號	每包 數量	產品型號	每包 數量	產品型號	每包 數量	產品型號	每包 數量
針型插座；帶直型焊針；2…24 極 		孔型插座；帶直型焊針；2…24 極 		孔型連接器；帶按鍵；2…24 極  0.2 … 1.5 mm² / 24 … 14 AWG		針型連接器；2…24 極  0.08 … 1.5 mm² / 28 … 14 AWG		集合型連接器 2…12 極  0.08 … 1.5 mm² / 28 … 14 AWG	
734-132	200	734-462	200	2734-102	200	734-302	200	734-362	100
734-154	50	734-484	25	2734-124	25	734-324	25	734-372	25
針型插座；帶彎角型焊針；2…24 極 		孔型插座；帶彎角型焊針；2…24 極 		孔型連接器；帶按鍵和鎖定卡栓；2…24 極  0.2 … 1.5 mm² / 24 … 14 AWG		針型插座；帶固定耳；2…24 極  0.08 … 1.5 mm² / 28 … 14 AWG		集合型連接器；帶鎖定卡栓；2…12 極  0.08 … 1.5 mm² / 28 … 14 AWG	
734-162	200	734-532	200	2734-102/037-000	100	734-302/019-000	100	734-362/037-000	100
734-184	50	734-554	25	2734-124/037-000	10	734-324/019-000	10	734-372/037-000	25
針型插座；帶直型焊針；2…16 極 THR 		孔型插座；帶直型焊針和鎖定卡栓；2…24 極 		孔型連接器；帶按鍵和固定耳；2…24 極  0.2 … 1.5 mm² / 24 … 14 AWG		針型連接器；帶固定銷釘；2…24 極  0.08 … 1.5 mm² / 28 … 14 AWG		集合型連接器；帶固定銷釘；2…12 極  0.08 … 1.5 mm² / 28 … 14 AWG	
734-132/105-604	200	734-462/037-000	100	2734-102/031-000	100	734-302/018-000	200	734-362/008-000	100
734-146/105-604	50	734-484/037-000	10	2734-124/031-000	10	734-324/018-000	25	734-372/008-000	25
針型插座；帶彎角型焊針；2…16 極 THR 		孔型插座；帶彎角型焊針和鎖定卡栓；2…24 極 		孔型連接器；帶按鍵和螺旋式固定耳；2…24 極  0.2 … 1.5 mm² / 24 … 14 AWG		針型連接器；帶固定螺絲孔；2…24 極  0.08 … 1.5 mm² / 28 … 14 AWG			
734-162/105-604	200	734-532/037-000	100	2734-102/107-000	100	734-302/109-000	100		
734-176/105-604	50	734-554/037-000	10	2734-124/107-000	10	734-324/109-000	10		
雙層針型插座；帶彎角型焊針；4…24 極 				孔型連接器；2…24 極  0.08 … 1.5 mm² / 28 … 14 AWG					
734-402	100			734-102	200				
734-412	50			734-124	25				
雙層針型插座；帶彎角型焊針和支撐腳；4…24 極 				孔型連接器；帶鎖定卡栓；2…24 極  0.08 … 1.5 mm² / 28 … 14 AWG					
734-402/001-000	100			734-102/037-000	100				
734-412/001-000	50			734-124/037-000	10				
針型插座；帶直型焊針和固定螺絲孔；2…24 極 				孔型連接器；帶固定銷釘；2…24 極  0.08 … 1.5 mm² / 28 … 14 AWG					
734-132/108-000	200			734-102/008-000	200				
734-154/108-000	50			734-124/008-000	25				
針型插座；帶彎角型焊針和固定螺絲孔；2…24 極 				孔型連接器；帶固定螺絲孔；2…24 極  0.08 … 1.5 mm² / 28 … 14 AWG					
734-162/108-000	200			734-102/107-000	100				
734-184/108-000	50			734-124/107-000	10				

MCS - 多用途連接器
產品概述，依焊針間距排列

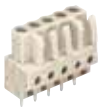
3.81 mm
734/2734 MINI100

2…20 	2…20 	2…20 	2…20 	2…20 
		0.08 … 1.5 mm² / 28 … 14 AWG	0.08 … 1.5 mm² / 28 … 14 AWG	0.2 … 1.5 mm² / 24 … 14 AWG
734-232 200	734-502 200	734-202 200	734-332 200	2734-202 200
734-250 50	734-520 25	734-220 25	734-350 25	2734-220 25
2…20 	2…20 	2…20 	2…20 	2…20 
		0.08 … 1.5 mm² / 28 … 14 AWG	0.08 … 1.5 mm² / 28 … 14 AWG	0.2 … 1.5 mm² / 24 … 14 AWG
734-262 200	734-562 200	734-202/037-000 100	734-332/019-000 100	2734-202/037-000 100
734-280 50	734-580 25	734-220/037-000 10	734-350/019-000 10	2734-220/037-000 10
2…16 THR 	2…20 	2…20 	2…20 	2…20 
		0.08 … 1.5 mm² / 28 … 14 AWG	0.08 … 1.5 mm² / 28 … 14 AWG	0.2 … 1.5 mm² / 24 … 14 AWG
734-232/105-604 200	734-502/037-000 100	734-202/008-000 200	734-332/018-000 200	2734-202/031-000 100
734-242/105-604 100	734-520/037-000 10	734-220/008-000 25	734-350/018-000 25	2734-220/031-000 10
2…16 THR 	2…20 			
734-262/105-604 200	734-562/037-000 100			
734-272/105-604 100	734-580/037-000 10			
4…24 				
734-432 100				
734-442 50				
4…24 				
734-432/001-000 100				
734-442/001-000 50				

3

MCS - 多用途連接器
產品概述，依焊針間距排列

5 mm
721/722/2721 系列；MIDI；100% 防插錯保護；320 V；12 A (16 A)

產品型號	每包 數量	產品型號	每包 數量	產品型號	每包 數量	產品型號	每包 數量	產品型號	每包 數量
針型插座；帶直型焊針；2…20 極 		孔型插座；帶直型焊針；2…20 極 		孔型連接器；2…20 極  0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG		針型連接器；2…20 極  0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG		孔型連接器；帶按鍵；2…20 極  0.2 … 2.5 mm² / 24 … 12 AWG	
721-132/001-000	200	722-132	100	721-102/026-000	100	721-602	100	2721-102/026-000	100
721-150/001-000	50	722-150	10	721-120/026-000	10	721-620	10	2721-120/026-000	10
針型插座；帶彎角型焊針；2…20 極 		孔型插座；帶彎角型焊針；2…20 極 		孔型連接器；帶鎖定卡栓；2…20 極  0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG		針型插座；帶固定耳；2…20 極  0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG		孔型連接器；帶按鍵和鎖定卡栓；2…20 極  0.2 … 2.5 mm² / 24 … 12 AWG	
721-432/001-000	200	722-232	100	721-102/037-000	100	721-602/019-000	100	2721-102/037-000	100
721-450/001-000	50	722-250	10	721-120/037-000	10	721-620/019-000	10	2721-120/037-000	10
針型插座；帶直型焊針；16 A；2…20 極 		孔型插座；帶直型焊針和鎖定卡栓；2…20 極 		孔型連接器；帶固定銷釘；2…20 極  0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG		針型連接器；帶固定銷釘；2…20 極  0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG		孔型連接器；帶按鍵和固定銷釘；2…20 極  0.2 … 2.5 mm² / 24 … 12 AWG	
721-162/001-000	200	722-132/039-000	100	721-102/008-000	100	721-602/018-000	100	2721-102/008-000	100
721-180/001-000	50	722-150/039-000	10	721-120/008-000	10	721-620/018-000	10	2721-120/008-000	10
針型插座；帶彎角型焊針；16 A；2…20 極 		孔型插座；帶彎角型焊針和鎖定卡栓；2…20 極 		孔型連接器；帶固定耳；2…20 極  0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG		針型連接器；帶固定耳；2…20 極  0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG		孔型連接器；帶按鍵和固定耳；2…20 極  0.2 … 2.5 mm² / 24 … 12 AWG	
721-462/001-000	200	722-232/039-000	100	721-102/031-000	100	721-602/114-000	100	2721-102/031-000	100
721-480/001-000	50	722-250/039-000	10	721-120/031-000	10	721-620/114-000	10	2721-120/031-000	10
針型連接器；適用於軌道式接線端子台 2…20 極 		孔型插座；帶直型焊針和固定耳；2…20 極 		彎角孔型連接器；導線入口與鎖扣方向相同；2…20 極  0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG					
721-162/003-000	200	722-132/031-000	100	722-202/026-000	100				
721-180/003-000	50	722-150/031-000	10	722-220/026-000	10				
		孔型插座；帶彎角型焊針和固定耳；2…20 極 		彎角孔型連接器；導線入口與鎖扣方向相反；2…20 極  0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG					
		722-232/031-000	100	722-102/026-000	100				
		722-250/031-000	10	722-120/026-000	10				
孔型連接器；適用於軌道式接線端子台 2…20 極 		孔型插座；帶直型焊針和間隔模組；2…20 極 		2 線孔型頭連接器；2…16 極  0.2 … 2.5 mm² / 24 … 12 AWG				孔型連接器；帶面板安裝用固定耳；2…20 極  0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG	
722-132/005-000	100	722-132/047-000	100	721-2102/026-000	100			721-302/031-000	100
722-150/005-000	10	722-150/047-000	10	721-2116/026-000	25			721-320/031-000	10
孔型連接器；帶鎖定卡栓 適用於軌道式接線端子台；2…20 極 		孔型插座；帶彎角型焊針和間隔模組；2…20 極 		2 線孔型連接器；帶鎖定卡栓；2…16 極  0.2 … 2.5 mm² / 24 … 12 AWG				孔型連接器；帶面板安裝用固定耳；2…20 極  0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG	
722-132/005-000/039-000	100	722-232/047-000	100	721-2102/037-000	100			721-302/008-000	100
722-150/005-000/039-000	10	722-250/047-000	10	721-2116/037-000	10			721-320/008-000	10

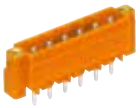
MCS - 多用途連接器
產品概述，依焊針間距排列

5 mm
231/232/731/2231 系列；MIDI Classic；320 V；12 A

產品型號	每包 數量	產品型號	每包 數量	產品型號	每包 數量	產品型號	每包 數量	產品型號	每包 數量
針型插座；帶直型焊針； 2…24 極 		孔型插座；帶直型焊針； 2…24 極 		孔型連接器； 2…24 極  0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG		針型連接器； 2…24 極  0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG		孔型連接器；帶按鍵； 2…24 極  0.2 … 2.5 mm² / 24 … 12 AWG	
231-132/001-000	200	232-132	100	231-102/026-000	100	231-602	100	2231-102/026-000	100
231-154/001-000	50	232-154	10	231-124/026-000	10	231-624	10	2231-124/026-000	10
針型插座；帶彎角型焊針； 2…24 極 		孔型插座；帶彎角型焊針； 2…24 極 		孔型連接器；帶鎖定卡栓； 2…24 極  0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG		針型插座；帶固定耳； 2…24 極  0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG		孔型連接器；帶按鍵和鎖定卡栓； 2…24 極  0.2 … 2.5 mm² / 24 … 12 AWG	
231-432/001-000	200	232-232	100	231-102/037-000	100	231-602/019-000	100	2231-102/037-000	100
231-454/001-000	50	232-254	10	231-124/037-000	10	231-624/019-000	10	2231-124/037-000	10
針型插座；帶直型焊針和固定耳； 2…14 極 		孔型插座；帶直型焊針和 鎖定卡栓； 2…24 極 		孔型連接器；帶固定銷釘； 2…24 極  0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG		針型連接器；帶固定銷釘； 2…24 極  0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG		孔型連接器；帶按鍵和固定銷釘； 2…24 極  0.2 … 2.5 mm² / 24 … 12 AWG	
231-132/040-000	200	232-132/039-000	100	231-102/008-000	100	231-602/018-000	100	2231-102/008-000	100
231-144/040-000	50	232-154/039-000	10	231-124/008-000	10	231-624/018-000	10	2231-124/008-000	10
針型插座；帶彎角型焊針和固定耳； 2…14 極 		孔型插座；帶彎角型焊針和鎖定卡栓； 2…24 極 		孔型連接器；帶固定耳； 2…24 極  0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG		針型連接器；帶固定耳； 2…24 極  0.08 … 2.5 mm²/ 28 … 12 AWG		孔型連接器；帶按鍵和固定耳； 2…24 極  0.2 … 2.5 mm² / 24 … 12 AWG	
231-432/040-000	200	232-232/039-000	100	231-102/031-000	100	231-602/114-000	50	2231-102/031-000	100
231-444/040-000	50	232-254/039-000	10	231-124/031-000	10	231-624/114-000	10	2231-124/031-000	10
針型插座；帶直型焊針； 2…12 極 		孔型插座；帶直型焊針和固定耳； 2…24 極 		彎角孔型連接器；導線入口與鎖扣方向相同； 2…24 極  0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG		雙層針型連接器，適用於 DIN-35 軌道； 2…24 極 		孔型連接器；帶按鍵和端板； 2…24 極  0.2 … 2.5 mm² / 24 … 12 AWG	
231-132/001-000/105-604	200	232-132/031-000	100	232-202/026-000	100	232-502/007-000	100	2231-102/102-000	100
231-142/001-000/105-604	100	232-154/031-000	10	232-224/026-000	10	232-524/007-000	10	2231-124/102-000	10
針型插座；帶彎角型焊針； 2…12 極 		孔型插座；帶彎角型焊針和固定耳； 2…24 極 		彎角孔型連接器；導線入口與鎖扣方向相反； 2…24 極  0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG					
231-432/001-000/105-604	200	232-232/031-000	100	232-102/026-000	100				
231-442/001-000/105-604	100	232-254/031-000	10	232-124/026-000	10				
雙層針型插座； 2…16 極 				2 線孔型頭連接器； 2…16 極  0.2 … 2.5 mm² / 24 … 12 AWG				孔型連接器； 面板安裝用固定耳 2…20 極  0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG	
232-332	100			231-2102/026-000	100			731-502/031-000	100
232-346	25			231-2116/026-000	25			731-520/031-000	10
針型連接器； 適用於軌道式接線端子台 2…20 極 		孔型連接器； 適用於軌道式接線端子台 2…20 極 		2 線孔型連接器；帶鎖定卡栓； 2…16 極  0.2 … 2.5 mm² / 24 … 12 AWG				孔型連接器； 帶面板安裝用固定耳； 2…20 極  0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG	
231-162/003-000	200	232-132/005-000	100	231-2102/037-000	100			731-502/008-000	100
231-180/003-000	50	232-150/005-000	10	231-2116/037-000	10			731-520/008-000	10

MCS - 多用途連接器
產品概述，依焊針間距排列

5.08 mm
231/232/731/2231 系列；MIDI Classic；320 V；12 A (16 A)

產品型號	每包 數量
針型插座；帶直型焊針；2…24 極 	
231-332/001-000	200
231-354/001-000	50
針型插座；帶彎角型焊針；2…24 極 	
231-532/001-000	200
231-554/001-000	50
針型插座；帶直型焊針；16 A；2…24 極 	
231-362/001-000	200
231-384/001-000	50
針型插座；帶彎角型焊針；16 A；2…24 極 	
231-562/001-000	200
231-584/001-000	50
雙層針型插座；2…16 極 	
232-362	100
232-376	25
針型插座；帶直型焊針和固定螺絲孔；2…16 極 	
231-332/108-000	200
231-346/108-000	50
針型插座；帶彎角型焊針和固定螺絲孔；2…16 極 	
231-532/108-000	200
231-546/108-000	50

產品型號	每包 數量
孔型插座；帶直型焊針；2…24 極 	
232-162	100
232-184	10
孔型插座；帶彎角型焊針；2…24 極 	
232-262	100
232-284	10
孔型插座；帶直型焊針和鎖定卡栓；2…24 極 	
232-162/039-000	100
232-184/039-000	10
孔型插座；帶彎角型焊針和鎖定卡栓；2…24 極 	
232-262/039-000	100
232-284/039-000	10
孔型插座；帶直型焊針和固定耳；2…24 極 	
232-162/031-000	100
232-184/031-000	10
孔型插座；帶彎角型焊針和固定耳；2…24 極 	
232-262/031-000	100
232-284/031-000	10

產品型號	每包 數量
孔型連接器；2…24 極 	
0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG	
231-302/026-000	100
231-324/026-000	10
孔型連接器；帶鎖定卡栓；2…24 極 	
0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG	
231-302/037-000	100
231-324/037-000	10
孔型連接器；帶固定銷釘；2…24 極 	
0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG	
231-302/008-000	100
231-324/008-000	10
孔型連接器；帶固定耳；2…24 極 	
0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG	
231-302/031-000	100
231-324/031-000	10
2 線孔型頭連接器；2…16 極 	
0.2 … 2.5 mm² / 24 … 12 AWG	
231-2302/026-000	100
231-2316/026-000	25
2 線孔型連接器；帶鎖定卡栓；2…16 極 	
0.2 … 2.5 mm² / 24 … 12 AWG	
231-2302/037-000	100
231-2316/037-000	10
2 線孔型連接器；帶螺旋式固定耳；2…16 極 	
0.2 … 2.5 mm² / 24 … 12 AWG	
231-2302/107-000	100
231-2316/107-000	10
孔型連接器；帶螺旋式固定耳；2…16 極 	
0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG	
231-302/107-000	100
231-316/107-000	10

產品型號	每包 數量
針型連接器；2…24 極 	
0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG	
231-632	100
231-654	10
針型插座；帶固定耳；2…24 極 	
0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG	
231-632/019-000	100
231-654/019-000	10
針型連接器；帶固定銷釘；2…24 極 	
0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG	
231-632/018-000	100
231-654/018-000	10
針型連接器；帶固定耳；2…24 極 	
0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG	
231-632/114-000	50
231-654/114-000	10
針型連接器；帶固定耳和固定螺絲孔；2…16 極 	
0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG	
231-632/129-000	50
231-646/129-000	10
針型連接器；帶固定螺絲孔；2…16 極 	
0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG	
231-632/109-000	100
231-646/109-000	10
雙層針型連接器，適用於 DIN-35 軌道；2…24 極 	
232-532/007-000	100
232-554/007-000	10

產品型號	每包 數量
孔型連接器；帶按鍵；2…24 極 	
0.2 … 2.5 mm² / 24 … 12 AWG	
2231-302/026-000	100
2231-324/026-000	10
孔型連接器；帶按鍵和鎖定卡栓；2…24 極 	
0.2 … 2.5 mm² / 24 … 12 AWG	
2231-302/037-000	100
2231-324/037-000	10
孔型連接器；帶按鍵和固定銷釘；2…24 極 	
0.2 … 2.5 mm² / 24 … 12 AWG	
2231-302/008-000	100
2231-324/008-000	10
孔型連接器；帶按鍵和固定耳；2…24 極 	
0.2 … 2.5 mm² / 24 … 12 AWG	
2231-302/031-000	100
2231-324/031-000	10
彎角孔型連接器；導線入口與鎖扣方向相同；2…24 極 	
0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG	
232-402/026-000	100
232-424/026-000	10
彎角孔型連接器；導線入口與鎖扣方向相反；2…24 極 	
0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG	
232-302/026-000	100
232-324/026-000	10
孔型連接器；帶按鍵和螺旋式固定耳；2…24 極 	
0.2 … 2.5 mm² / 24 … 12 AWG	
2231-302/107-000	100
2231-316/107-000	10

MCS - 多用途連接器
產品概述，依焊針間距排列

7.5 mm
721/722/723/2721 系列；MIDI；100% 防插錯保護；630 V；12 A (16 A)

產品型號	每包 數量	產品型號	每包 數量	產品型號	每包 數量	產品型號	每包 數量	產品型號	每包 數量
針型插座；帶直型焊針；2…12 極 		孔型插座；帶直型焊針；2…12 極 		孔型連接器；2…12 極  0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG		針型連接器；2…12 極  0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG		孔型連接器；帶按鍵；2…12 極  0.2 … 2.5 mm² / 24 … 12 AWG	
721-232/001-000	200	722-732	100	721-202/026-000	100	723-602	100	2721-202/026-000	100
721-242/001-000	50	722-742	10	721-212/026-000	25	723-612	25	2721-212/026-000	25
針型插座；帶彎角型焊針；2…12 極 		孔型插座；帶彎角型焊針；2…12 極 		孔型連接器；帶鎖定卡栓；2…12 極  0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG		針型插座；帶固定耳；2…12 極  0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG		孔型連接器；帶按鍵和鎖定卡栓；2…20 極  0.2 … 2.5 mm² / 24 … 12 AWG	
721-832/001-000	200	722-832	100	721-202/037-000	50	723-602/019-000	100	2721-202/037-000	50
721-842/001-000	50	722-842	10	721-212/037-000	10	723-612/019-000	25	2721-212/037-000	10
針型插座；帶直型焊針；16 A；2…12 極 		孔型插座；帶直型焊針和鎖定卡栓；2…12 極 		孔型連接器；帶固定銷釘；2…12 極  0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG		針型連接器；帶固定銷釘；2…12 極  0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG		孔型連接器；帶按鍵和固定銷釘；2…12 極  0.2 … 2.5 mm² / 24 … 12 AWG	
721-262/001-000	200	722-732/039-000	100	721-202/008-000	50	723-602/018-000	100	2721-202/008-000	100
721-272/001-000	50	722-742/039-000	10	721-212/008-000	10	723-612/018-000	25	2721-212/008-000	25
針型插座；帶彎角型焊針；16 A；2…12 極 		孔型插座；帶彎角型焊針和鎖定卡栓；2…12 極 		孔型連接器；帶固定耳；2…12 極  0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG		針型連接器；帶固定耳；2…12 極  0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG		孔型連接器；帶按鍵和固定耳；4…12 極  0.2 … 2.5 mm² / 24 … 12 AWG	
721-862/001-000	200	722-832/039-000	100	721-202/031-000	50	723-602/114-000	100	2721-202/031-000	50
721-872/001-000	50	722-842/039-000	10	721-212/031-000	10	723-612/114-000	25	2721-212/031-000	10
		孔型插座；帶直型焊針和固定耳；2…12 極 		2 線孔型頭連接器；2…16 極  0.2 … 2.5 mm² / 24 … 12 AWG					
	722-732/031-000	100	721-2202/026-000	100					
	722-742/031-000	10	721-2212/026-000	25					
	孔型插座；帶彎角型焊針和固定耳；2…12 極 		2 線孔型連接器；帶鎖定卡栓；2…16 極  0.2 … 2.5 mm² / 24 … 12 AWG						
	722-832/031-000	100	721-2202/037-000	100					
	722-842/031-000	10	721-2212/037-000	25					
	孔型插座；帶直型焊針和間隔模組；2…12 極 							孔型連接器；帶面板安裝用固定耳；2…12 極  0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG	
	722-732/047-000	100						721-332/031-000	50
	722-742/047-000	10						721-342/031-000	10
	孔型插座；帶彎角型焊針和間隔模組；2…12 極 							孔型連接器；帶面板安裝用固定耳；2…12 極  0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG	
	722-832/047-000	100						721-332/008-000	100
	722-842/047-000	10						721-342/008-000	25

MCS - 多用途連接器
產品概述，依焊針間距排列

7.5 mm
231/232/731/732/2231 系列；MIDI Classic；100% 防插錯保護；630 V；12 A (16 A)

產品型號	每包 數量	產品型號	每包 數量	產品型號	每包 數量	產品型號	每包 數量	產品型號	每包 數量
針型插座；帶直型焊針；2…16 極 		孔型插座；帶直型焊針；2…16 極 		孔型連接器；2…16 極  0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG		針型連接器；2…16 極  0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG		孔型連接器；帶按鍵；2…16 極  0.2 … 2.5 mm² / 24 … 12 AWG	
231-232/001-000	200	232-732	100	231-202/026-000	100	731-602	100	2231-202/026-000	100
231-246/001-000	50	232-746	10	231-216/026-000	10	731-616	10	2231-216/026-000	10
針型插座；帶彎角型焊針；2…16 極 		孔型插座；帶彎角型焊針；2…16 極 		孔型連接器；帶鎖定卡栓；2…16 極  0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG		針型插座；帶固定耳；2…16 極  0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG		孔型連接器；帶按鍵和鎖定卡栓；2…16 極  0.2 … 2.5 mm² / 24 … 12 AWG	
231-832/001-000	200	232-832	100	231-202/037-000	50	731-602/019-000	100	2231-202/037-000	50
231-846/001-000	50	232-846	10	231-216/037-000	10	731-616/019-000	10	2231-216/037-000	10
針型插座；帶直型焊針；16 A；2…16 極 		孔型插座；帶直型焊針和鎖定卡栓；2…16 極 		孔型連接器；帶固定銷釘；2…16 極  0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG		針型連接器；帶固定銷釘；2…16 極  0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG		孔型連接器；帶按鍵和固定銷釘；2…16 極  0.2 … 2.5 mm² / 24 … 12 AWG	
231-262/001-000	200	232-732/039-000	100	231-202/008-000	100	731-602/018-000	100	2231-202/008-000	100
231-276/001-000	50	232-746/039-000	10	231-216/008-000	10	731-616/018-000	10	2231-216/008-000	10
針型插座；帶彎角型焊針；16 A；2…16 極 		孔型插座；帶彎角型焊針和鎖定卡栓；2…16 極 		孔型連接器；帶固定耳；2…16 極  0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG		針型連接器；帶固定耳；2…16 極  0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG		孔型連接器；帶按鍵和固定耳；2…16 極  0.2 … 2.5 mm² / 24 … 12 AWG	
231-862/001-000	200	232-832/039-000	100	231-202/031-000	50	731-602/114-000	50	2231-202/031-000	50
231-876/001-000	50	232-846/039-000	10	231-216/031-000	10	731-616/114-000	10	2231-216/031-000	10
針型插座；帶直型焊針；2…12 極 		孔型插座；帶直型焊針和固定耳；2…16 極 		2 線孔型頭連接器；2…12 極  0.2 … 2.5 mm² / 24 … 12 AWG					
231-232/001-000/105-604	200	232-732/031-000	100	231-2202/026-000	100				
231-242/001-000/105-604	50	232-746/031-000	10	231-2212/026-000	25				
針型插座；帶彎角型焊針；2…12 極 		孔型插座；帶彎角型焊針和固定耳；2…16 極 		2 線孔型連接器；帶鎖定卡栓；2…12 極  0.2 … 2.5 mm² / 24 … 12 AWG		雙層針型連接器，適用於 DIN-35 軌道；2…12 極 			
231-832/001-000/105-604	200	232-832/031-000	100	231-2202/037-000	100	232-562/007-000	50		
231-842/001-000/105-604	50	232-846/031-000	10	231-2212/037-000	25	232-572/007-000	10		
針型插座；帶直型焊針；16 A；2…12 極 		孔型插座；帶直型焊針和間隔模組；2…16 極 						彎角孔型連接器；帶固定耳；2…12 極 	
231-262/001-000/105-604	200	232-732/047-000	100					731-532/031-000	50
231-272/001-000/105-604	50	232-746/047-000	10					731-546/031-000	10
針型插座；帶彎角型焊針；16 A；2…12 極 		孔型插座；帶彎角型焊針和間隔模組；2…16 極 						彎角孔型連接器；帶固定銷釘；2…12 極 	
231-862/001-000/105-604	200	232-832/047-000	100					731-532/008-000	100
231-872/001-000/105-604	50	232-846/047-000	10					731-546/008-000	10

MCS - 多用途連接器
產品概述，依焊針間距排列

7.62 mm
231/232/731/2231 系列；MIDI Classic；100% 防插錯保護；630 V；12 A (16 A)

產品型號	每包 數量	產品型號	每包 數量	產品型號	每包 數量	產品型號	每包 數量	產品型號	每包 數量
針型插座；帶直型焊針；2…12 極 		孔型插座；帶直型焊針；2…12 極 		孔型連接器；2…12 極  0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG		針型連接器；2…12 極  0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG		孔型連接器；帶按鍵；2…12 極  0.2 … 2.5 mm² / 24 … 12 AWG	
231-732/001-000	200	232-762	100	231-702/026-000	100	731-632	50	2231-702/026-000	100
231-742/001-000	50	232-772	10	231-712/026-000	10	731-642	10	2231-712/026-000	10
針型插座；帶彎角型焊針；2…12 極 		孔型插座；帶彎角型焊針；2…12 極 		孔型連接器；帶鎖定卡栓；2…12 極  0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG		針型插座；帶固定耳；2…12 極  0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG		孔型連接器；帶按鍵和鎖定卡栓；2…12 極  0.2 … 2.5 mm² / 24 … 12 AWG	
231-932/001-000	200	232-862	100	231-702/037-000	50	731-632/019-000	50	2231-702/037-000	50
231-942/001-000	50	232-872	10	231-712/037-000	10	731-642/019-000	10	2231-712/037-000	10
針型插座；帶直型焊針；16 A；2…12 極 		孔型插座；帶直型焊針和鎖定卡栓；2…12 極 		孔型連接器；帶固定銷釘；2…12 極  0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG		針型連接器；帶固定銷釘；2…12 極  0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG		孔型連接器；帶按鍵和固定銷釘；2…12 極  0.2 … 2.5 mm² / 24 … 12 AWG	
231-762/001-000	200	232-762/039-000	100	231-702/008-000	100	731-632/018-000	100	2231-702/008-000	100
231-772/001-000	50	232-772/039-000	10	231-712/008-000	10	731-642/018-000	10	2231-712/008-000	10
針型插座；帶彎角型焊針；16 A；2…12 極 		孔型插座；帶彎角型焊針和鎖定卡栓；2…12 極 		孔型連接器；帶固定耳；2…12 極  0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG		針型連接器；帶固定耳；2…12 極  0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG		孔型連接器；帶按鍵和固定耳；2…12 極  0.2 … 2.5 mm² / 24 … 12 AWG	
231-962/001-000	200	232-862/039-000	100	231-702/031-000	50	731-632/114-000	50	2231-702/031-000	50
231-972/001-000	50	232-872/039-000	10	231-712/031-000	10	731-646/114-000	10	2231-712/031-000	10
		孔型插座；帶直型焊針和固定耳；2…12 極 		2 線孔型頭連接器；2…12 極  0.2 … 2.5 mm² / 24 … 12 AWG		雙層針型連接器，適用於 DIN-35 軌道；2…12 極 		彎角孔型連接器；導線入口與鎖扣方向相反；2…12 極  0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG	
	232-762/031-000	100	231-2702/026-000	100	232-582/007-000	50	732-122/026-000	100		
	232-772/031-000	10	231-2712/026-000	25	232-592/007-000	10	732-132/026-000	25		

3

MCS - 多用途連接器
產品概述，依焊針間距排列

3

7.62 mm
831 系列；MAXI 6；100% 防插錯保護；1000 V；41 A

產品型號	每包 數量	產品型號	每包 數量	產品型號	每包 數量	產品型號	每包 數量	產品型號	每包 數量
針型插座；帶直型焊針；2…9 極 		孔型連接器；帶壓桿；2…9 極  0.5 … 10 mm² / 20 … 8 AWG		孔型連接器；2…9 極  0.5 … 10 mm² / 20 … 8 AWG		針型連接器；帶壓桿；2…9 極  0.5 … 10 mm² / 20 … 8 AWG		針型連接器；帶壓桿；帶 DIN-35 軌道用安裝聯結器；2…9 極  0.5 … 10 mm² / 20 … 8 AWG	
831-3602	48	831-1102	48	831-3102	48	831-1202	48	831-1202/306-000	12
831-3609	12	831-1109	12	831-3109	12	831-1206	12	831-1209/306-000	6
針型插座；帶有彎角型焊針；焊針下彎；2…9 極 		孔型連接器；帶壓桿；帶鎖定卡栓 (兩側)；2…9 極  0.5 … 10 mm² / 20 … 8 AWG		孔型連接器；帶鎖定卡栓；2…9 極  0.5 … 10 mm² / 20 … 8 AWG		針型連接器；2…9 極  0.5 … 10 mm² / 20 … 8 AWG		針型連接器；帶DIN-35 軌道用安裝聯結器；2…9 極  0.5 … 10 mm² / 20 … 8 AWG	
831-3622	48	831-1102/038-000	48	831-3102/037-000	48	831-3202	48	831-3202/007-000	48
831-3629	12	831-1109/038-000	12	831-3109/037-000	12	831-3209	12	831-3209/007-000	12
針型插座；帶有彎角型焊針；焊針上彎；2…9 極 		孔型連接器；帶壓桿；帶鎖定卡栓 (中間)；2…9 極  0.5 … 10 mm² / 20 … 8 AWG		孔型連接器；帶螺旋式固定耳；2…9 極  0.5 … 10 mm² / 20 … 8 AWG		針型連接器；帶固定螺絲孔；2…9 極  0.5 … 10 mm² / 20 … 8 AWG		孔型連接器；帶壓桿；帶 DIN-35 軌道用安裝聯結器；2…9 極  0.5 … 10 mm² / 20 … 8 AWG	
831-3642	48	831-1102/322-000	48	831-3102/107-000	24	831-3202/109-000	24	831-1102/306-000	12
831-3649	12	831-1109/322-000	12	831-3109/107-000	12	831-3209/109-000	12	831-1109/306-000	6
		孔型插座；帶直型焊針；2…9 極  0.5 … 10 mm² / 20 … 8 AWG		孔型插座；帶有彎角型焊針；焊針下彎；2…9 極  0.5 … 10 mm² / 20 … 8 AWG		針型插座；帶直型焊針；帶固定螺絲孔；2…9 極  0.5 … 10 mm² / 20 … 8 AWG		針型插座；帶有彎角型焊針；焊針下彎；帶固定螺絲孔；2…9 極  0.5 … 10 mm² / 20 … 8 AWG	
		831-3502	48	831-3522	48	831-3602/108-000	48	831-3622/108-000	48
		831-3509	12	831-3529	12	831-3609/108-000	12	831-3622/108-000	12

10.16 mm
832 系列；MAXI 16；100% 防插錯保護；1000 V；41 A

產品型號	每包 數量	產品型號	每包 數量	產品型號	每包 數量	產品型號	每包 數量	產品型號	每包 數量
針型插座；帶直型焊針；2…6 極 				孔型連接器；帶壓桿；2…6 極  0.75 … 16 mm² / 18 … 4 AWG		針型連接器；帶壓桿；2…6 極  0.75 … 16 mm² / 18 … 4 AWG		針型連接器；帶壓桿；帶 DIN-35 軌道用安裝聯結器；2…6 極  0.75 … 16 mm² / 18 … 4 AWG	
832-3602	50			832-1102	50	832-1202	50	832-1202/306-000	10
832-3606	10			832-1106	10	832-1206	10	832-1206/306-000	5
針型插座；帶有彎角型焊針；焊針下彎；2…6 極 				孔型連接器；帶壓桿；帶鎖定卡栓 (兩側)；2…6 極  0.75 … 16 mm² / 18 … 4 AWG				孔型連接器；帶壓桿；帶 DIN-35 軌道用安裝聯結器；2…6 極  0.75 … 16 mm² / 18 … 4 AWG	
832-3622	50			832-1102/037-000	50			832-1102/306-000	10
832-3626	10			832-1106/037-000	10			832-1106/306-000	5
針型插座；帶有彎角型焊針；焊針上彎；2…6 極 				孔型連接器；帶壓桿；帶鎖定卡栓 (中間)；2…6 極  0.75 … 16 mm² / 18 … 4 AWG					
832-3642	50			832-1102/322-000	20				
832-3646	10			832-1106/322-000	5				

MCS - 多用途連接器
附件

護線盒；用於帶有 CAGE CLAMP® 連接的孔型/針型連接器

適用 734 系列				適用於 231 和 721 系列				適用於 231、721 和 731 系列			
焊針間距: 3.5 mm		焊針間距：3.81 mm		焊針間距：5 mm		焊針間距：5.08 mm		焊針間距：7.5 mm		焊針間距：7.62 mm	
											
極數	顏色	產品型號	PU	顏色	產品型號	PU	顏色	產品型號	PU	顏色	產品型號	PU	顏色	產品型號	PU	顏色	產品型號	PU
2	○	734-602	50	●	734-632	50	○	232-602	25	●	232-632	25	○	232-662	25	●	232-682	25
3	○	734-603	25	●	734-633	25	○	232-603	25	●	232-633	25	○	232-663	25	●	232-683	25
4	○	734-604	25	●	734-634	25	○	232-604	25	●	232-634	25	○	232-664	25	●	232-684	25
5	○	734-605	25	●	734-635	25	○	232-605	25	●	232-635	25	○	232-665	25	●	232-685	25
6	○	734-606	25	●	734-636	25	○	232-606	25	●	232-636	25						
7	○	734-607	25				○	232-607	25	●	232-637	25	○	232-667	25	●	232-687	25
8	○	734-608	25	●	734-638	25	○	232-608	25	●	232-638	25						
9	○	734-609	25	●	734-639	25	○	232-609	25	●	232-639	25						
10	○	734-610	25	●	734-640	25	○	232-610	25	●	232-640	25	○	232-670	25			
11	○	734-611	25															
12	○	734-612	25	●	734-642	25	○	232-612	25	●	232-642	25						
16										●	232-646	25						

備註：只能進行工廠上膠！

特定附件

描述：	產品型號	每包 數量
電纜夾；護線時使用；4 ... 6 極	209-177	25
電纜夾；護線時使用；7 極以上	209-174	25
安裝螺絲；用於固定電纜夾；4 ... 6 極	209-176	50
安裝螺絲；用於固定電纜夾；7 極以上	209-173	50

束線板；插入式；用於孔型連接器





焊針間距：2.5 mm

極數	寬度	顏色	產品型號	顏色	產品型號	顏色	產品型號	PU
2 ... 4	6 mm	○	734-127	●	734-327	●	734-227	25
5 ... 9	12.5 mm	○	734-128	●	734-328	●	734-228	25
10 ... 12	25 mm	○	734-129	●	734-329	●	734-229	25

焊針間距：3.5 / 3.81 mm

極數	寬度	顏色	產品型號	顏色	產品型號	顏色	產品型號	PU
2 ... 3	6 mm	○	734-127	●	734-327	●	734-227	25
4 ... 8	12.5 mm	○	734-128	●	734-328	●	734-228	25
9 ... 12	25 mm	○	734-129	●	734-329	●	734-229	25
13 ... 16	35 mm	○	734-126	●	734-326	●	734-226	25
17 ... 最大	55 mm	○	734-426	●	734-430	●	734-428	25

焊針間距：5 / 5.08 mm

極數	寬度	顏色	產品型號	顏色	產品型號	顏色	產品型號	PU
2	6 mm	○	734-127	●	734-327	●	734-227	25
3 ... 4	12.5 mm	○	734-128	●	734-328	●	734-228	25
5 ... 7	25 mm	○	734-129	●	734-329	●	734-229	25
8 ... 11	35 mm	○	734-126	●	734-326	●	734-226	25
12 ... 16	55 mm	○	734-426	●	734-430	●	734-428	25
17 ... 24	75 mm	○	734-427	●	734-431	●	734-429	25

焊針間距：7.5 / 7.62 mm

極數	寬度	顏色	產品型號	顏色	產品型號	顏色	產品型號	PU
2	6 mm	○	734-127	●	734-327	●	734-227	25
2 ... 3	12.5 mm	○	734-128	●	734-328	●	734-228	25
4 ... 6	25 mm	○	734-129	●	734-329	●	734-229	25
7 ... 9	35 mm	○	734-126	●	734-326	●	734-226	25
10 ... 12	55 mm	○	734-426	●	734-430	●	734-428	25
13 ... 16	75 mm	○	734-427	●	734-431	●	734-429	25

束線板；插入式
用於帶有 Push-in CAGE CLAMP® 連接的針型/孔型連接器



焊針間距：7.62 mm

極數	寬度	顏色	產品型號	PU
2 ... 3	15 mm	○	831-503	25
4 ... 6	30 mm	○	831-505	25
7 ... 9	51 mm	○	831-506	25
5	50.8 mm	○	832-535	25

束線板；卡扣式
用於帶有 Push-in CAGE CLAMP® 連接的針型/孔型連接器



焊針間距：10.16 mm

極數	寬度	顏色	產品型號	PU
2	20.2 mm	○	832-532	25
3	30.4 mm	○	832-533	25
4	40.6 mm	○	832-534	25
5	50.8 mm	○	832-535	25

束線板；帶束線板；卡扣式；用於帶有 Push-in CAGE CLAMP® 連接的針型/孔型連接器



極數	寬度	顏色	產品型號	PU
2	20.2 mm	●	832-542	25
3	30.4 mm	●	832-543	25
4	40.6 mm	●	832-544	25
5	50.8 mm	●	832-545	25

其他束線板相關資訊（例如，原廠組裝的，用於帶有 CAGE CLAMP® 和 Push-in CAGE CLAMP® 連接的針型和孔型頭連接器），請參閱「全系列產品目錄」，第二冊。

MCS - 多用途連接器
附件

圖片	描述:	產品型號	每包 數量
	測試插頭；帶有 500 mm 電纜		
	● 2 mm Ø	210-136	50
	● 2.3 mm Ø	210-137	50
	測試插頭連結器；用於孔型連接器		
	適用於焊針間距: 5 和 5.08 mm	231-661	100
	適用於焊針間距: 7.5 和 7.62 mm	231-662	100
	固定耳		
	● 灰色	231-193	100
	● 橙色	231-393	100
	帶有螺母的螺絲；M2x12；用於固定耳	231-195	200
	● 多功能安裝聯結器；適用於帶固定銷釘的針型和孔型連接器	209-148	25
	● 安裝聯結器；可用作終端擋塊；寬度: 6.5 mm	209-137	25
	○ 安裝聯結器；適用於MCS MAXI	831-137	48
	○ 安裝聯結器；適用於帶壓桿 MCS MAXI 6 的針型和孔型連接器	831-1032	12
	○ 安裝聯結器；適用於帶壓桿 MCS MAXI 16 的針型和孔型連接器	832-1032	10
	○ 嵌入式框架，用於 MCS MAXI 6 針型連接器		
	○ 2 極；寬度: 45.84 mm	831-302	48
	○ 3 極；寬度: 53.46 mm	831-303	48
	○ 4 極；寬度: 61.08 mm	831-304	24
	○ 5 極；寬度: 68.7 mm	831-305	12
	○ 嵌入式框架的鎖定裝置	831-321	100
	鎖定卡栓；適用於 MCS MAXI 16；卡入式		
	● 2/4/6 極	832-522	60
	● 3/5 極	832-523	40
	○ 間隔模組；組裝時使用	231-500	100
	進線孔蓋；用於覆蓋未使用的接線單元		
	● 灰色	231-668	100
	● 橙色	231-669	100

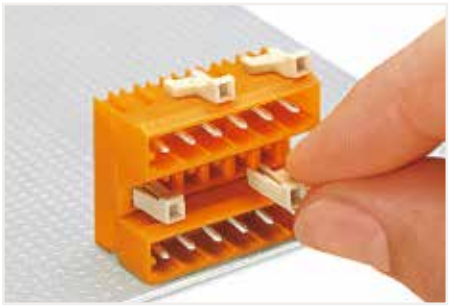
	734 系列			231 / 721 / 722 系列					
	焊針間距: 3.5 mm			焊針間距: 5 mm			焊針間距: 7.5 mm		
圖片	顏色	產品型號	每包 數量	顏色	產品型號	每包 數量	顏色	產品型號	每包 數量
針型插座用定位銷檔塊									
	○	734-130	100	○	231-129	100	○	231-130	100
	●	734-159	100	○	231-160	100			
	○	734-400	100						
絕緣止動件									
	○	734-671	200	○	231-670	200	○	231-673	200
				○	231-671	200	○	231-674	200
				●	231-672	200	●	231-675	200

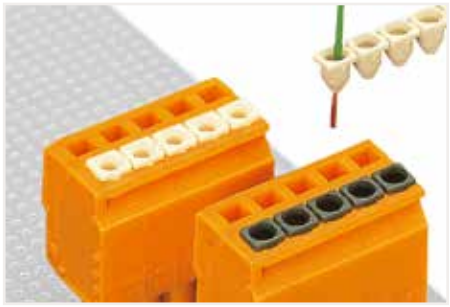
MCS - 多用途連接器
附件

圖片	描述：	產品型號	每包 數量
	帶有絕緣手柄的螺絲起子		
	Type 1，(2.5 x 0.4) mm	210-719	1
	Type 2，(3.5 x 0.5) mm	210-720	1
	操作工具；適用於帶有 CAGE CLAMP® 連接的針型和孔型連接器		
	MCS Midi & MINI	210-250	1
	MCS MINI & MICRO	210-251	1
	標記條； 100 個自黏標記條； A4 尺寸		
	焊針間距：2.5 mm; 1 … 16 (400x)	210-331/250-202	
	焊針間距：3.5 mm; 1 … 16 (240x)	210-332/350-202	
	焊針間距：3.81 mm; 1 … 16 (160x)	210-332/381-202	
	焊針間距：5 mm; 1 … 12 (300x)	210-331/500-103	
	焊針間距：5.08 mm; 1 … 16 (200x)	210-331/508-103	
	焊針間距：7.5 mm; 1 … 16 (100x)	210-331/750-202	
	焊針間距：7.62 mm; 1 … 16 (100x)	210-331/762-202	

	733系列			734 系列			231 / 721 / 722 系列					
	焊針間距：2.5 mm			焊針間距: 3.5 mm			焊針間距：5 mm			焊針間距：7.5 mm		
圖片	顏色	產品型號	每包 數量	顏色	產品型號	每包 數量	顏色	產品型號	每包 數量	顏色	產品型號	每包 數量
操作工具												
	○	733-130	25	○	734-230	25	○	231-131	25	○	231-131	25
	●	733-191	25	●	734-191	25	●	231-291	25	●	231-291	25
操作工具												
	○	233-332	25	○	734-190	25	○	231-159	25	○	231-159	25
	●	233-331	25	●	734-231	25	●	231-231	25	●	231-231	25

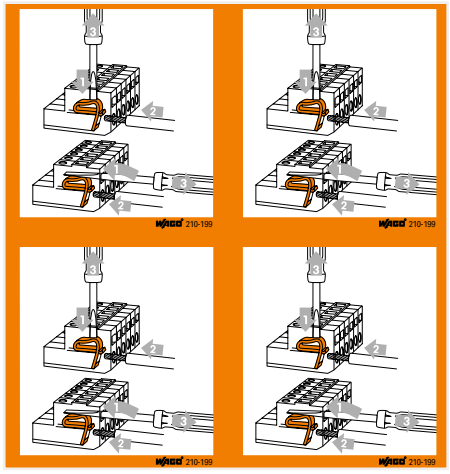

使用操作工具 (210-250) 進行接線。


下層針型插座的防插錯裝置 - 安裝定位銷檔塊。


較細的導線可使用絕緣止動件。

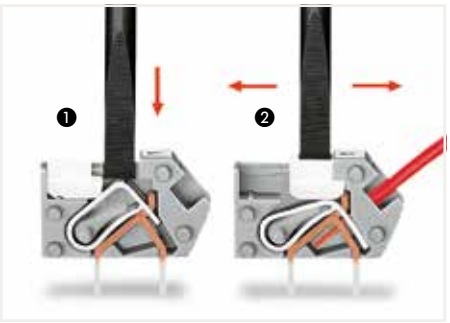

使用操作工具進行接線。


覆蓋配有 CAGE CLAMP® 的針型和孔型連接器中未使用的接線單元（例如，當使焊針間距加倍以滿足空隙和漏電距離要求時，或者需要更高的額定電壓時）。 進線孔蓋不適用於面板安裝的彎角孔型連接器。

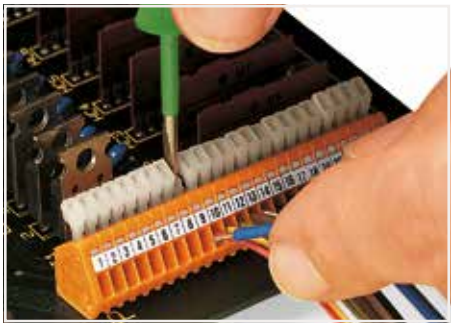

操作說明貼紙 (210-199)

PCB接線端子台
描述和安裝

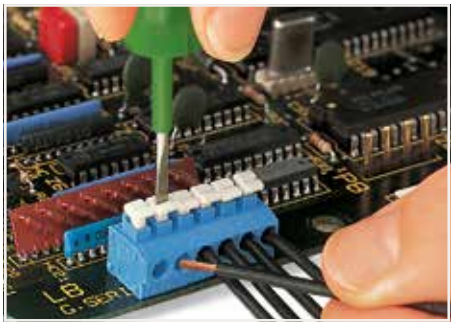
使用滑動鍵/按鍵/壓桿進行操作



接線：❶ 可用螺絲起子直接打開彈簧匣接線單元，或者❷ 將滑動鍵向導線進線孔的方向移動並移到末端， 將已剝去絕緣皮的導線插入進線孔並插到底，隨後將滑動鍵移回原位，操作即完成 - 218 系列



接線/拆線操作 - 234 系列



透過按鍵進行細多芯導線插入/拆線操作 - 235 系列

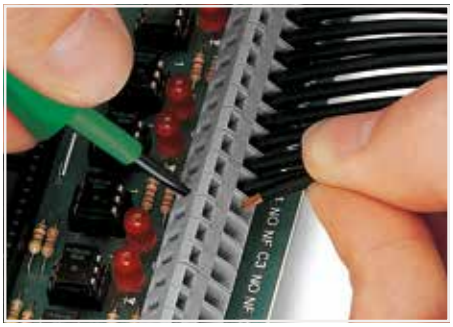


接線/拆線操作
- 2706 和 2716 系列。

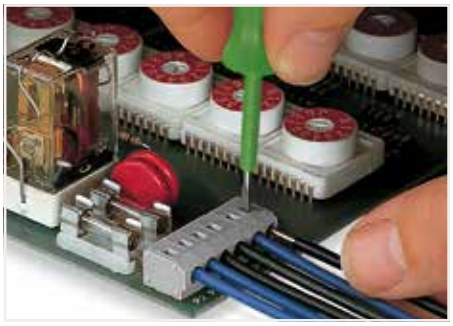
不使用滑動鍵/按鍵/壓桿進行操作



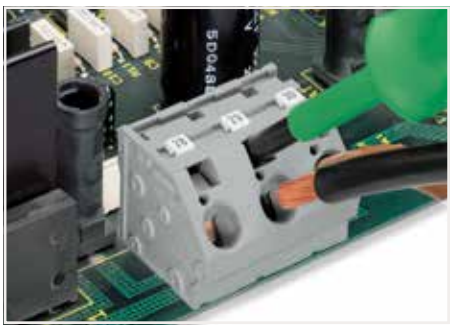
使用操作工具（3.5 mm）進行接線操作，
操作方向與導線進線方向一致 - 236 系列



使用操作工具（3.5 mm）進行接線操作
操作方向與導線進線方向垂直 - 236 系列

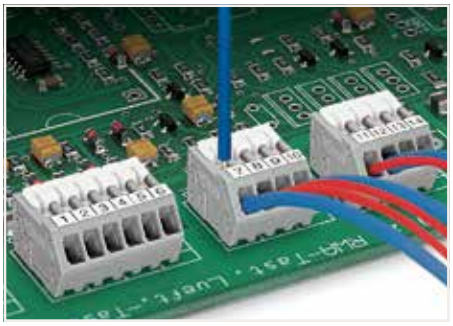


利用操作工具進行拆線 - 235 系列

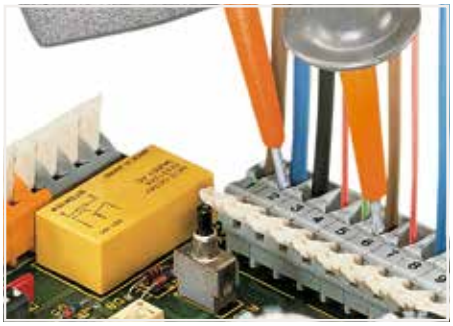


使用操作工具（5.5 mm）進行接線操作 - 745 系列。

測試



接線/拆線操作 - 218 系列



使用測試探針進行測試 - 255 系列



透過手指推壓桿進行接線/拆線操作 – 257 系列。
帶有手指推壓桿的接線端子排相關資訊，詳見總目錄第二冊。



使用 2 mm Ø 測試插頭進行測試 - 250 系列

4

標記



標準標記



使用自黏標記條進行標記（見圖）或標準標記



混色端子排，標準標記



使用 Mini-WSB 和 WMB 標記牌進行標記或標準標記 - 745 系列。

跨接



插入梳狀跨接器 - 745 系列。



使用螺絲起子壓下跨接器，直到插到底 - 2706 和 2716 系列。



單芯導線可以直接插入；細多芯導線只能在開啟壓桿後連接 - 2606 系列



測試插孔位於頂部和進線側 - 2606 和 2616 系列

特殊功能



其他顏色端子排需求請另詢問



使用雙層和三層接線端子台節省空間 - 736 和 737 系列



打開刀型分斷器 - 742 系列



使用操作工具連接導線 - 236 系列。

4

PCB接線端子台
產品概述，依焊針間距排列

可根據要求提供外殼顏色：
- 黃綠色
- 灰色
- 深灰色
- 淺灰色
- 白色
- 橙色
- 淺綠色
- 黑色
- 藍色
- 紅色
- 黃色
- 棕色
- 綠色
- 紫色
- 粉紅色

Ex e II 防爆認證

THR 通孔回流焊接

SMT 表面黏著技術

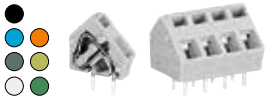
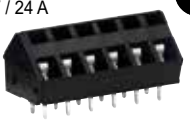
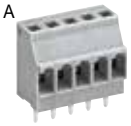
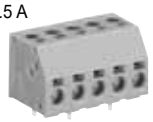
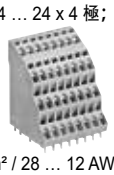
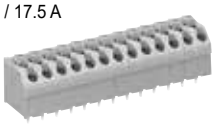
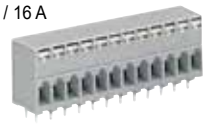
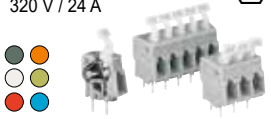
3,5 僅提供此焊針間距規格

4

2.5 mm		2.54 mm		3.5 mm		3.81 mm	
型號	每包 數量	型號	每包 數量	型號	每包 數量	型號	每包 數量
233 系列； 2 … 24 極； 160 V / 6 A		233 系列； 2 … 24 極； 160 V / 6 A		739 系列； 2 … 12 極； 160 V / 17.5 A		739 系列； 2 … 12 極； 320 V / 17.5 A	
0.08 … 0.5 mm² / 28 … 20 AWG		0.08 … 0.5 mm² / 28 … 20 AWG		0.08 … 1.5 mm² / 28 … 14 AWG		0.08 … 1.5 mm² / 28 … 14 AWG	
233-102	600	233-402	600	739-302	560	739-332	520
233-124	80	233-424	80	739-312	100	739-342	100
233 系列； 2 … 24 極； 160 V / 6 A		233 系列； 2 … 24 極； 160 V / 6 A		805 系列； 2 … 24 極； 320 V / 17.5 A		235 系列； 1 … 48 極； 320 V / 17.5 A	
0.08 … 0.5 mm² / 28 … 20 AWG		0.08 … 0.5 mm² / 28 … 20 AWG		0.2 … 1.5 mm² / 24 … 16 AWG		0.5 … 1.5 mm² / 20 … 16 AWG	
233-202	600	233-502	600	805-102	580	235-101	520
233-224	80	233-524	80	805-124	40	235-148	20
234 系列； 2 … 24 極； 160 V / 6 A		234 系列； 2 … 24 極； 160 V / 6 A		805 系列； 2 … 8 極； 320 V / 17.5 A THR		235 系列； 1 … 48 極； 320 V / 17.5 A	
0.08 … 0.5 mm² / 28 … 20 AWG		0.08 … 0.5 mm² / 28 … 20 AWG		0.2 … 1.5 mm² / 24 … 16 AWG		0.5 … 1.5 mm² / 20 … 16 AWG “s”	
234-202	600	234-502	600	805-302/200-604	600	235-101/330-000	520
234-224	80	234-524	80	805-308/200-604	160	235-148/330-000	20
250 系列； 2 … 24 極； 160 V / 4 A		250 系列； 2 … 24 極； 160 V / 4 A		250 系列； 2 … 24 極； 160 V / 8 A		735 系列； 2 … 7 極； 320 V / 10 A	
0.2 … 0.5 mm² / 24 … 20 AWG		0.2 … 0.5 mm² / 24 … 20 AWG		0.2 … 1.5 mm² / 24 … 16 AWG		0.5 … 1.5 mm² / 20 … 16 AWG “s”	
250-402	720	250-1402	720	250-102	560	735-122	660
250-424	60	250-1424	60	250-124	40	735-127	180
250 系列； 2 … 8 極； 160 V / 4 A THR				250 系列； 2 … 24 極； 250 V / 8 A			
0.2 … 0.5 mm² / 24 … 20 AWG				0.2 … 1.5 mm² / 24 … 16 AWG			
250-402/350-604	720			250-202	560		
250-408/350-604	220			250-224	40		
218 系列； 2 … 24 極； 160 V / 6 A		218 系列； 2 … 24 極； 160 V / 6 A		250 系列； 2 … 8 極； 320 V / 8 A THR			
0.08 … 0.5 mm² / 28 … 20 AWG		0.08 … 0.5 mm² / 28 … 20 AWG		0.2 … 1.5 mm² / 24 … 16 AWG			
218-102	1000	218-502	1000	250-202/353-604	560		
218-124	60	218-524	60	250-208/353-604	160		
218 系列； 2 … 7 極； 160 V / 6 A THR		218 系列； 2 … 7 極； 160 V / 6 A THR		744 系列； 2 … 10 極； 320 V / 2 A			
0.08 … 0.5 mm² / 28 … 20 AWG		0.08 … 0.5 mm² / 28 … 20 AWG		0.5 … 1.5 mm² / 20 … 16 AWG “s”			
218-102/000-604	1000	218-502/000-604	1000	744-392	1500		
218-107/000-604	240	218-507/000-604	240	744-310	200		

PCB接線端子台
產品概述，依焊針間距排列

5 mm

型號	每包 數量	型號	每包 數量	型號	每包 數量	型號	每包 數量
236 系列； 1 … 48 極； 320 V / 24 A 		236 系列； 2 … 6 極； 320 V / 24 A THR 		742 系列；1 … 3 線， 320 V / 16 A 		235 系列；2 …12 極； 320 V / 17.5 A 	
0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG		0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG		0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG		0.5 … 1.5 mm² / 20 … 14 AWG	
236-101	420	236-402/334-604	420	742-101	384	235-402/331-000	420
236-148	20	236-406/334-604	140	742-153	100	235-412/331-000	60
736 系列；2 x 2 … 24 x 2 極； 320 V / 21 A 		740 系列； 2 … 24 極； 320 V / 16 A 		742 系列；1 線/ 2 線， 320 V / 16 A 		2604 系列；2…12極； 帶有壓桿； 400 V / 32 A 	
0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG		0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG		0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG		0.2 … 4 mm² / 24 … 12 AWG	
736-102	161	740-102	460	742-121	300	2604-1102	200
736-124	14	740-124	40	742-178	200	2604-1112	30
737 系列；2 x 3 … 24 x 3 極； 320 V / 21 A 		253 系列； 2 … 16 極； 320 V / 17.5 A 		742 系列；1 … 3 線， 320 V / 15 A 		2624 系列；2 …12 極； 400 V / 41 A 	
0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG		0.5 … 1.5 mm² / 20 … 16 AWG “s”		0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG		0.2 … 6 mm² / 24 … 10 AWG	
737-102	92	253-102	400	742-111	300	2624-1102	200
737-124	8	253-116	40	742-163	100	2624-1112	35
738 系列；2 x 4 … 24 x 4 極； 320 V / 18 A 		250 系列； 2 … 16 極； 320 V / 17.5 A 		741 系列； 2 … 16 極； 320 V / 16 A 		231 系列；2 …12 極； 320 V / 16 A 	
0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG		0.5 … 1.5 mm² / 20 … 16 AWG		0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG		0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG	
738-102	72	250-502	400	741-102	400	231-602/017-000	100
738-124	6	250-516	40	741-116	40	231-612/017-000	25
255 系列； 1 … 48 極； 320 V / 24 A 		250 系列； 2 … 24 極； 320 V / 10 A 		735 系列； 2 … 7 極； 320 V / 10 A 		731 系列；2 …12 極； 320 V / 5 A 	
0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG		0.5 … 1.5 mm² / 20 … 16 AWG		0.5 … 1.5 mm² / 20 … 16 AWG “s”		0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG	
255-401	400	250-702	264	735-302	500	731-132	50
255-448	20	250-724	24	735-307	140	731-142/048-000	25
256 系列； 1 … 48 極； 320 V / 24 A 		816 系列； 2 … 12 極； 320 V / 14 A 		235 系列； 2 … 48 極； 320 V / 24 A 			
0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG		2 x 0.2 … 1.5 mm² / 2 x 24 … 16		0.5 … 2.5 mm² / 20 … 14 AWG “s”			
256-401	400	816-102	400	235-402	421		
256-448	20	816-112	60	235-448	20		
257 系列； 1 … 48 極； 320 V / 24 A 		254 系列； 1 … 48 極； 320 V / 24 A 		745 系列； 2 … 12 極； 320 V / 32 A 			
0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG		0.5 … 2.5 mm² / 20 … 12 AWG “s”		0.08 … 4 mm² / 28 … 12 AWG			
257-401	400	254-451	420	745-3102	276		
257-448	20	254-498	20	745-3112	48		
739 系列； 2 … 24 極； 320 V / 24 A 		804 系列； 2 … 16 極； 320 V / 24 A 		745 系列； 2 … 12 極； 320 V / 32 A 			
0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG		0.25 … 2.5 mm² / 20 … 12 AWG		0.08 … 4 mm² / 28 … 12 AWG			
739-102	400	804-102	420	745-102	230		
739-124	20	804-116	60	745-112	40		

4

PCB接線端子台
產品概述，依焊針間距排列

4

5.08 mm

型號 每包 數量

236 系列； 1 … 48 極；
320 V / 24 A

0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG
236-101 420
236-148 20

742 系列； 1 … 3 線，
320 V / 16 A

0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG
742-106 384
742-158 100

736 系列； 2 x 2 … 24 x 2 極；
320 V / 21 A

0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG
736-302 161
736-324 14

742 系列； 1 線/ 2 線，
320 V / 16 A

0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG
742-126 300
742-176 200

737 系列； 2 x 3 … 24 x 3 極；
320 V / 21 A

0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG
737-302 92
737-324 8

742 系列； 1 … 3 線，
320 V / 15 A

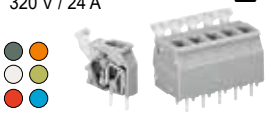
0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG
742-116 300
742-168 100

738 系列； 2 x 4 … 24 x 4 極；
320 V / 18 A

0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG
738-302 72
738-324 6

741 系列； 2 … 16 極；
320 V / 16 A

0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG
741-202 400
741-216 40

255 系列； 1 … 48 極；
320 V / 24 A

0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG
255-401 400
255-448 20

256 系列； 1 … 48 極；
320 V / 24 A

0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG
256-401 400
256-448 20

235 系列； 1 … 48 極；
320 V / 24 A

0.5 … 2.5 mm² / 20 … 14 AWG “s”
235-401 420
235-448 20

257 系列； 1 … 48 極；
320 V / 24 A

0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG
257-401 400
257-448 20

254 系列； 1 … 48 極；
320 V / 24 A

0.5 … 2.5 mm² / 20 … 12 AWG “s”
254-451 420
254-498 20

739 系列； 2 … 24 極；
320 V / 24 A

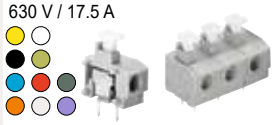
0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG
739-152 400
739-174 20

7.5 mm

型號 每包 數量

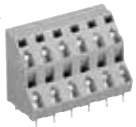
236 系列； 1 … 24 極；
630 V / 24 A

0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG
236-201 280
236-224 20

235 系列； 1 … 24 極；
630 V / 17.5 A

0.5 … 1.5 mm² / 20 … 14 AWG
235-501/331-000 280
235-524/331-000 20

745 系列； 2 … 12 極；
630 V / 32 A

0.08 … 4 mm² / 28 … 12 AWG
745-3152 228
745-3162 36

736 系列； 2 x 2 … 16 x 2 極；
630 V / 21 A

0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG
736-502 133
736-516 14

235 系列； 1 … 24 極；
630 V / 24 A

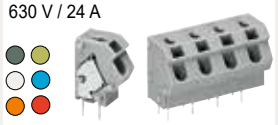
0.5 … 2.5 mm² / 20 … 14 AWG “s”
235-501 280
235-524 20

745 系列； 2 … 12 極；
630 V / 32 A

0.08 … 4 mm² / 28 … 12 AWG
745-152 180
745-162 30

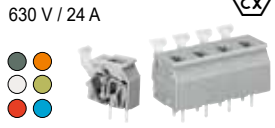
737 系列； 2 x 3 … 16 x 3 極；
630 V / 21 A

0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG
737-502 76
737-516 8

254 系列； 1 … 24 極；
630 V / 24 A

0.5 … 2.5 mm² / 20 … 12 AWG “s”
254-551 280
254-574 20

745 系列； 2 … 12 極；
630 V / 41 A

0.2 … 6 mm² / 24 … 10 AWG
745-302 128
745-312 16

255 系列； 1 … 24 極；
630 V / 24 A

0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG
255-501 280
255-524 20

741 系列； 2 … 10 極；
630 V / 16 A

0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG
741-302 340
741-310 60

2706 系列； 2 … 12 極；
630 V / 41 A

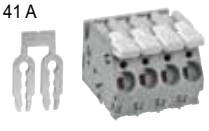
0.5 … 6 mm² / 20 … 10 AWG
2706-102 85
2706-112 15

256 系列； 1 … 24 極；
320 V / 24 A

0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG
256-501 280
256-524 20

250 系列； 2 … 12 極；
630 V / 17.5 A

0.5 … 1.5 mm² / 20 … 16 AWG
250-602 340
250-612 40

2706 系列； 2 … 12 極；
630 V / 41 A

0.5 … 6 mm² / 20 … 10 AWG
2706-152 85
2706-162 15

257 系列； 1 … 24 極；
630 V / 24 A

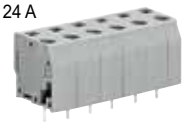
0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG
257-501 280
257-524 20

804 系列； 2 … 12 極；
320 V / 24 A

0.25 … 2.5 mm² / 20 … 12 AWG
804-302 340
804-312 40

746 系列； 2 … 12 極；
1000 V / 50 A

2 x 0.5 …10 mm² / 2 x 20 … 8 AWG
746-2302 60
746-2312 16

739 系列； 2 … 12 極；
630 V / 24 A

0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG
739-202 340
739-212 40

2604 系列； 2 … 12 極；
帶有壓桿；
630 V / 32 A

0.2 … 4 mm² / 24 … 12 AWG
2604-1302 200
2604-1312 30

2624 系列； 2 … 12 極；
630 V / 41 A

0.2 … 6 mm² / 24 … 10 AWG
2624-1302 200
2624-1312 25

2606 系列； 2 … 12 極；
帶有壓桿；
1000 V / 41 A

0.2 … 10 mm² / 24 … 8 AWG
2606-1102/020-000 120
2606-1112/020-000 25

2626 系列； 2 … 12 極；
1000 V / 41 A

0.2 … 10 mm² / 24 … 8 AWG
2626-1102/020-000 140
2626-1112/020-000 25

PCB接線端子台
產品概述，依焊針間距排列

7.62 mm

型號 每包 數量

236 系列； 1 … 24 極；
630 V / 24 A

0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG
236-201 280
236-224 20

736 系列； 2 x 2 … 16 x 2 極；
630 V / 21 A

0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG
736-602 133
736-616 14

737 系列； 2 x 3 … 16 x 3 極；
630 V / 21 A

0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG
737-602 76
737-616 8

255 系列； 1 … 24 極；
630 V / 24 A

0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG
255-501 280
255-524 20

256 系列； 1 … 24 極；
320 V / 24 A

0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG
256-501 280
256-524 20

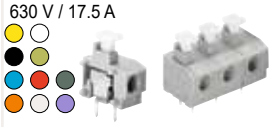
257 系列； 1 … 24 極；
630 V / 24 A

0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG
257-501 280
257-524 20

739 系列； 2 … 12 極；
630 V / 24 A

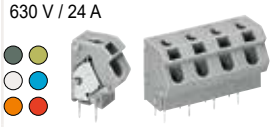
0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG
739-232 340
739-242 40

型號 每包 數量

235 系列； 1 … 24 極；
630 V / 17.5 A

0.5 … 1.5 mm² / 20 … 14 AWG
235-501/331-000 280
235-524/331-000 20

235 系列； 1 … 24 極；
630 V / 24 A

0.5 … 2.5 mm² / 20 … 14 AWG “s”
235-501 280
235-524 20

254 系列； 1 … 24 極；
630 V / 24 A

0.5 … 2.5 mm² / 20 … 12 AWG “s”
254-551 280
254-574 20

741 系列； 2 … 10 極；
630 V / 16 A

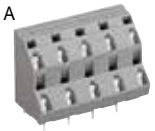
0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG
741-402 320
741-410 60

10 mm

型號 每包 數量

236 系列； 1 … 24 極；
1000 V / 10 A

0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG
236-301 200
236-324 20

736 系列； 2 x 2 … 12 x 2 極；
1000 V / 21 A

0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG
736-702 112
736-712 14

737 系列； 2 x 3 … 12 x 3 極；
1000 V / 21 A

0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG
737-702 64
737-712 8

255 系列； 1 … 24 極；
1000 V / 24 A

0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG
255-601 200
255-624 20

256 系列； 1 … 24 極；
630 V / 24 A

0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG
256-601 200
256-624 20

257 系列； 1 … 24 極；
1000 V / 24 A

0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG
257-601 200
257-624 20

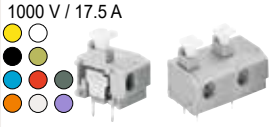
739 系列； 2 … 12 極；
630 V / 24 A

0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG
739-3202 280
739-3212 40

745 系列； 2 … 12 極；
1000 V / 32 A

0.08 … 4 mm² / 24 … 10 AWG
745-3202 192
745-3212 24

型號 每包 數量

235 系列； 1 … 24 極；
1000 V / 17.5 A

0.5 … 1.5 mm² / 20 … 14 AWG
235-801/331-000 220
235-824/331-000 20

235 系列； 1 … 24 極；
1000 V / 24 A

0.5 … 2.5 mm² / 20 … 14 AWG “s”
235-801 220
235-824 20

254 系列； 1 … 24 極；
1000 V / 24 A

0.5 … 2.5 mm² / 20 … 12 AWG “s”
254-651 280
254-674 20

741 系列； 2 … 8 極；
1000 V / 16 A

0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG
741-502 280
741-508 60

2616 系列； 2 … 12 極；
帶有壓桿；
1000 V / 76 A

0.75 … 16 mm² / 18 … 4 AWG
2616-1102/020-000 50
2616-1112/020-000 10

2636 系列； 2 … 12 極；
1000 V / 76 A

0.75 … 16 mm² / 18 … 4 AWG
2636-1102/020-000 50
2636-1112/020-000 15

745 系列； 2 … 4 極；
1000 V / 76 A

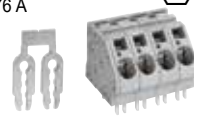
0.08 … 4 mm² / 28 … 12 AWG
745-202 160
745-212 20

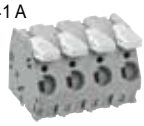
745 系列； 2 … 12 極；
1000 V / 41 A

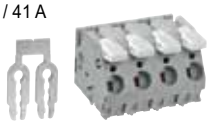
0.2 … 6 mm² / 24 … 10 AWG
745-352 104
745-362 16

745 系列； 2 … 12 極；
1000 V / 41 A

0.2 … 6 mm² / 24 … 10 AWG
745-1352 104
745-1362 16

745 系列； 2 … 5 極；
320 V / 76 A

0.2 … 16 mm² / 24 … 6 AWG
745-502/006-000 48
745-505/006-000 20

2706 系列； 2 … 12 極；
1000 V / 41 A

0.5 … 6 mm² / 20 … 10 AWG
2706-202 70
2706-212 10

2706 系列； 2 … 12 極；
1000 V / 41 A

0.5 … 6 mm² / 20 … 10 AWG
2706-252 70
2706-262 10

2716 系列； 2 … 8 極；
320 V / 75 A

1.5 … 16 mm² / 16 … 6 AWG
2716-102 65
2716-108 15

2716 系列； 2 … 8 極；
1000 V / 76 A

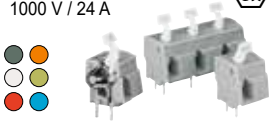
1.5 … 16 mm² / 16 … 6 AWG
2716-152 52
2716-158 12

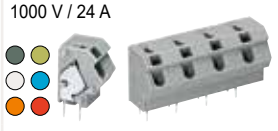
4

PCB接線端子台
產品概述，依焊針間距排列

4

10.16 mm

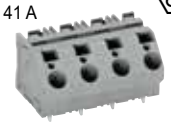
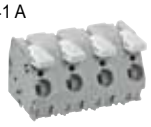
型號	每包 數量
236 系列； 1 … 24 極； 1000 V / 10 A	
	
0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG	
236-301	200
236-324	20
736 系列； 2 x 2 … 12 x 2 極； 1000 V / 21 A	
	
0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG	
736-802	112
736-812	14
737 系列； 2 x 3 … 12 x 3 極； 1000 V / 21 A	
	
0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG	
737-802	64
737-812	8
255 系列； 1 … 24 極； 1000 V / 24 A	
	
0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG	
255-601	200
255-624	20
256 系列； 1 … 24 極； 630 V / 24 A	
	
0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG	
256-601	200
256-624	20
257 系列； 1 … 24 極； 1000 V / 24 A	
	
0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG	
257-601	200
257-624	20

型號	每包 數量
235 系列； 1 … 24 極； 1000 V / 17.5 A	
	
0.5 … 1.5 mm² / 20 … 14 AWG	
235-801/331-000	220
235-824/331-000	20
235 系列； 1 … 24 極； 1000 V / 24 A	
	
0.5 … 2.5 mm² / 20 … 14 AWG “s”	
235-801	220
235-824	20
254 系列； 1 … 24 極； 1000 V / 24 A	
	
0.5 … 2.5 mm² / 20 … 12 AWG “s”	
254-651	280
254-674	20
741 系列； 2 … 8 極； 1000 V / 16 A	
	
0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG	
741-602	280
741-608	60

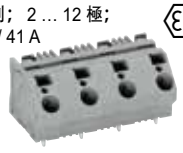
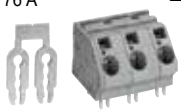
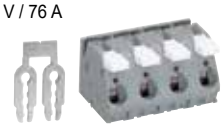
11.5 mm

型號	每包 數量
2604 系列；2 …12 極； 帶有壓桿；1000 V / 32 A	
	
0.2 … 4 mm² / 24 … 12 AWG	
2604-1502	130
2604-1512	15
2624 系列；2 … 12 極； 1000 V / 41 A	
	
0.2 … 6 mm² / 24 … 10 AWG	
2624-1502	100
2624-1512	20

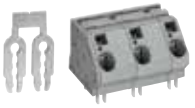
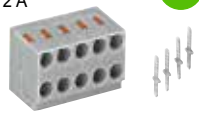
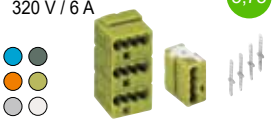
12.5 mm

型號	每包 數量
2606 系列； 2 … 12 極； 1000 V / 41 A	
	
0.2 … 10 mm² / 24 … 8 AWG	
2606-1352	80
2606-1362	12
2606 系列； 2 … 12 極； 1000 V / 41 A	
	
0.2 … 10 mm² / 24 … 8 AWG	
2606-3352	80
2606-3362	12
2626 系列； 2 … 12 極； 1000 V / 48 A	
	
0.2 … 10 mm² / 24 … 8 AWG	
2626-1352	100
2636-1362	12
2626 系列； 2 … 12 極； 1000 V / 48 A	
	
0.2 … 10 mm² / 24 … 8 AWG	
2636-3352	100
2636-3362	12
745 系列； 2 … 12 極； 1000 V / 32 A	
	
0.08 … 4 mm² / 28 … 12 AWG	
745-3252	168
745-3262	12
745 系列； 2 … 12 極； 1000 V / 41 A	
	
0.2 … 6 mm² / 24 … 10 AWG	
745-1402	80
745-1412	8
2706 系列； 2 … 12 極； 1000 V / 41 A	
	
0.5 … 6 mm² / 20 … 10 AWG	
2706-302	65
2706-312	5

15 mm

型號	每包 數量
2616 系列； 2 … 8 極； 1000 V / 76 A	
	
0.75 … 16 mm² / 18 … 4 AWG	
2616-1352	44
2616-1358	14
2616 系列； 2 … 8 極； 1000 V / 76 A	
	
0.75 … 16 mm² / 18 … 4 AWG	
2616-3352	44
2616-3358	14
2636 系列； 2 … 8 極； 1000 V / 76 A	
	
0.75 … 16 mm² / 18 … 4 AWG	
2636-1352	60
2636-1358	18
2636 系列； 2 … 8 極； 1000 V / 76 A	
	
0.75 … 16 mm² / 18 … 4 AWG	
2636-3352	50
2636-3358	16
745 系列； 2 … 12 極； 1000 V / 41 A	
	
0.2 … 6 mm² / 24 … 10 AWG	
745-1452	64
745-1462	8
745 系列； 2 … 5 極； 1000 V / 76 A	
	
0.2 … 16 mm² / 24 … 6 AWG	
745-602/006-000	36
745-605/006-000	12
2716 系列； 2 … 8 極； 1000 V / 76 A	
	
1.5 … 16 mm² / 16 … 6 AWG	
2716-202	50
2716-208	10
2716 系列； 2 … 8 極； 1000 V / 76 A	
	
1.5 … 16 mm² / 16 … 6 AWG	
2716-252	40
2716-258	8

PCB 接線端子台；插拔式 PCB 接線端子台；跨接器
產品概述，依焊針間距排列

20 mm		插拔式 PCB 接線端子台		跨接器	
型號	每包 數量	型號	每包 數量	型號	每包 數量
745 系列； 2 … 5 極； 1000 V / 76 A 		252 系列； 2 … 10 極； 320 V / 2 A 3,5 		梳狀跨接器； 焊針間距 5 mm； 適用於 745 系列 - 4 mm² 	
0.2 … 16 mm² / 24 … 6 AWG		Ø 0.4 … 0.8 mm “e” / AWG 26 … 20 “s”			
745-652/006-000	32	252-102	600	745-181	50
745-655/006-000	8	252-110	150	745-185	50
		252 系列； 2 … 10 極； 320 V / 2 A 3,5 		梳狀跨接器； 焊針間距 7.5 mm； 適用於 745 系列 - 4 mm² 	
		Ø 0.4 … 0.8 mm “e” / AWG 26 … 20 “s”			
		252-152	600	745-191	50
		252-160	150	745-195	50
		252 系列； 2 … 10 極； 320 V / 2 A 3,5 		梳狀跨接器； 焊針間距 10 mm； 適用於 745 系列 - 4 mm² 	
		Ø 0.4 … 0.8 mm “e” / AWG 26 … 20 “s”			
		252-302	600	745-281	50
		252-310	150	745-285	50
		243 系列； 2 … 8 極； 320 V / 6 A 5,75 		梳狀跨接器； 焊針間距 7.5 mm； 適用於 745 系列和 2706 系列 – 6 mm² 	
		Ø 0.4 … 1.0 mm / AWG 24 … 18			
		243-742	50	745-381	50
		243-748	50	745-385	50
		806 系列； 2 … 12 極； 320 V / 10 A 5 		梳狀跨接器； 10 mm； 焊針間距； 適用於 745 系列和 2706 系列 – 6 mm² 	
		2 x 0.2 …1.5 mm² / 2 x 24 … 16 AWG			
		806-102	400	745-391	50
		806-112	60	745-395	50
				梳狀跨接器； 10 mm； 焊針間距； 適用於 745 系列和 2716 系列 – 16 mm² 	
				745-582	50
				745-585	50
				梳狀跨接器； 15 mm； 焊針間距； 適用於 745 系列和 2716 系列 – 16 mm² 	
				745-631	50
				745-635	50
				梳狀跨接器； 20 mm； 焊針間距； 適用於 745 系列和 2716 系列 – 16 mm² 	
				745-681	50
				745-685	50

4

SMD PCB 接線端子台
產品概述，依焊針間距排列

3 mm

型號	每包 數量
2059 系列；1 … 3 極；160 V/3 A SMT	
	
0.14 … 0.5 mm² / 26 … 20 AWG “s”	
○ 2059-301/998-403	31800
○ 2059-303/998-403	21000
2059 系列；1 … 3 極；160 V/3 A SMT	
	
0.14 … 0.5 mm² / 26 … 20 AWG “s”	
● 2059-321/998-403	31800
● 2059-323/998-403	21000
2075 系列；穿板式；1 極 SMT	
	
0.34 … 0.75 mm² / 20 … 18 AWG “s”	
2075-381/997-404	18000

4 mm

型號	每包 數量
2060 系列； 1 … 3 極；160 V / 9 A SMT	
	
0.2 … 0.75 mm² / AWG 24	
○ 2060-451/998-404	13500
○ 2060-453/998-404	6750
2060 系列； 1 … 3 極；160 V / 9 A SMT	
	
0.2 … 0.75 mm² / AWG 24	
● 2060-471/998-404	13500
● 2060-473/998-404	6750
2060 系列； 1 … 3 極；焊針長度：2.4 mm 160 V / 9 A THR	
	
0.2 … 0.75 mm² / AWG 24	
○ 2060-1451/998-404	10800
○ 2060-1453/998-404	4950
2060 系列； 1 … 3 極；焊針長度：2.4 mm 160 V / 9 A THR	
	
0.2 … 0.75 mm² / AWG 24	
● 2060-1471/998-404	10800
● 2060-1473/998-404	4950

6 mm

型號	每包 數量
2061 系列； 1 … 3 極；焊針長度：2.4 mm 320 V / 17.5 A THR	
	
0.5 … 1.5 mm² / 20 … 16 AWG	
○ 2061-1601/998-404	5760
○ 2061-1603/998-404	2880
2061 系列； 1 … 3 極；焊針長度：2.4 mm 320 V / 17.5 A THR	
	
0.5 … 1.5 mm² / 20 … 16 AWG	
● 2061-1621/998-404	5760
● 2061-1623/998-404	2880
2061 系列； 1 … 3 極；320 V / 17.5 A SMT	
	
0.5 … 1.5 mm² / 20 … 16 AWG	
○ 2061-601/998-404	8100
○ 2061-603/998-404	4050
2061 系列； 1 … 3 極；320 V / 17.5 A SMT	
	
0.5 … 1.5 mm² / 20 … 16 AWG	
● 2061-621/998-404	8100
● 2061-623/998-404	4050

6 mm

型號	每包 數量
2061 系列； 1 … 3 極；焊針長度：1.5 mm 320 V / 17.5 A THR	
	
0.5 … 1.5 mm² / 20 … 16 AWG	
○ 2061-1641/998-404	5760
○ 2061-1643/998-404	2880
2061 系列； 1 … 3 極；焊針長度：1.5 mm 320 V / 17.5 A THR	
	
0.5 … 1.5 mm² / 20 … 16 AWG	
● 2061-1661/998-404	5760
● 2061-1663/998-404	2880

帶按鍵的 SMD PCB 接線端子台的板對板連接器

焊針間距：3 mm; 1 … 4 極；焊針長度：15.3 mm ❶	焊針間距：4 mm; 1 … 4 極；焊針長度：28 mm	焊針間距：6 mm; 1 … 4 極；焊針長度：30 mm	焊針間距：6 mm; 1 … 4 極；焊針長度：34 mm
			
2059-901 1500	2060-951/028-000 1500	2061-901 700	2061-901/034-000 700
2059-904 250	2060-954/028-000 250	2061-904 100	2061-904/034-000 100

操作工具

適用於 2059 系列	適用於 2060 系列	適用於 2061 系列
		
206-859 5	206-860 5	206-861 5

優勢/優點：
- 薄型設計減少了板上 LED 陰影
- 單芯導線可直接插入
- 可以組裝不同長度的端子排而不會損失極點，進而減少型號的數量並降低生產成本
- 提供 1 至 3 極配置
- 滾帶式包裝，可完全整合到 SMT 焊接製程中
- 透過自動取放組裝降低成本

操作小工具；適用於 2059 系列	操作小工具；適用於 2060 系列	操作小工具；適用於 2061 系列
		
2059-189 50	2060-189 50	2061-189 50

❶ 其他焊針長度相關資訊 (17.5/20 mm)，請參閱「全系列產品目錄」，第二冊，或瀏覽 www.wago.com

SMD PCB 接線端子台
產品概述，依焊針間距排列

6.5 mm

型號	每包 數量
2065 系列；帶按鍵； 320 V / 9 A  SMT	
0.2 … 0.75 mm² / 24 … 18 AWG	
2065-100/998-403	31800
2065 系列； 320 V / 9 A  SMT	
0.2 … 0.75 mm² / 24 … 18 AWG “s”	
2065-101/998-403	31800

型號	每包 數量
2070 系列；1…3 極； 不帶上蓋；320 V / 9 A  SMT	
0.2 … 0.75 mm² / 24 … 18 AWG	
2070-451/998-406	4770
2070-453/998-406	1590
2070 系列；1…3 極；帶上蓋； 320 V / 9 A  SMT	
0.2 … 0.75 mm² / 24 … 18 AWG	
2070-461/998-406	4770
2070-463/998-406	1590
2070 系列；1…3 極；帶上蓋 和標記； 320 V / 9 A  SMT	
0.2 … 0.75 mm² / 24 … 18 AWG	
2070-521/998-406	4770
2070-523/998-406	1590

8 mm

型號	每包 數量
2060 系列；2 極 630 V / 9 A  SMT	
0.2 … 0.75 mm² / AWG 24	
◯ **2060-852/998-404**	6750
2060 系列；2 極； 焊針長度：2.4 mm; 630 V / 9 A  THR	
0.2 … 0.75 mm² / AWG 24	
● **2060-1872/998-404**	4590
2060 系列；2 極； 焊針長度：2.4 mm; 630 V / 9 A  THR	
0.2 … 0.75 mm² / AWG 24	
◯ **2060-1852/998-404**	4590

焊針間距: 6.5 mm



長度：15.6	**2065-131**	1500
長度：17.6	**2065-133**	1500

焊針間距: 8 mm；2 極



2060-962/028-000	375

操作工具

適用於 2070 系列



2070-400	1

適用於 2060 系列



206-860	5

操作小工具；適用於 2065 系列



2065-189	50

操作小工具；適用於 2060 系列



2060-189	50

未來的樓宇將結合使用當今的 WINSTA® 系統

完美的模組化樓宇安裝

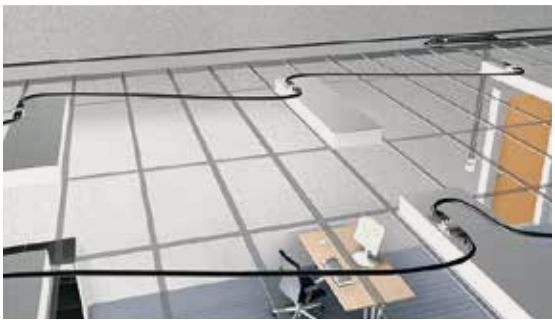


專業實現成功

與 WAGO 的案件規畫

WAGO 提供諮詢和案件規劃服務，以幫助您設計最合適的解決方案。 我們經驗豐富的專業團隊很樂意協助您將我們的產品運用於您的案件中。

安裝應用



吊頂應用



WINSTA® MINI/MINI Special
0.25 … 1.5 mm² / 16 A / 400 V



WINSTA® MIDI Linect®
0.5 … 4 mm² / 25 A / 400 V



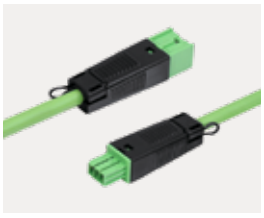
配電應用



WINSTA® MAXI
0.5 … 6 mm² / 35 A / 400 V



WINSTA® RD
1.5 and 2.5 mm² / 20 A / 250 V



WINSTA® KNX
最大 Ø 0.8 mm / 3 A / 50 V



地面電器盒應用



WINSTA® MIDI/MIDI Special
0.5 … 4 mm² / 25 A / 400 V

WINSTA® - 模組化配電系統

WINSTA® MINI

適用於狹小空間

- 感測器
（開關、按鈕、窗戶接點、壓力開關、溫度感應器等）
- 驅動器
（控制閥、電磁閥、伺服馬達、百葉窗/遮陽裝置等）
- 鹵素燈和燈具的防護等級為 II 級
- 控制信號
- 1.5 mm² (16 AWG), 250 V, 16 A
- IP40 - 可在容易接近的區域使用

2- … 5 極
890 和 891 系列

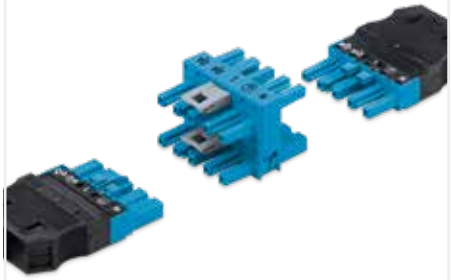


WINSTA® MIDI

應用最為廣泛

- 常見的樓宇安裝，尤其是對於現代化的功能性建築
- 標準照明和安全燈具
- 展場及商場搭建
- 露營車
- 工作站
- 軌道車輛
- 造船業
- 4 mm² (12 AWG), 250/400 V, 25 A

2- … 5 極
770 和 771 系列



WINSTA® MAXI

適用於較大功率應用

- 基於較長佈線距離時
- 利用 6 mm² (10 AWG) 導線進行供電
- 使用 32 A 配電盒進行供電，可滿足較高的功率需求
- 6 mm² (10 AWG), 250/400 V, 35 A

5 極
831系列



WINSTA® MINI Special

適用於特殊應用
2- … 5 極
890 和 891 系列



WINSTA® MIDI Special

適用於特殊應用
2- … 5 極
770 和 771 系列





WINSTA® KNX

用於標準化匯流排

- KNX/EIB
- 控制信號
- Ø 0.8 mm, 50 V, 3 A

2 極
893 和 894 系列





WINSTA® RD

適用於圓形管道和
套管

- 17.5 mm 的外直徑使得其可以應用在內直徑 > 18 mm 的電氣安裝管道中
- 組合屋
- 嵌壁式燈具
- 穿過牆壁及天花板

3 和 4 極
774系列



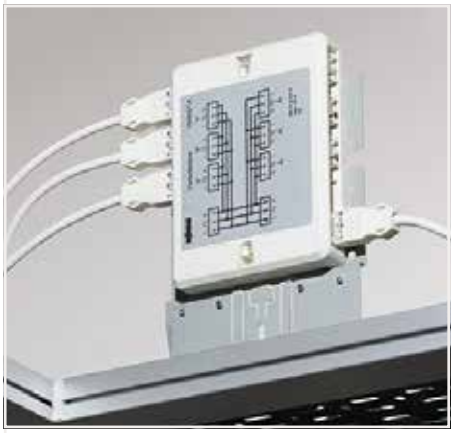


WINSTA® 分配器

適用於各種應用

- 透過配置插槽數量並分配其功能來客製電力分配器。
- 透過 WINSTA® 嵌入式設備連接器的所有規格提供輸出。
- 安裝 DIN 軌道式元件，例如斷路器、保險絲和繼電器。

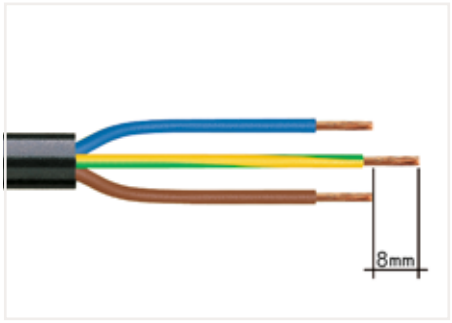
899系列



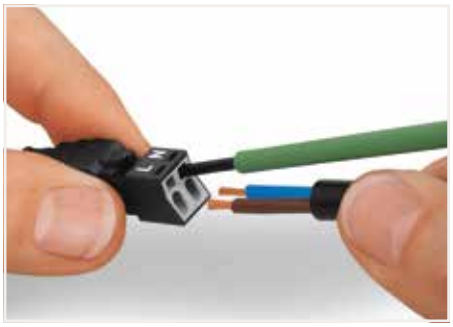


5

WAGO WINSTA® MINI 模組化配電系統
使用方式



1. 電纜外皮剝線長度 = x mm 1
2. 剝線長度 = 9 mm
3. 延長接地導線 = 8 mm



要連接細多芯導線，請使用螺絲起子（2.5 mm）插入開啟彈片，然後將已剝去絕緣外皮的導線插到底後拔出起子。
單芯導線直接插入即可接線。



將接好線的連接器扣鎖到護線盒的底部。



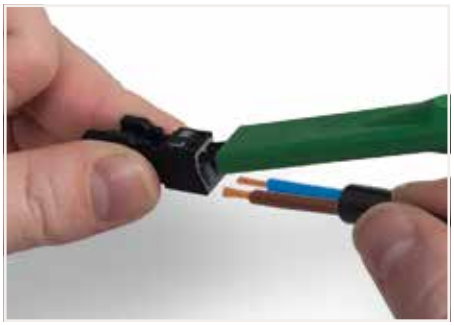
用手按壓護線盒。



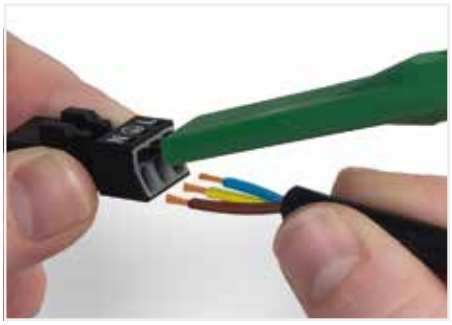
用 2.5 mm 螺絲起子在兩側交替向下推壓護線盒。



卡入護線盒的頂部。



要連接細多芯導線，請透過操作工具 (890-382) 開啟接線單元，然後將已剝去絕緣外皮的導線插到底後拔出起子。
單芯導線直接插入即可接線。



要連接細多芯導線，請透過操作工具 (890-383) 開啟接線單元，然後將已剝去絕緣外皮的導線插到底後拔出起子。
單芯導線直接插入即可接線。



帶屏蔽連接的連接器



將屏蔽層套在護套電纜上。
電纜外皮剝線長度 = 30 mm
屏蔽長度= 8 mm



將屏蔽連接板推入連接器，直至完全插入。



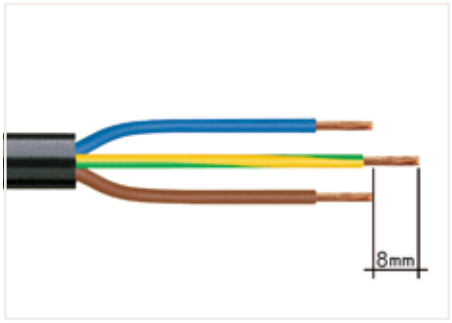
首先將接好線的連接器插入護線盒中，然後卡入夾子和蓋子。

WAGO WINSTA® MINI 模組化配電系統

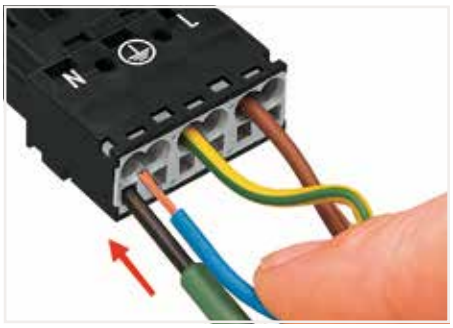
圖示	顏色	極數	防插錯裝置	標記	額定電壓	額定突波電壓	額定電流	電纜直徑	產品型號	每包 數量
WINSTA® MINI；不帶護線盒的插座										
	●	2	A	L N	250 V	4 kV	16 A		**890-202**	50
	○	2	A	L N	250 V	4 kV	16 A		**890-222**	50
	●	2	I	+ -	250 V	4 kV	16 A		**890-1102**	50
	●	3	A	L ⏚ N	250 V	4 kV	16 A		**890-203**	50
	○	3	A	L ⏚ N	250 V	4 kV	16 A		**890-223**	50
	●	4	A	N ⏚ 2/L 1/L‘	400 V	6 kV	16 A		**890-204**	50
	○	4	A	N ⏚ 2/L 1/L‘	400 V	6 kV	16 A		**890-224**	50
	●	5	A	N ⏚ L + -	400 V	6 kV	13 A		**890-205**	50
	○	5	A	N ⏚ L + -	400 V	6 kV	13 A		**890-225**	50
	●	5	I	N ⏚ L + -	400 V	6 kV	16 A		**890-1105**	50
WINSTA® MINI；不帶護線盒的插頭										
	●	2	A	L N	250 V	4 kV	16 A		**890-212**	50
	○	2	A	L N	250 V	4 kV	16 A		**890-232**	50
	●	2	I	+ -	250 V	4 kV	16 A		**890-1112**	50
	●	3	A	L ⏚ N	250 V	4 kV	16 A		**890-213**	50
	○	3	A	L ⏚ N	250 V	4 kV	16 A		**890-233**	50
	●	4	A	N ⏚ 2/L 1/L‘	400 V	6 kV	16 A		**890-214**	50
	○	4	A	N ⏚ 2/L 1/L‘	400 V	6 kV	16 A		**890-234**	50
	●	5	A	N ⏚ L + -	400 V	6 kV	13 A		**890-215**	50
	○	5	A	N ⏚ L + -	400 V	6 kV	13 A		**890-235**	50
	●	5	I	N ⏚ L + -	400 V	6 kV	16 A		**890-1115**	50
WINSTA® MINI；卡扣式護線盒，用於插座和插頭										
	●	2						3.8 … 8.2 mm	**890-502**	50
	○	2						3.8 … 8.2 mm	**890-512**	50
	●	3						4.5 … 10 mm	**890-503**	50
	○	3						4.5 … 10 mm	**890-513**	50
	●	4						6.5 … 10.5 mm	**890-504**	50
	○	4						6.5 … 10.5 mm	**890-514**	50
	●	5						6.5 … 10.5 mm	**890-505**	50
	○	5						6.5 … 10.5 mm	**890-515**	50
WINSTA® MINI；卡入式插座										
	●	2	A	L N	250 V	4 kV	16 A		**890-702**	50
	○	2	A	L N	250 V	4 kV	16 A		**890-722**	50
	●	2	I	+ -	250 V	4 kV	16 A		**890-2102**	50
	●	3	A	L ⏚ N	250 V	4 kV	16 A		**890-703**	50
	○	3	A	L ⏚ N	250 V	4 kV	16 A		**890-723**	50
	●	4	A	N ⏚ 2/L 1/L‘	400 V	6 kV	16 A		**890-704**	50
	○	4	A	N ⏚ 2/L 1/L‘	400 V	6 kV	16 A		**890-724**	50
	●	5	A	N ⏚ L + -	400 V	6 kV	13 A		**890-705**	50
	○	5	A	N ⏚ L + -	400 V	6 kV	13 A		**890-725**	50
	●	5	I	N ⏚ L + -	400 V	6 kV	16 A		**890-2105**	50
WINSTA® MINI；卡入式插頭										
	●	2	A	L N	250 V	4 kV	16 A		**890-712**	50
	○	2	A	L N	250 V	4 kV	16 A		**890-732**	50
	●	2	I	+ -	250 V	4 kV	16 A		**890-2112**	50
	●	3	A	L ⏚ N	250 V	4 kV	16 A		**890-713**	50
	○	3	A	L ⏚ N	250 V	4 kV	16 A		**890-733**	50
	●	4	A	N ⏚ 2/L 1/L‘	400 V	6 kV	16 A		**890-714**	50
	○	4	A	N ⏚ 2/L 1/L‘	400 V	6 kV	16 A		**890-734**	50
	●	5	A	N ⏚ L + -	400 V	6 kV	13 A		**890-715**	50
	○	5	A	N ⏚ L + -	400 V	6 kV	13 A		**890-735**	50
	●	5	I	N ⏚ L + -	400 V	6 kV	16 A		**890-2115**	50

5

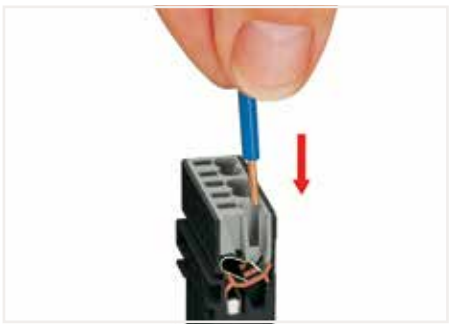
WAGO WINSTA® MIDI 模組化配電系統
操作方式



1. 電纜外皮剝線長度 = x mm 1
2. 剝線長度 = 9 mm
3. 延長接地導線 = 8 mm



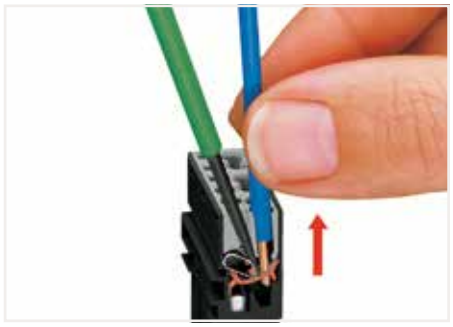
要連接細多芯導線，請使用螺絲起子（2.5 mm）開啟接線單元，然後將已剝去絕緣外皮的導線插到底後拔出起子。



將剝去絕緣外皮的導線完全插入即可。



要連接細多芯導線，請使用螺絲起子（2.5 mm）開啟接線單元，然後將已剝去絕緣外皮的導線插到底後拔出起子。



要卸下導線，請用螺絲起子（2.5 mm）開啟接線單元，然後拉出導線。



將護線盒扣鎖在插頭/插座上。 留意「TOP」字樣提示。



將上部和下部卡扣在一起來組裝護線盒。



用螺絲起子（2.5 mm 鎖緊護線盒螺絲。



將防插錯裝置插入插頭（先斷開），直到接合。



將屏蔽層套在護套電纜上。
電纜外皮剝線長度 = 55 mm
屏蔽長度= 10 mm



將屏蔽連接板推入連接器，直至完全插入。



首先將接好線的連接器插入護線盒中，然後扣上蓋子並鎖緊螺絲。

WAGO WINSTA® MIDI 模組化配電系統

圖示	顏色	極數	防插錯裝置	標記	額定電壓	額定突波電壓	額定電流	電纜直徑	產品型號	每包 數量
WINSTA® MINI；不帶護線盒的插座										
	●	2	A	L N	250 V	4 kV	25 A		770-202	100
	○	2	A	L N	250 V	4 kV	25 A		770-222	100
	●	2	I	DA+ DA-	250 V	4 kV	25 A		770-1102	100
	●	2	L	L‘ N‘	250 V	4 kV	25 A		770-1162	100
	●	3	A	L ⏚ N	250 V	4 kV	25 A		770-203	100
	○	3	A	L ⏚ N	250 V	4 kV	25 A		770-223	100
	●	3	P	L ⏚ N	250 V	4 kV	25 A		770-1303	100
	●	3	R	LON LON S	250 V	4 kV	25 A		770-1343	100
	●	3	S	1 2 L	250 V	4 kV	25 A		770-1363	100
	●	4	A	N ⏚ 2/L 1/L‘	400 V	6 kV	25 A		770-204	100
	○	4	A	N ⏚ 2/L 1/L‘	400 V	6 kV	25 A		770-224	100
	●	5	A	N ⏚ L1 L2 L3	400 V	6 kV	25 A		770-205	50
	○	5	A	N ⏚ L1 L2 L3	400 V	6 kV	25 A		770-225	50
	●	5	I	N ⏚ L DA+ DA-	400 V	6 kV	25 A		770-1105	50
	●	5	L	N ⏚ L N‘ L‘	400 V	6 kV	25 A		770-1165	50
	●	5	P	N ⏚ L1 L2 L3	400 V	6 kV	25 A		770-1305	50
WINSTA® MINI；不帶護線盒的插頭										
	●	2	A	L N	250 V	4 kV	25 A		770-212	100
	○	2	A	L N	250 V	4 kV	25 A		770-232	100
	●	2	I	DA+ DA-	250 V	4 kV	25 A		770-1112	100
	●	2	L	L‘ N‘	250 V	4 kV	25 A		770-1172	100
	●	3	A	L ⏚ N	250 V	4 kV	25 A		770-213	100
	○	3	A	L ⏚ N	250 V	4 kV	25 A		770-233	100
	●	3	P	L ⏚ N	250 V	4 kV	25 A		770-1313	100
	●	3	R	LON LON S	250 V	4 kV	25 A		770-1353	100
	●	3	S	1 2 L	250 V	4 kV	25 A		770-1373	100
	●	4	A	N ⏚ 2/L 1/L‘	400 V	6 kV	25 A		770-214	100
	○	4	A	N ⏚ 2/L 1/L‘	400 V	6 kV	25 A		770-234	100
	●	5	A	N ⏚ L1 L2 L3	400 V	6 kV	25 A		770-215	50
	○	5	A	N ⏚ L1 L2 L3	400 V	6 kV	25 A		770-235	50
	●	5	I	N ⏚ L DA+ DA-	400 V	6 kV	25 A		770-1115	50
	●	5	L	N ⏚ L N‘ L‘	400 V	6 kV	25 A		770-1175	50
	●	5	P	N ⏚ L1 L2 L3	400 V	6 kV	25 A		770-1315	50
WINSTA® MINI；卡扣式護線盒，用於插座和插頭										
	●	2						5 … 9 mm	770-502/042-000	50
	○	2						5 … 9 mm	770-512/042-000	50
	●	3						8 … 11.5 mm	770-503	50
	○	3						8 … 11.5 mm	770-513	50
	●	4						9 … 13 mm	770-504	25
	○	4						9 … 13 mm	770-514	25
	●	5						9 … 13 mm	770-505	25
	○	5						9 … 13 mm	770-515	25
WINSTA® MINI；卡入式插座										
	●	3	A	L ⏚ N	250 V	4 kV	25 A		770-703	100
	○	3	A	L ⏚ N	250 V	4 kV	25 A		770-723	100
	●	3	P	L ⏚ N	250 V	4 kV	25 A		770-2303	100
	●	3	R	LON LON S	250 V	4 kV	25 A		770-2343	100
	●	3	S	1 2 L	250 V	4 kV	25 A		770-2363	100
	●	4	A	N ⏚ 2/L 1/L‘	400 V	6 kV	25 A		770-704	100
	○	4	A	N ⏚ 2/L 1/L‘	400 V	6 kV	25 A		770-724	100
	●	5	A	N ⏚ L1 L2 L3	400 V	6 kV	25 A		770-705	50
	○	5	A	N ⏚ L1 L2 L3	400 V	6 kV	25 A		770-725	50
	●	5	I	N ⏚ L DA+ DA-	400 V	6 kV	25 A		770-2105	50
	●	5	P	N ⏚ L1 L2 L3	400 V	6 kV	25 A		770-2305	50
WINSTA® MINI；卡入式插頭										
	●	3	A	L ⏚ N	250 V	4 kV	25 A		770-713	100
	○	3	A	L ⏚ N	250 V	4 kV	25 A		770-733	100
	●	3	P	L ⏚ N	250 V	4 kV	25 A		770-2313	100
	●	3	R	LON LON S	250 V	4 kV	25 A		770-2343	100
	●	4	A	N ⏚ 2/L 1/L‘	400 V	6 kV	25 A		770-714	100
	○	4	A	N ⏚ 2/L 1/L‘	400 V	6 kV	25 A		770-734	100
	●	5	A	N ⏚ L1 L2 L3	400 V	6 kV	25 A		770-715	50
	○	5	A	N ⏚ L1 L2 L3	400 V	6 kV	25 A		770-735	50
	●	5	I	N ⏚ L DA+ DA-	400 V	6 kV	25 A		770-2115	50
	●	5	P	N ⏚ L1 L2 L3	400 V	6 kV	25 A		770-2315	50

WAGO 自動化技術

解決方案

Cloud 解決方案
軟體應用

軟體

工程軟體
執行版軟體
行動裝置軟體 (apps)

解決方案



- Cloud 解決方案
- 可重複使用，可自訂的軟體應用

工程軟體



- 電腦專用軟體
- 針對每個自動化案件的客製化工具

操作和監控

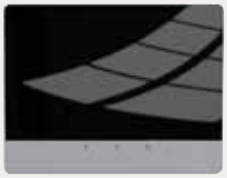
Touch Panel 600 標準型人機介面
Touch Panel 600 進階型人機介面
Touch Panel 600 標準型人機介面 (適合船舶應用)
Touch Panel e!DISPLAY 7300T 人機介面

Touch Panel 600 標準型人機介面



- 帶有電阻式觸控螢幕的高效能人機介面
- 10.9 … 25.7 cm (4.3 … 10.1")用於顯示 e!COCKPIT 視覺化的控制器型，Visu 型或 Web 型版本

Touch Panel 600 進階型人機介面



- 帶有電容式觸控螢幕和玻璃表面的高效能人機介面
- 18 … 25.7 cm (7 … 10.1")
- 控制器型 和 Visu 型版本

控制器

Touch Panel 600 標準型人機介面
Touch Panel 600 進階型人機介面

PFC100/PFC200 控制器
PFC200 XTR 控制器
750 控制器
750 XTR 控制器

PFC100/PFC200 控制器



- 在最小空間發揮最大效能
- 也可使用架構在 Linux® 的進階語言進行編程
- 帶有 SSH 和 SSL / TLS 的安全套裝軟體
- CODESYS V2（僅限 PFC200）和 V3 的執行系統

PFC200 XTR 控制器



- WAGO PFC控制器的優勢與極端環境耐受相結合：
- 高處理速度
- 多重介面
- 極其堅固且免維護

I/O 系統

763, 768, 750 和 753 系列
通訊模組
數位輸入/輸出模組
類比輸入/輸出模組
功能/技術模組
通訊模組
功能安全
本質安全型模組
電源和分段模組

763 Series Advanced

750 XTR 系列

765 Series Field

WAGO I/O System Advanced - 763/768 系列



- 使用TSN的創新，面向未來的工業自動化
- 組合式模組
- 回應時間更短，同步程度更高
- 帶按鍵的直接插入式連接技術

WAGO I/O System - 750/753 系列



- 高度靈活
- 提供超過 500 個模組
- 功能安全
- Ex i

基礎設備

工業網路交換器

電源供應器

感測器/驅動器集線盒

無線電技術

工業網路交換器



- 銅電纜
- 光纖電纜
- 環狀備援網路

電源供應器



執行版軟體



- 標準軟體編輯元件
- 全面經過測試的軟體模組，用於控制、調整、操作和監控

行動裝置軟體 (apps)



- 在平板電腦和智慧型手機上執行設備操作和監控

解決方案

Cloud 解決方案
軟體應用

軟體

工程軟體
執行版軟體
行動裝置軟體 (apps)

Touch Panel 600 標準型人機介面 (適合船舶應用)



- 帶有電阻式觸控螢幕的高效能人機介面
- 造船應用的理想選擇
- 10.9 … 25.7 cm (4.3 … 10.1″)
- Visu 型版本

Touch Panel e!DISPLAY 7300T 人機介面



- 帶有電阻式觸控螢幕的人機介面
- 10.9 … 25.7 cm (4.3 … 10.1″)
- 版本包括用於顯示 CODESYS V2 或 e!COCKPIT 視覺化效果的 Web 型人機介面

操作和監控

Touch Panel 600 標準型人機介面
Touch Panel 600 進階型人機介面
Touch Panel 600 標準型人機介面 (適合船舶應用)
Touch Panel e!DISPLAY 7300T 人機介面

750 系列控制器



- 適用於所有常見現場總線系統的控制器
- 編程符合 IEC 61131-3
- 與 WAGO-I/O-SYSTEM 750 模組的理想組合

750 XTR 系列控制器



適用於以下條件的嚴苛環境應用：
- 極端溫度耐受
- 抗電磁干擾和脈衝電壓
- 耐震、耐衝擊

控制器

Touch Panel 600 標準型人機介面
Touch Panel 600 進階型人機介面

PFC100/PFC200 控制器
PFC200 XTR 控制器
750 控制器
750 XTR 控制器

WAGO I/O System - 750 XTR 系列



適用於以下條件的嚴苛環境應用：
- 極端溫度耐受
- 抗電磁干擾和脈衝電壓
- 耐震、耐衝擊

WAGO I/O System Field - 765 系列



WAGO I/O System Field 用於IP67防護等級的無機櫃自動化具有令人印象深刻的功能範圍：
- 高效電源供應
- 高性能現場總線模組
- 靈活安裝
- IP67 外殼

I/O 系統

763, 768, 750 和 753 系列
通訊模組
數位輸入/輸出模組
類比輸入/輸出模組
功能/技術模組
通訊模組
功能安全
本質安全型模組
電源和分段模組

763 Series Advanced

750 XTR 系列

765 Series Field

感測器/驅動器集線盒



- M8 和 M12 感測器/驅動器接線盒
- 被動式設備信號擷取/輸出
- 完全封裝

無線電技術



- Bluetooth®
- WLAN
- EnOcean®

基礎設備

工業網路交換器

電源供應器

感測器/驅動器集線盒

無線電技術

6

WAGO Cloud

集中收集，分析和管理數據

WAGO Cloud 使您可以選擇從各種設備收集數據並進行集中管理。

WAGO Cloud 使管理和監控 WAGO 控制器（包括其數據和應用）成為可能。 他託管於 Microsoft's Azure Cloud. WAGO 雲端的開發利用簡單、易於使用的操作方式，讓沒有豐富 IT 經驗的人也可以輕鬆上手。

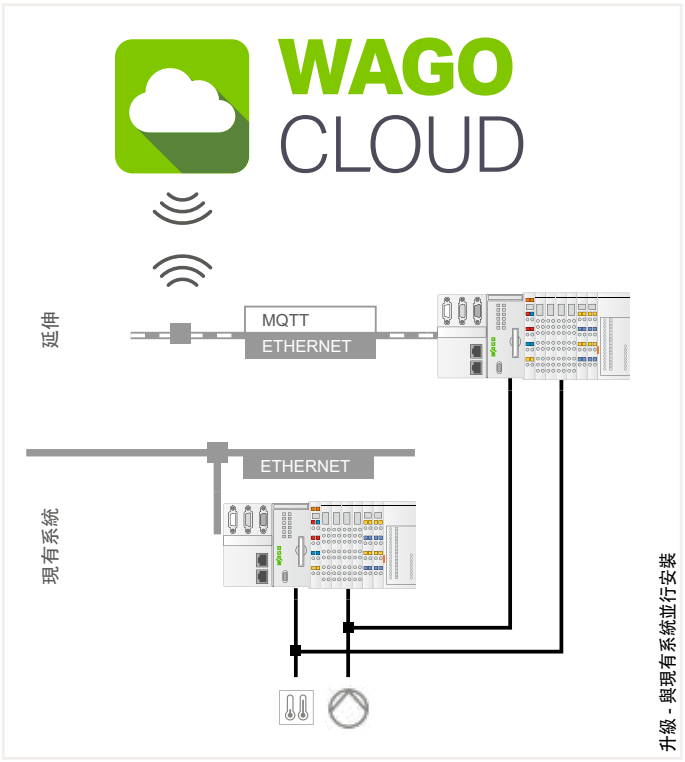
線上獲得雲端服務，請瀏覽 https://cloud.wago.com/ 。 免費註冊並連接到 WAGO 控制器後，您只需幾分鐘即可開始使用。

設備數據如何到達 WAGO Cloud?

WAGO PFC 控制器或人機介面做為閘道，收集數據，然後將其發送到 WAGO Cloud。 使用者登入到 Web 入口網站上的使用者介面以使用各種應用程式和存取功能，例如視覺化，控制器和使用者管理以及狀態監控。 使用者還可以啟動警報功能，並使用他們來自動發送電子郵件通知（例如: 超過了定義的極限值）。 可以根據需要以圖形方式顯示，評估和導出數據。

您是否需要限制並選擇將哪些數據發送到雲端?

沒問題！您可以透過配置 WAGO PFC 控制器，自行決定哪些數據要或不要透過 IEC程序發送到雲端。





圖片：數據傳輸到 WAGO Cloud
WAGO PFC 控制器充當現有系統的閘道器。 他可以輕鬆延伸現有系統。 他透過各種通訊協議收集數據，並透過 TLS 加密的 MQTT 連接將其傳輸到 WAGO Cloud。 如果新安裝了系統並使用了 WAGO PFC 控制器，則可以將數據直接發送到雲端中。

WAGO Cloud 有什麼優勢?

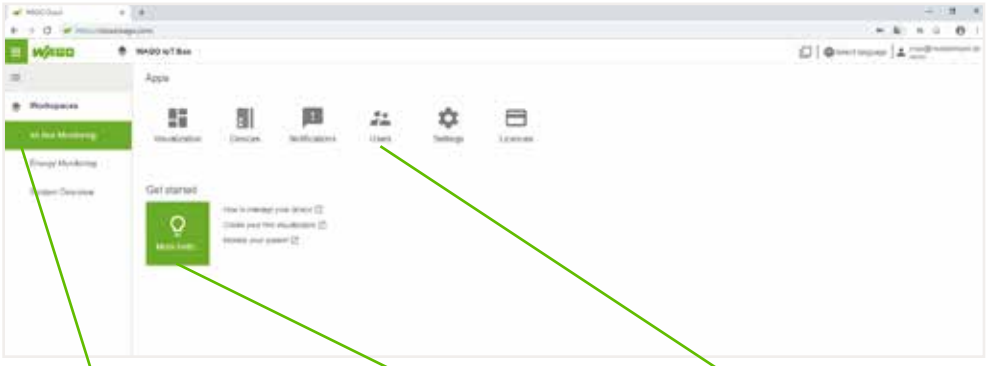
• 簡單
功能範圍廣泛，直覺式解決方案。 您可以在幾分鐘之內將數據發送到雲端，而無需廣泛的 IT 專業知識。

• 靈活
隨時隨地自訂您的雲端解決方案。 例如，您可以隨著時間增加控制器的數量，而不會影響效能和可用性。 或者您需要特殊的延伸？ 我們透過客製化雲端延伸將其作為案件服務提供。

• 綜合型解決方案
利用 WAGO Cloud 優勢 - 軟體即服務分配模式。
將基礎架構、安全平台和應用程式管理的任務委託給 WAGO 可以節省時間。

WAGO Cloud

App 概覽：
直覺式的 App 架構使所有功能一目了然

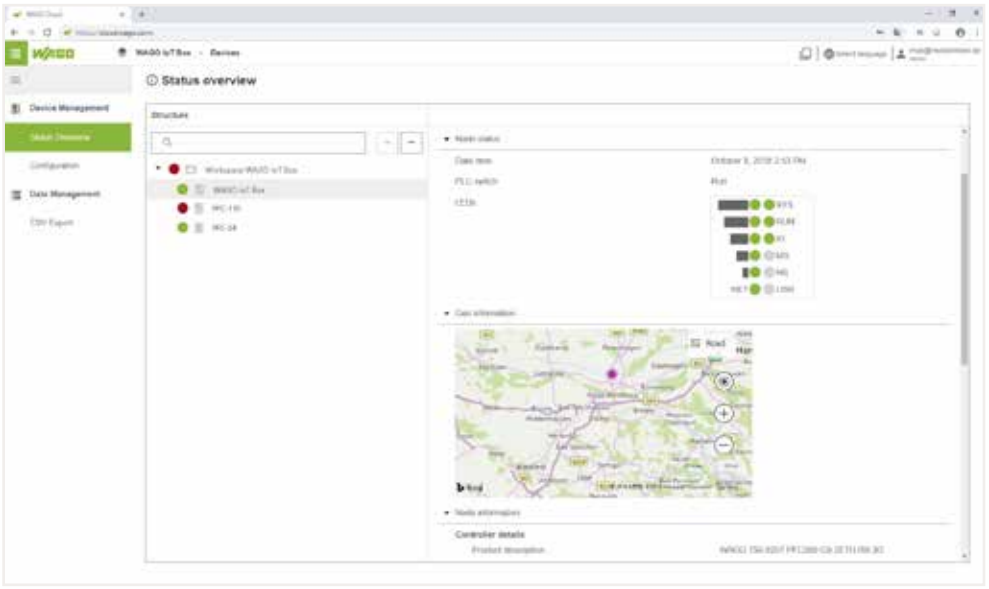


快速存取：
• 快速發現您要查找的內容 - 您可以看到所有工作區。

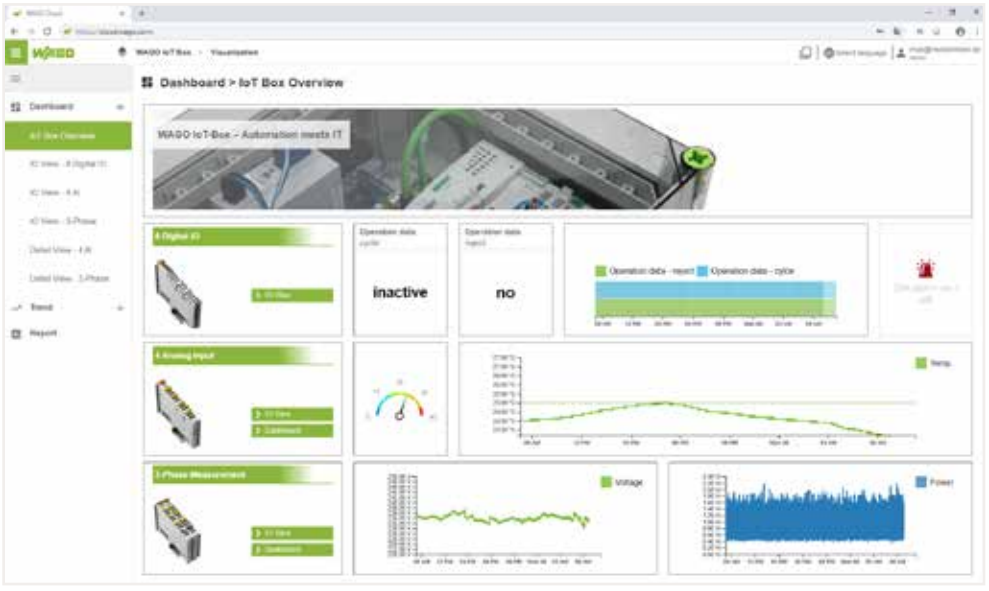
易於使用：
• 讓我們引導您創建雲端案件。

相關功能：
• 僅檢視您有存取權限的功能。

控制器狀態概覽：
檢視已連接和未連接的控制器以及相關的連接詳細資訊。



儀表板：
創建自己的儀表板
滿足您的需求並使用圖形和趨勢。



6

WAGO Cloud

我可以在 WAGO Cloud 上使用哪些服務?

WAGO Cloud 是具有數據視覺化功能的通用型工業強度資料收集器。 他允許在雲端中快速輕鬆的客製化儀表板和分析。 例如，透過 REST 和 CSV 數據導出介面來進一步處理數據，或者將他們用做數據提供者，以便在其他系統中執行詳細的分析。 監控控制器狀態並在超過指定限制值時接收通知。

如何使用這些功能?

您可以試用 WAGO Cloud 30 天，以便評估是否適合您。

線上獲得雲端服務，請瀏覽 https://cloud.wago.com/ 。 免費註冊並連接到 WAGO 控制器後，您只需幾分鐘即可開始使用。

然後，您可以透過我們的 WAGO eShop 以預付費用模式預訂點數，然後只需在雲端中進行兌換即可。 雲端中的透明賬單管理讓您可以全面監控當下和預期使用的功能範圍。 當您的資料流量點數快用完時，您將會收到通知，要求盡快加值點數帳戶。

您可以在下表中找到我們目前提供的功能概覽。 每個單獨的功能都有不同的層次 - 取決於您需要的元件數量 - 例如: 連接的控制器數量。

6

	試用期	• 免費試用 WAGO Cloud 30 天（有限的測試點數）。 • 您可以透過啟動資料流量點數來繼續使用點數餘額。

	功能		
數據管理	數據包	• 將 WAGO PFC 控制器連接到雲端。 • 將數據從控制器傳輸到雲端。 • 掛載設備和數據。 • 視覺化數據。	• 基本套裝軟體，必須使用 WAGO Cloud • 資料流量點數最低購買量：每月 50 點 • 取決於用量，減少資料流量點數消耗
	Restful API	• 為其他雲端服務和客戶系統提供數據。	• 取決於用量，減少資料流量點數消耗
設備管理	韌體和應用程式更新	• 選擇/下載韌體目錄。 • 管理您的韌體應用程式目錄。 • 更換設備上的韌體。 • 安裝應用程式更新。	• 1 點授權/更新
	遠端 Visu 存取	• 遠端存取在地配置和視覺化（診斷，監控和遠端維護）。	• 2 點授權/小時

產品說明	產品型號
WAGO Cloud；100 點資料流量點數授權	2759-1061/651-010
WAGO Cloud；500 點資料流量點數授權	2759-1061/651-050
WAGO Cloud；1000 點資料流量點數授權	2759-1061/651-100

點數兌換位置 https：//cloud.wago.com/

透過 MQTT 進行雲端連接

除了軟體，我們還提供合適的硬體：
具有雲端連接功能的 PFC 控制器和 Touch Panels 600 人機介面

有益的記錄、數位化和連結數據 - 這是工業 4.0 的核心思想。 使用開放的 WAGO I/O System 750、750 XTR 或 Advanced 建立現場級別的連接，然後 WAGO PFC 控制器或 Touch Panel 600 人機介面將數據發送到雲端或當地 MQTT 代理。 一旦進入雲端，就可以將數據彙總並用於分析。 無論是提高內部生產效率，在樓宇中執行能源管理還是開發其他終端客戶服務 - 此功能均可為您的公司創造巨大的附加價值。

面向未來

現有系統也可支援 IoT，銜接面向未來的趨勢。 PFC 控制器與雲端供應商之間的通信透過 MQTT 協定提供，並透過 TLS 1.2 進行加密。 雲端連接的數據是透過架構於 Web 的管理 (WBM) 做配置。 WAGO e!COCKPIT 工程軟體包含括相當的資料庫，用於在 PLC 程式中指定要傳輸到雲端的變數，進而允許 PLC 程式設計師保持完全的控制。 控制器資訊（例如運行/停止，連接狀態和設備資訊）也可以透過雲端連接轉移到雲端解決方案，或者由 MQTT 代理分配。

介面

WAGO 的控制器具有多種介面，也為 IoT 閘道器提供了理想的基礎。 他們可以收集大量的現場信號，以多種工業通訊協定進行通訊，甚至可以使本身沒有 Web 介面的感測器和驅動器實現雲端連接。 借助標準化的 MQTT 協定，可以連接到 Microsoft Azure，Amazon Web Services，IBM Cloud 和 SAP Cloud 等雲端提供商。 當然，其他 MQTT 代理或像 WAGO Cloud 的解決方案也可以連接。 自韌體版本 V11 起，雲端連接已成為 PFC 控制器的標準功能。從 V1.4 版本開始，e!COCKPIT 已包含所需的資料庫。 對於韌體版本 V12 和更高的版本，WAGO Touch Panels 600 人機介面提供了連接；從 V1.5 版本開始，e!COCKPIT 已包含所需的資料庫。

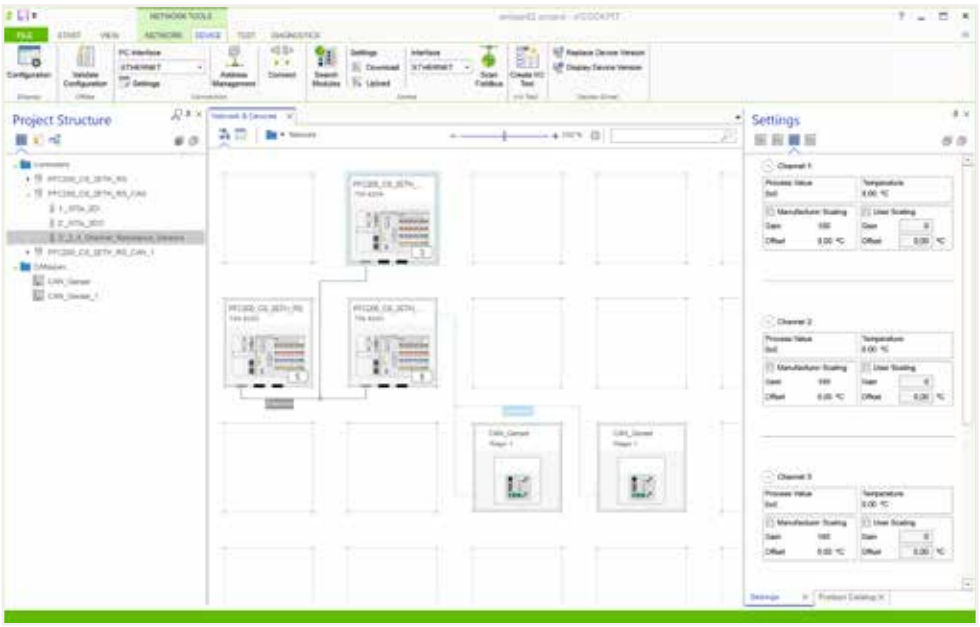
優勢：

- 現場和雲端之間的直接連接
- 使用 PFC 和人機介面作為 IoT 閘道器延伸現有系統
- 隨時隨地的分散式數據擷取和視覺化
- 透過標準化的 MQTT 協定連接到 Microsoft Azure，Amazon Web Services，IBM Cloud 或其他 MQTT 代理
- TLS 加密帶來高安全性



所有 PFC100 和 PFC200 控制器以及 Touch Panels 600 人機介面都可以實現雲端連接。

e!COCKPIT
以 CODESYS V3 為核心的工程軟體



e!COCKPIT 自動化軟體加快設備和系統的開發時間：WAGO 新工程軟體具有現代化，組織清晰的使用者介面的顯著優勢，可縮短自動化案件的開發時間。 該軟體的核心是 CODESYS 3，可簡單、靈活地建立應用程式。

透過使用者快速適應能力可提高新軟體的重複使用性，進而節約成本，確保案件的長期競爭優勢。

e!COCKPIT 為WAGO 自主開發的工程軟體滿足了上述嚴苛要求。 此整合開發環境支援從硬體配置、編程、模擬、視覺化到偵錯階段的所有自動化任務——所有功能都整合在這一款軟體中！

使用編程工具來處理所有重要的自動化任務，並快速、輕鬆地執行複雜的案件。

6

e!COCKPIT				
授權類型	PC 數量	產品型號	描述	
工作站授權	2	**2759-101/1110-2002**	e!COCKPIT；工作站授權	工作站授權：可安裝在最多兩台電腦上（例如: 筆記型電腦和桌上型電腦）
多使用者授權	5	**2759-101/1110-2005**	e!COCKPIT；多使用者授權；5個	多次安裝，達到指定數量
多使用者授權	10	**2759-101/1110-2010**	e!COCKPIT；多使用者授權；10個	
多使用者授權	15	**2759-101/1110-2015**	e!COCKPIT；多使用者授權；15個	
多使用者授權	20	**2759-101/1110-2020**	e!COCKPIT；多使用者授權；20個	
站台授權	無限制	**2759-101/1110-3000**	e!COCKPIT；站台授權	在公司內的安裝數量不受限制
買斷授權	無限制	**2759-101/1110-4000**	e!COCKPIT；買斷授權	一個國家/地區的公司可無限制地進行安裝；此外，該軟體可應用於含有 WAGO 自動化技術的產品，形成一個功能單元。

支援的作業系統	Windows 7（32和64位元），Windows 8，Windows 8.1（32和64位元），Windows 10
系統要求	
處理器	Dual-core
記憶體	4 GB
硬碟空間	10 GB
螢幕解析度	1,366 × 768 px
支援的設備	架構於 CODESYS V3 的控制器；I/O 模組 (750/753)
支援的通訊協定	CANopen; Modbus TCP/UDP; Modbus RTU; PROFIBUS; EtherCAT®
支援的硬體描述檔	DTP, EDS, GSD
網路連接方式	TCP；USB；OPC；CODESYS 網路變數；CODESYS DataServer；MQTT
編程語言，符合 IEC 61131-3	ST; LD; FBD; IL; FC; CFC
匯入/匯出格式	CODESYSV3 案件檔案 (*.project)
交貨類型	安裝檔案（下載）
規格書和其他相關資訊，請瀏覽：	wago.com/ecockpit

軟體授權啟動需要網路連接。
Windows® 是 Microsoft Corporation 的註冊商標。



配置和參數化

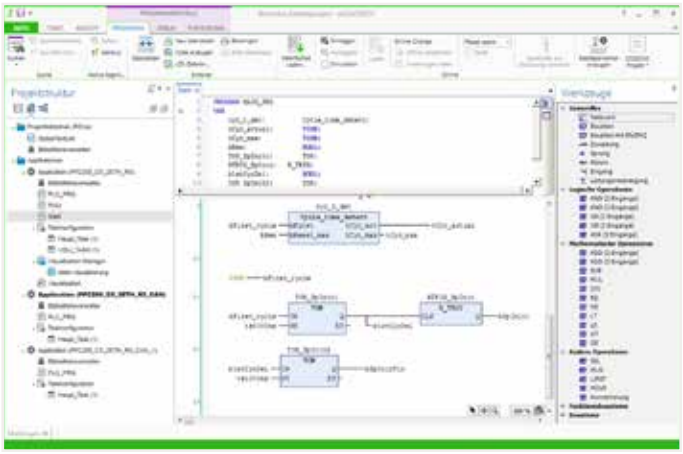
整合的 e!COCKPIT 規劃軟體提供了最新的操作方法和工作空間，例如：

- 圖形化網路拓撲結構：可以輕鬆直覺式識別網路設備與其當前狀態之間的複雜關係。
- 拖放功能：簡化與設備之間的互動
- 複製貼上功能：可快速複製單個設備或整個網路分支。
- 多工處理：可同時為多個設備設定參數值。

編程

e!COCKPIT 提供廣泛的軟體開發選項：

- IEC 61131-3 PLC 編程語言：結構化文字 (ST)、梯形圖 (LD)、功能塊圖 (FBD)、指令表 (IL)、順序功能圖 (SFC)、連續功能圖 (CFC)
- 為靈活起見，所有編程語言可組合使用。
- 可透過模擬器在電腦上輕鬆地針對創建的程式除錯。
- 新範例如案件導向的編程方式。





視覺化

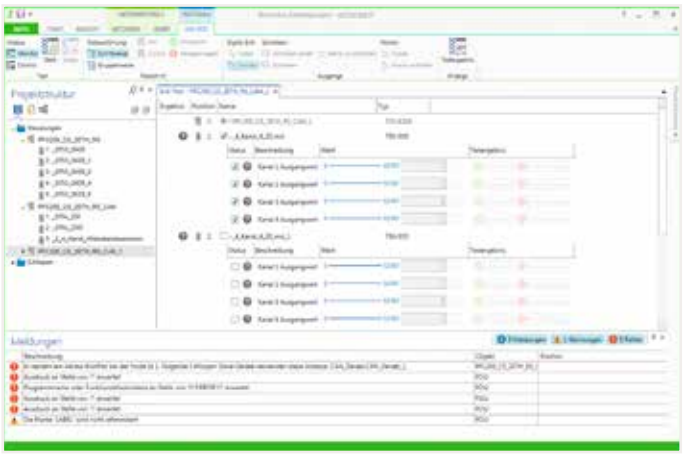
用於操作和監控機器的進階使用者介面是標準配置。 如今，架構在 HMI 的設計是影響接受整個自動化生產線的一個關鍵因素。 e!COCKPIT 採用拖曳功能，以簡化現代使用者介面的設計。 整合的視覺化編輯器提供：

- 存取 IEC 程式變數
- HMI 和 PLC 編程可在電腦程式上進行封閉迴路模擬
- 透過 Unicode 字集來保證語言獨立性
- 符合現行標準如 HTML 5 和 CSS

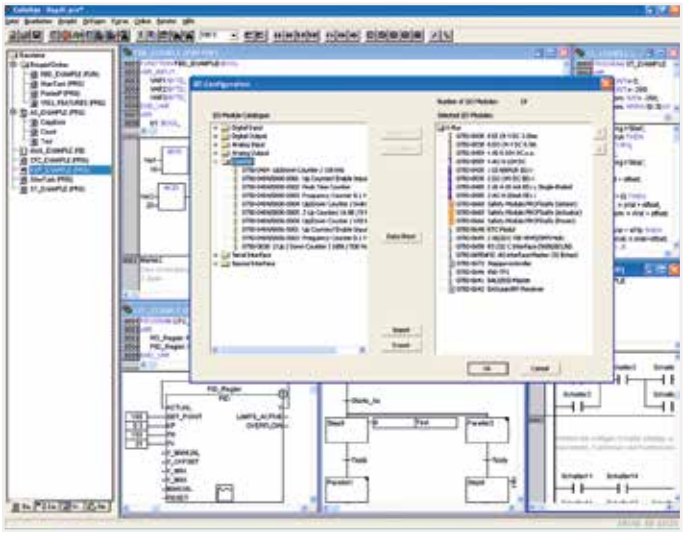
診斷

無論是在辦公室開發期間，還是直接在設備上偵錯期間，敏銳的掌握自動化網路當前狀態細節是快速檢測和消除錯誤的先決條件。
e!COCKPIT 提供全面的診斷功能：

- 各個獨立的視窗可以顯示控制器的狀態資訊，例如圖形和表格形式。
- 錯誤訊息直接和清晰地傳遞。
- 結構化佈線測試功能可有系統地識別接線錯誤。



WAGO I/O PRO; 以 CODESYS V2.3 為核心的工程軟體和其他軟體





BACnet 規劃軟體



WAGO SMI 規劃軟體



LON® 規劃軟體



DALI 編輯程式



WAGO ETS 規劃軟體

WAGO-I/O-PRO 是一款控制程式的編程和視覺化工具。 使用該軟體，使用者可以為 WAGO I/O System 750 控制器開發 PLC 應用程式。
WAGO-I/O-PRO 符合 IEC 61131-3 標準，該標準規定了編程系統的要求。支援 IL、SFC、LD、FBD 和 ST 編程語言。 可為每個應用選擇最佳編程語言。
該軟體具有廣泛的編程功能，滿足控制程式不斷發展的擴充需求（例如重複性或模組化）。

- 在編程語言之間進行有效翻譯
- 自動變數聲明
- 資料庫管理

整合的測試和診斷功能還可以簡化和加速 PLC 案件的執行流程。

- 程式代碼中的線上狀態指示
- 離線模擬
- 視覺化整合流程
- 記錄並以圖形方式顯示案件變數

除了 WAGO 的標準可編程 CODESYS 自動化聯盟產品外，WAGO-I/O-PRO 還提供了對 CODESYS 自動化聯盟內其他製造商的現有產品進行編程的選項。

6

WAGO-I/O-PRO		
版本	交貨類型	產品型號
RS-232 set	CD-ROM 和序列通訊線	759-333
USB set	CD-ROM 和 USB 通訊電纜	759-333/000-923

支援的作業系統	Windows 7；Windows 10
系統要求	
處理器	1 Ghz 或更高；32 位元 (x86) 或 64 位元 (x64)
記憶體	最小 1 GB RAM
硬碟空間	最小 300 MB
螢幕解析度	最小 1024 x 786
其他系統要求	開放的序列介面；需要 CD-ROM 和滑鼠
交貨類型	安裝檔案 (CD-ROM)
規格書和其他資訊，請參閱：	wago.com/759-333

Windows® 是 Microsoft Corporation 的註冊商標。

WAGO SMI 規劃軟體
下載：www.wago.com

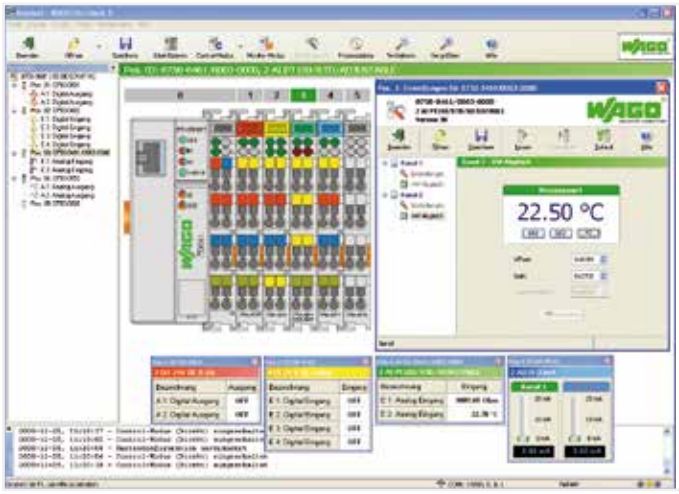
BACnet 規劃軟體
BACnet 規劃軟體可以在 www.wago.com 免費下載。
請瀏覽：www.wago.com

DALI 編輯程式
DALI 編輯程式包括在＃0x03＃WAGO-I/O-CHECK中 (版本3.5.1或更高版本)，或作為獨立版本（www.wago.com）。

LON® 規劃軟體
LON® 規劃軟體包括在 WAGO-I/O-PRO 中 (版本2.3.9.34或更高版本)

WAGO ETS 規劃軟體
可以免費下載 WAGO ETS 規劃軟體
請瀏覽：www.wago.com

WAGO-I/O-CHECK



WAGO-I/O-CHECK 是一個易於使用的 Windows 應用程式，用於檢測 WAGO-I/O-SYSTEM 750 節點的輸入資訊和輸出資訊並顯示該節點的組成，無需將該節點連接到現場總線系統。

此軟體從節點讀取配置，並在螢幕上以圖形方式顯示。 此圖形可與配置清單一起列印成文件。

透過 WAGO-I/O-CHECK，可以顯示和指明 I/O 模組的傳輸資料。 因此，可在設備偵錯前檢查現場佈線（包括所有感測器和驅動器）。

對於某些介面模組，Pt100 模組和熱電偶模組，可以進行特定於應用程式的設定，例如 baud rate 傳輸速率或感測器類型。

必須使用系統隨附的通訊電纜將耦合器連接到 PC 的空閒序列埠或 USB 埠，以實現 WAGO-I/O-CHECK 與通訊模組之間的通訊。

WAGO-I/O-CHECK		
版本	交貨類型	產品型號
RS-232 set	CD-ROM 和序列通訊線	759-302
USB set	CD-ROM 和 USB 通訊電纜	759-302/000-923
CD	CD-ROM	759-920

支援的作業系統	Windows 7；Windows 10
系統要求	
處理器	1 Ghz 或更高；32位元 (x86) 或 64 位元 (x64)
記憶體	最小 1 GB RAM
硬碟空間	最小 150 MB
螢幕解析度	最小 1024 x 786
其他系統要求	需要CD-ROM和滑鼠
交貨類型	安裝檔案 (CD-ROM)
規格書和其他資訊，請參閱：	wago.com/759-302

WAGO WebVisu App；用於系統操作/監控



使用 WebVisu 應用程式，您可以透過 e!COCKPIT 或 CODESYS V2 視覺化為 WAGO 控制器創建的網頁。 該應用程式具有自動管理和路由功能，可透過 URL 輸入輕鬆瀏覽網站。 然後可隨時操作和監控需監控的系統或機械設備。 您最多可以定義多達 100 個控制器，透過 URL 直接快速瀏覽。

免費的 WAGO WebVisu 應用程式在 “Apple Store” 中有適用於 iPhone和iPad的iOS版本可下載；在 “Google Store” 中有適用於智慧型手機和平板電腦的Android版本可下載。

注意：有關支援 WAGO 控制器、操作手冊和應用註釋的概覽，可在我們的網站上找到。

WAGO WebVisu App	
下載：Apple Store 或 Google Store	
系統要求	
操作系統	iOS（版本 10.2 或更高版本） Android（版本 4.2 或更高版本）
相容性	iPhone；iPad 和 iPad Air； Android 智慧型手機和平板電腦
其他相關資訊，請參閱：	www.wago.com/webvisu

Download on the App Store

GET IT ON Google play

WebVisu App QR Code

只需用您的移動裝置掃描 QR code，您將被自動帶到「App Store」或「Google Play™」中的 WebVisu App。

商標

Apple、Apple logo、iPhone、iPad 和 iPod touch 是 Apple Inc 在美國和其他國家/地區註冊的註冊商標。 「App Store」是 Apple Inc 的服務商標。

「Google Play™」是 Google Inc 的註冊商標。

6

遠端控制技術的 RTU（Remote Transmission Unit) 通訊傳輸單元





WAGO RTU 解決方案使用模組化 WAGO I/O System 作為平台，該系統具有長期的成功記錄。 這就是為什麼具有可擴充效能的控制器已透過特殊的遠端控制協定（IEC 61850，IEC 60870，DNP3 和 Modbus®）進行了擴充的原因。 結合 IEC 611-3 編程選項，可以靈活輕鬆地處理所有遠端控制和站台自動化任務。

國際認證保證了在最嚴苛的環境條件下的連續運行。 Linux® 作業系統考慮到關鍵基礎架構應用程式的最嚴格的安全要求，可確保自動化解決方案的最大靈活性以及長期可用性。

該系統彈性的通訊和編程特性，再加上與廣泛的 I/O 介面和編程資料庫組合，為跨行業的自動化解決方案提供了無與倫比的開放性。 特別適用於配電網路，水資源管理，石油和天然氣以及基礎設施案件。

6

RTU（Remote Terminal Unit) 通訊傳輸單元

用於遠端控制技術的 WAGO Remote Terminal Unit (RTU) 通訊傳輸單元的關鍵特性是強化耐用。 無論溫度波動、振動、衝擊或電磁干擾的條件 - 可根據您的需求和要求進行升級。 WAGO Remote Terminal Unit (RTU) 通訊傳輸單元可用於標準應用或極端用途。

WAGO 遠端控制技術產品

功能強大的 750-890 系列遠端控制技術控制器是緊湊型控制器，可以使用 CODESYS V2.3 進行編程，並可以配置用於遠端控制應用。 精實作業系統提供了出色的性價比。
PFC200 效能類別包含可以使用 CODESYS V2.3 或 e!COCKPIT（架構於 CODESYS V3）進行編程和配置的設備。 這使得他們成為面向未來轉換解決方案的絕佳選擇。

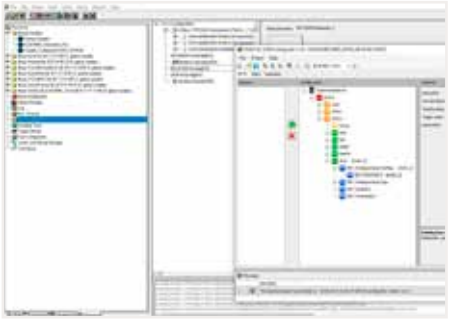
Linux® 作業系統可以執行全面的網路安全措施，或將現有的 Linux®MicroServices 或 IoT 連接與 PFC200 一起使用。

WAGO 遠端控制技術規劃軟體

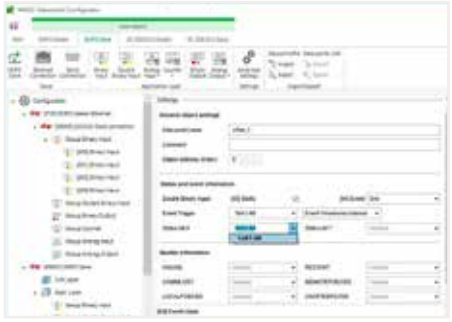
使用 WAGO 遠端控制技術規劃軟體，可以為相應的協定標準設定物件，並為通訊傳輸單元 (RTU) 或 I/O 模組應用程式配置數據交換。

遠端控制協定很多，但是只有三種標準化的高階網路協定：IEC 60870，IEC 61580 和 DNP 3。 WAGO remote terminal unit (RTU) 通訊傳輸單元包括這三個。 使用規劃軟體，可以將遠端控制系統快速輕鬆地連接到相應的中央 SCADA 系統。 開放式介面是獨立於通訊模組的 WAGO Remote Terminal Unit (RTU) 通訊傳輸單元的一項引人注目的優勢，可在全球範圍內用於基礎設施自動化通訊。

WAGO 遠端控制技術支援以下遠端控制協定：用於序列傳輸的 IEC 60870-5-101，架構於 TCP/IP 通訊的 IEC 60870-5-104。 在這些信號導向的協定中，訊息、測量值、位元模式、計數器值和（設定）命令之間進行交換 - 彼此帶時間標記或不帶時間標記。



CODESYS 規劃軟體



獨立工具規劃軟體



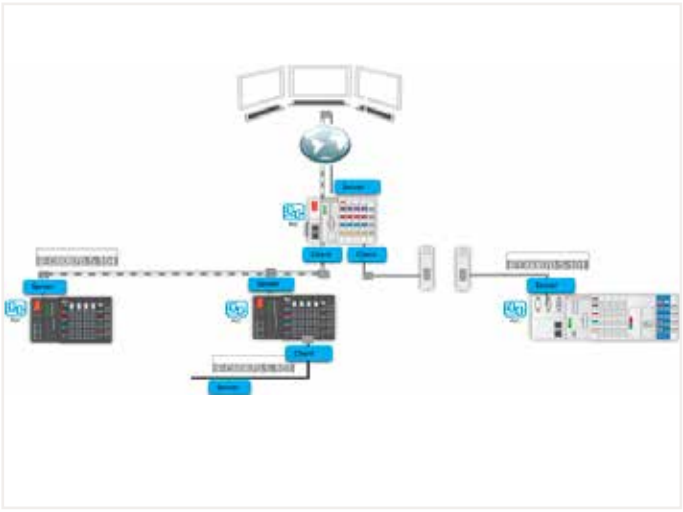
e!COCKPIT 規劃軟體

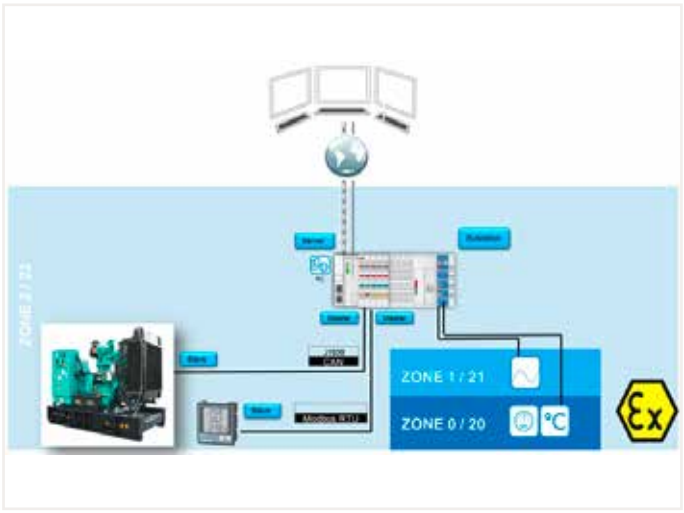
更多相關資訊，請瀏覽 www.wago.com。

遠端控制技術的 RTU（Remote Transmission Unit) 通訊傳輸單元
遠端控制技術協定

IEC 60870

- IEC 60870-5-101-, -104 伺服器
- IEC 60870 -5-103-, -1011-, -1041 用戶端
- 每個伺服器支援 1…4 個多用戶端或多連結用戶端連接
- IP 位址過濾器（白名單）
- 1…16 ASDU 位址，可配置
- 可延伸的電報長度：64…253 位元組
- 可自由配置的平台，每個站台最多可容納 2,000 個物件
- 直接執行命令或選擇並執行（「操作前選擇」）
- 用於單次命令和雙次命令以及老化管理的命令鎖定
- 支援計數值模式 A…D
- 單命令和雙命令的可選命令回應
- 8…128/2562 kB 歷史數據（剩餘數據存儲在 SD 卡上）
- 導入/導出 CSV 格式資料集的功能
- 透過 NTP, 物件 103, DCF1 進行時間同步
- KEMA (GL_DNV) 認證





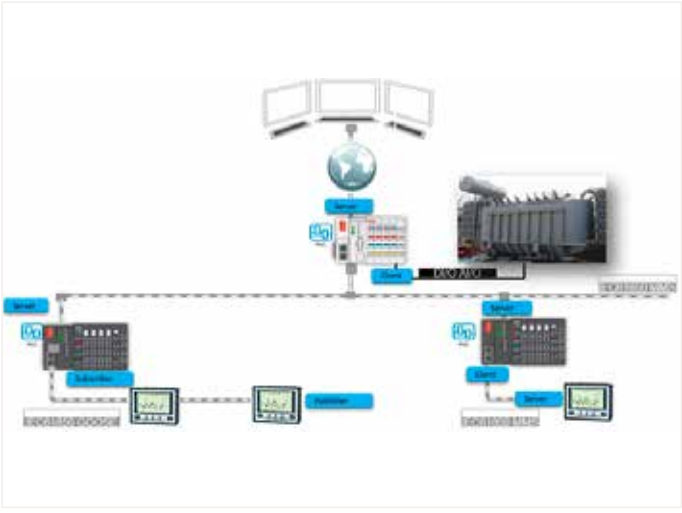
DNP3

- DNP 分站（伺服器）
- DNP3 主站（用戶端）
- 1…4 個主連接，可自由配置以用於 ETHERNET 和序列介面
- ETHERNET 連接的 IP 位址過濾器（白名單）
- 事件緩衝區（<32,000 個事件）
- SD 卡上的剩餘事件緩衝區（<100,000 個事件）
- 可自由配置的平台，每個站台最多可容納 2,000 個物件
- 對象組的可延伸起始索引
- 主站類比輸入的可延伸遲滯（對象組 34）
- 8/16 位元可配置對象限定詞
- 非請求訊息（模式 A…E）
- 透過 www.dnp.org 進行協定符合性
- DNP3 安全認證
- 透過「Device Profile Description」導出

6

IEC 618501

- IEC 61850 MMS 伺服器和用戶端
- 61850 和 61400-25 伺服器版本 1 和版本 2
- 1 台伺服器中 1個站最多有 20 個 LD
- 資料集，緩衝區和無緩衝區報告
- GOOSE 發佈者和訂閱者
- 最多 20 個資料集，每個 LD 最多 50 個物件
- 每個 LD 最多 20 個 RCB
- 每個用戶端最多 20 個伺服器連接
- 所有伺服器最多 96 個讀取請求
- LN 中對 GOOSE 訂閱者的外部引用
- 透過自己的 LN 自由擴充資料模型
- 支援的輸入格式：ICD，SCD，SSD 和 CID 檔案
- 支援的導出格式：ICD 和 CID檔案
- TÜV 認證



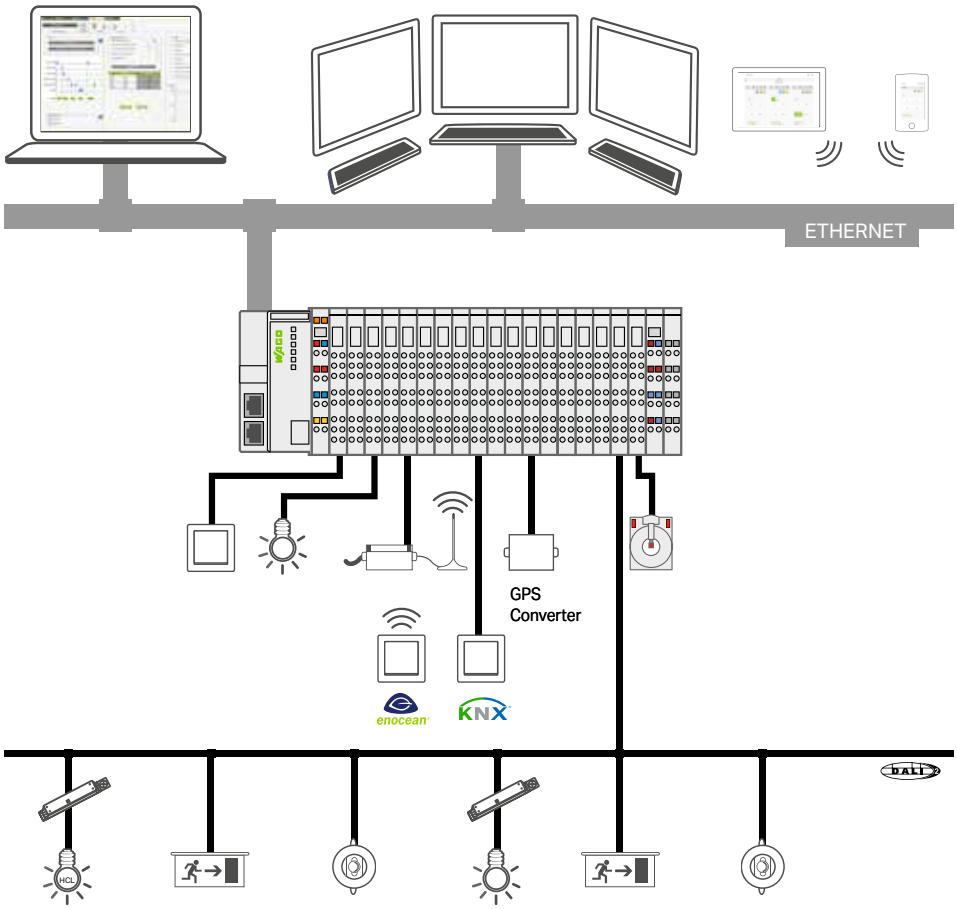
遠端控制技術協定的配置		CODESYS V2.3	e!COCKPIT
IEC 60870	伺服器（從站）	-101; -104	-101; -104
	用戶端（主站）	-101; -103; -104	-103
DNP3	伺服器（從站）	TCP 和序列	TCP 和序列
	用戶端（主站）		TCP 和序列
IEC 61850	伺服器（從站）	x	
	用戶端（主站）	x	
	GOOSE	發佈者和訂閱者	

根據工程環境，可以使用不同配置的通訊協定。 協定也可以彼此組合（在系統限制內），例如，執行各種閘道器功能。

優勢：

- 多種通訊介面
- 簡化使用，降低生命週期成本
- 適用於嚴苛變電站條件的認證
- 高度的網路安全性確保了系統可用性和數據完整性

WAGO 照明管理



6

WAGO 照明管理是基於預定義硬體和預配置軟體的可靠解決方案，可大大簡化規畫，偵錯和操作。
基本概念：WAGO 照明管理針對應用於倉庫和生產設施中適用的不同照明要求。為此，將生產設施劃分為稱為「虛擬房間」的不同區域，在其中可以根據對該區域的要求來控制和調節燈光。 每個虛擬房間都可以靈活，獨特地客製所使用的感測器，驅動器和使用功能。 透過使用虛擬房間，可以利用 Web 配置快速輕鬆地實行轉換和房間改裝。
單獨的 HTML5 使用者介面可便捷、直覺式的操作 WAGO 照明管理。 針對在不同的終端設備（例如平板電腦，智慧型手機和人機介面）上顯示進行了最佳化的操作。



優勢：

- 配置 - 不需要編程
- 減少偵錯時間
- 全面的控制功能，例如 日光控制，時間功能，人本照明 (HCL)，恆定光控制，緊急照明



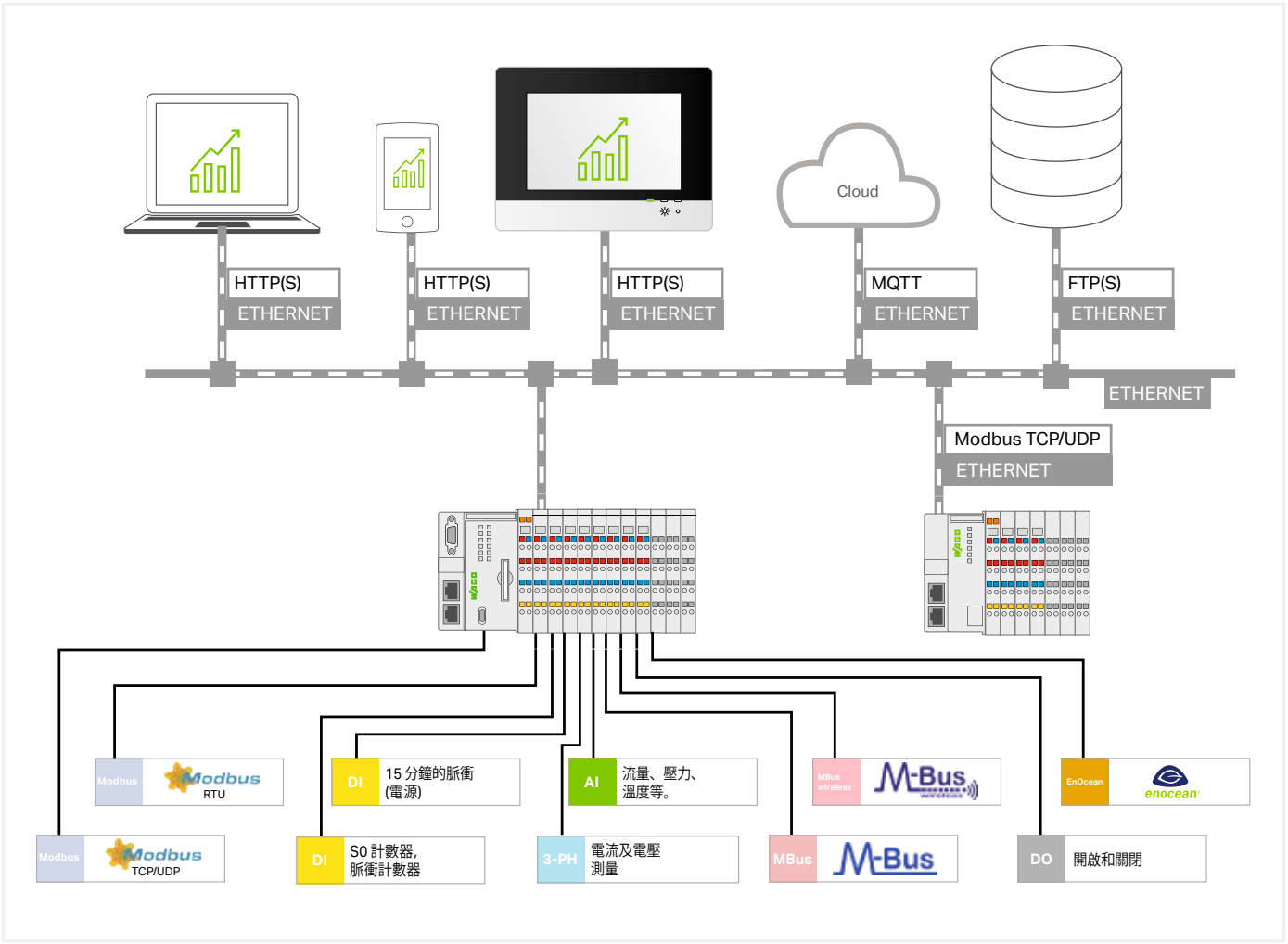
更多相關資訊，請瀏覽 www.wago.com。

WAGO 照明管理

WAGO 照明管理			
	描述	產品型號	備註
基本元件	PFC200 G2 2ETH RS 控制器	750-8212	PFC200 控制器是用於模組化 WAGO I/O System 的緊湊型PLC。 除了網路和現場總線介面，該控制器還支援所有類比/數位輸入模組和類比/數位輸出模組，以及 750/753 系列的特殊模組。 控制器可以相互通訊。
	「照明管理」應用程式的授權	2759-204/261-1000	應用程式請瀏覽: www.wago.com
	DALI 多主站模組	753-647	除了 64 個 DALI 執行器（ECG）外，DALI 多主站模組還支援多達 16 個 DALI 多感測器（最多 64 個感測器位址）；每個基礎組件最多 10 個 DALI 模組。
	終端模組	750-600	終端模組必須安裝在現場總線節點組件的末端。
	I/O 節點用電源供應器	787-1012	用於控制器和附加模組的 24 VDC 電源電壓
	DALI 多主站模組用電源供應器	787-1007	提供最多五個 DALI 主站模組
視覺化擴充	照明管理視覺化授權	2759-2101/271-1000	視覺化 - S
		2759-2102/271-1000	視覺化 - M
		2759-2103/271-1000	視覺化 - L
輸入/按鍵延伸	16 通道數位輸入；24 VDC；3 ms	750-1405	用於 1…16 個照明按鍵/開關輸入；每個基礎組件最多 4 個延伸
輸出/驅動器延伸	16 通道數位輸出；24 VDC；0.5 A	750-1504	用於 1…16 個驅動器/燈/繼電器/ ECG控制；每個基礎組件最多 2 個延伸
	帶繼電器和狀態指示燈的底座；1 個常開接點；24 VDC	788-357	透過繼電器進行照明切換
EnOcean 無線電延伸	RS-232/-485 序列介面	750-652	序列介面連接到 STC65-RS-485 EVC EnOcean 無線電發送器/接收器（用於 1…64 個翹板開關）
	EnOcean 接收器/發送器	2852-7101	接收 EnOcean 無線電信號並將其發送到 I/O 節點
	EnOcean 中繼器	2852-7102	延伸傳輸範圍（更多規畫相關資訊，請瀏覽 EnOcean 網站）
	無線電發射器；EnOcean easyfit PTM 250；2 通道照明控制器	758-940/001-000	1…2 或 1…4 個信號；距離樓宇中的無線電接收器 30m
	無線電發射器；EnOcean easyfit PTM 250；4 通道照明控制器	758-940/003-000	1…2 或 1…4 個信號；距離樓宇中的無線電接收器 30m
延伸外部時間請求	GPS DCF 轉換器	2852-7901	轉換器/外部接收器，用於時間同步
能源數據測量延伸	3 相功率測量；690 VAC	750-495/xxx-xxx	
	電流和電壓連接選項	2007-8874; 2007-8877	預組裝的接線端子台組合，易於連接和短路比流器（比流器相相關資訊，請參閱第 9 章節）
KNX 按鍵延伸	KNX/EIB/TP1 介面	753-646	將 KNX 按鍵連接到 I/O 節點；每個基本組件最多 1 個模組
DALI-2 感測器	DALI 感測器；PD11-BMS-FLAT	2852-7210	辦公室用 LOW BAY 感測器 (2 … 5 m)
	DALI 感測器；PD4-BMS-GH	2852-7213	倉庫用 HIGH BAY 感測器 (5 … 16 m)
	DALI 感測器；PD4N-BMS	2852-7214	MID BAY 感測器，用於開放式辦公室、地下車庫、入口大廳、生產設施 (2…10 m)
	外殼；IP54；2852-7214 附件	2852-7215	PD4N-BMS 的表面安裝附件
	DALI 感測器；MSensor G3 SRC 30 PIR 5DPI WH	2852-7220	辦公室用 LOW BAY 感測器（最長 5 m）
	DALI 感測器；MSensor G3 SSM 30 10DPI WH	2852-7221	MID BAY 感測器，用於高天花板房間，例如生產設施，地下車庫（安裝高度：5…10 m）
	DALI 感測器； IR Quattro HD DALI-2	2852-7230	辦公室用 LOW/MID BAY 感測器 (2.5 … 10 m)
	DALI 感測器；IR Quattro SLIM XS DALI-2	2852-7231	辦公室用 LOW BAY 感測器，薄型設計 (2.5 … 4 m)
	DALI 感測器；IS3360 MX HIGH BAY DALI-2	2852-7232	用於工業建築的 HIGH BAY 感測器，圓形檢測範圍 (4 … 14 m)
	DALI 感測器；IS345 MX HIGH BAY DALI-2	2852-7233	用於工業建築的 HIGH BAY 感測器，矩形檢測範圍 (4 … 14 m)
	DALI XC G3 (DALI-2)	2852-7225	按鍵式模組，連接 4 組傳統按鍵到 DALI
DALI 感測器	DALI 多感測器套件	2851-8201	亮度測量和動作感測器：套件連接到 DALI 總線系統
	DALI 感測器通訊模組	2851-8202	感測器通訊模組，用於將 MULTI-3-CI 感測器連接到 DALI 每個 DALI 多主站模組 (753-647) 最多 16 個 DALI 感測器通訊模組
	DALI HIGHBAY ADAPTER + HIGH BAY	2852-7207; 2852-7201	亮度測量和動作感測器，適用於較大的安裝高度（3–13 m）
	DALI HIGHBAY ADAPTER + VISION	2852-7207; 2852-7202	適用於大面積，開放式辦公室，走廊或倉庫的動作感測器
	DALI LS/PD LI	2852-7203	用於辦公室照明的動作感測器 (1 … 5 m)
	DALI 感測器通訊模組 HF LS LI	2852-7205	
	雷達感測器 HF LS LI	2852-7206	照明和嵌入式天花板感測器：日光和動作偵測相結合；透過雷達進行動作偵測
	4P4c 連接電纜；50 cm	2852-7208	
	DALI XC	2852-7301	按鍵式模組，連接 4 組傳統按鍵到 DALI
	DALI 感測器通訊模組 E	2852-7204	感測器通訊模組將標準感測器連接到 DALI

6

WAGO 能源數據管理



借助我們的能源數據管理解決方案，您可以即時記錄和視覺化各種不同介質和參數的測量數據，以及從中得出的關鍵數據。 持續的收集和監控為資源節約型能源的使用奠定了基礎 - 環境將感謝您，而您的運營成本將隨之降至最低。 此外，依據 DIN EN 50001的能源評估要求也包含在套件內。

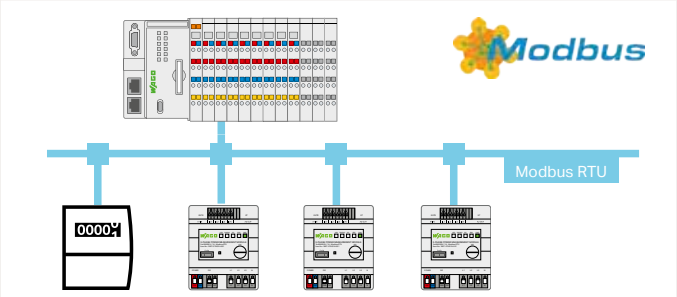
WAGO 能源數據管理包含架構於Web的應用軟體和模組化控制系統。他記錄不同介質的測量數據和影響變量以進行能源監控，並對其進行處理並進一步分析、歸檔和報告。 該軟體會自動偵測和所連接的電錶及感測器的不同信號，並透過簡單的參數設定將其用於其他能源分析工具。 這使您可以最佳化在地或全球樓宇或生產設施中的能源消耗。

優勢:

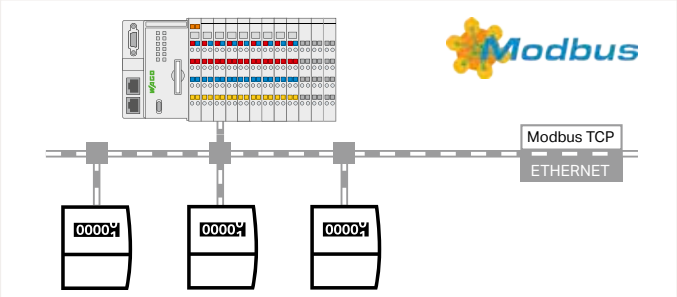
- 步驟簡單，容易上手
- 無需具備編程經驗
- 整合雲端連接

更多相關資訊，請瀏覽 www.wago.com。

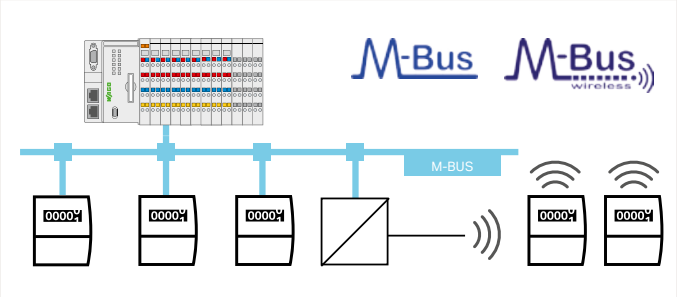
WAGO 能源數據管理



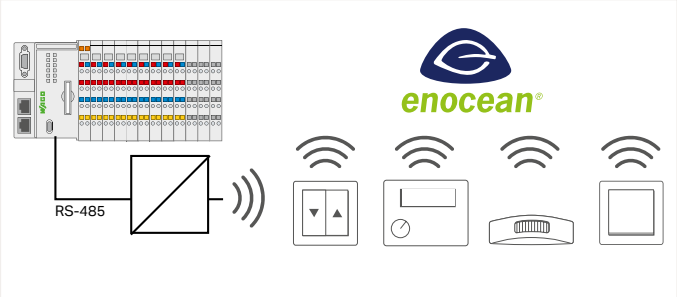
透過 Modbus RTU 與遠端設備進行能源數據收集



透過 Modbus TCP 與遠端設備進行能源數據收集



透過 M-Bus 獲取測量值

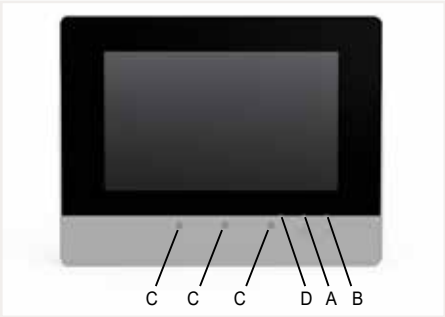


透過 EnOcean® 進行數據擷取

以下列出的產品通常與「能源數據管理」應用程式結合使用。 有關產品以及其他規格和附件的詳細資訊，請參閱我們的全系列產品目錄第三冊或第四冊。

能源數據管理		
所需產品	說明	產品型號
相容的控制器/人機介面		
PFC200 G2	PFC200 控制器作為基本組件，提供不同的配置	750-821x
PFC200 G2 XTR	替代：適用於極端環境的 PFC200	750-821x/000-040
Touch Panel 600 標準型人機介面；PIO3	替代：以電阻式觸控螢幕為基本組件的人機介面	762-43xx/8000-002
Touch Panel 600 進階型人機介面；PIO3	替代：以電容式觸控螢幕為基本組件的人機介面	762-53xx/8000-002
軟體授權		
能源數據管理應用程式	「能源數據管理」應用程式授權	2759-206/261-1000
「能源數據管理」視覺化	替代：具有響應式設計的儀表板和圖表的視覺化授權	2759-207/271-1000
WAGO Cloud；100 點資料流量點數	授權使用 WAGO Cloud 作為具有數據視覺化的數據收集器；所需的資料流量點數取決於所使用的功能和資料量（其他相關資訊，請瀏覽 www.wago.com/cloud）。	2759-1061/651-010
WAGO Cloud；500 點資料流量點數		2759-1061/651-050
WAGO Cloud；1000 點資料流量點數		2759-1061/651-100
數位輸入/輸出模組		
4 通道數位輸入；24 VDC；3 ms	例如，用於記錄 PSC 有效功率脈衝	750-402
4 通道數位輸出；24 VDC；0.5 A	例如，用於在達到警報臨界值時切換輸出	750-504
8 通道數位輸出；24 VDC；0.5 A		750-530
類比輸入/輸出模組	記錄溫度，壓力和流量計以及其他類比信號	
8 通道類比輸入；電阻測量；可編輯		750-451
8 通道類比輸入；0/4…20 mA；單端 (single-ended)		750-496
8 通道類比輸入；0…10 VDC/±10 V；單端 (single-ended)		750-497
2 通道類比輸入； 0 … 20 mA；差動輸入 (differential input)		750-452
4 通道類比輸入；電壓/電流；差動輸入 (differential input)；電隔離通道		750-471
功率測量模組	功率測量直接連接到控制器	
3 相功率測量模組；480 VAC；1 A	帶鉗式或插入式比流器	750-494
3 相功率測量模組；690 VAC；1 A	帶鉗式或插入式比流器	750-495
3 相功率測量模組；690 VAC；0.5 A	帶鉗式或插入式比流器	750-495/000-001
3 相功率測量；690 VAC；RTC	帶羅氏線圈	750-495/000-002
通訊和技術模組		
M-Bus 主站	透過 M-Bus 讀取單獨記錄的儀表讀數	753-649
RS-232/RS-485 序列介面	透過 RS-232 或 RS-485 閘道器（例如 EnOcean®）讀取數據	750-652
2 通道上/下計數器；24 VDC；16 位元；500 Hz	記錄 S0 和脈衝計數器	750-638
電源供應器		
Compact 電源供應器；交換式；單相	24 VDC 輸出電壓；2.5 A 輸出電流	787-1012
Pro 2 電源供應器；單相或三相	24 VDC 輸出電壓；5 … 40 A 輸出電流	2787-2xxx
分散式功率測量模組	透過 Modbus RTU 進行分散式能源擷取	
3 相功率測量模組；輸入：比流器，1 A		2857-570/024-001
3 相功率測量模組；輸入：比流器，5 A		2857-570/024-005
3 相功率測量模組；輸入：羅氏線圈		2857-570/024-000
閘道器		
具有 RS-485 EVC 介面的 STC65-RS-485 EVCEnOcean® 接收器/發送器	EnOcean® 信號擷取的閘道器	2852-7101

WAGO 人機介面
介面和類型

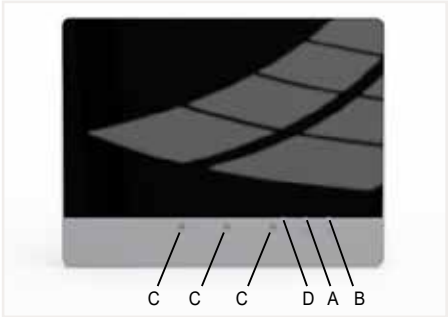


標準型人機介面

預設情況下，WAGO 人機介面配有電阻式觸控螢幕。 此外，他們還有兩個電容式按鍵（A 和 B）用於設備上的亮度設定。 3 色 LED (D) 狀態指示設備狀態。 整合的動作和亮度感測器 (C) 可以偵測到有人正在接近並自動關閉螢幕保護程式。 此外，他可以用於自動亮度變更（白天/夜晚）。

可選尺寸：

- 10.9 cm (4.3″)
- 14.5 cm (5.7″)
- 18 cm (7.0″)
- 25.7 cm (10.1″)
- 39.6 cm (15.6″)
- 54.7 cm (21.5″)

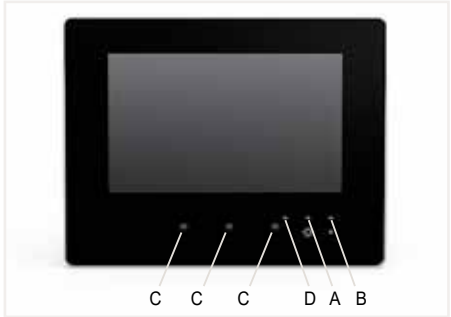


進階型人機介面

與標準型相比，這些設備配備了電容式觸控螢幕和玻璃表面。 這允許手勢識別，例如，滑動以翻頁或放大。 此外，玻璃表面還具有更高的機械和耐化學性。 也可戴著手套操作。

可選尺寸：

- 18 cm (7.0″)
- 25.7 cm (10.1″)
- 39.6 cm (15.6″)
- 54.7 cm (21.5″)



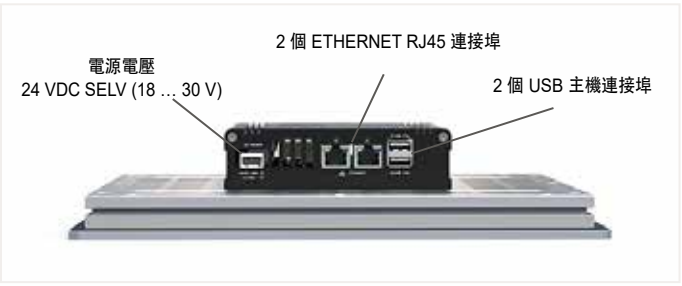
標準型人機介面 (適合船舶應用)

此版本的人機介面非常適合船舶應用。 他具有特殊的船舶認證。 沒有光澤的黑色表面可防止刺眼的眩光。

可選尺寸：

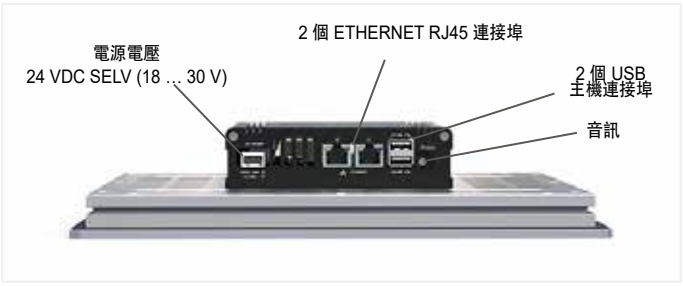
- 10.9 cm (4.3″)
- 14.5 cm (5.7″)
- 18 cm (7.0″)
- 25.7 cm (10.1″)

6



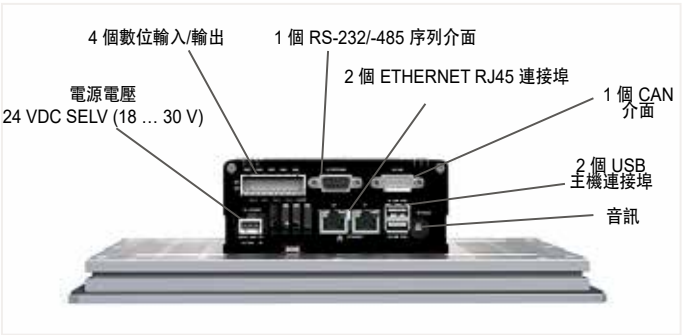
Web 型人機介面硬體配置

除了電源連接之外，具有此硬體配置的設備還提供：
- 2 個 ETHERNET 連接埠，用於連接現場設備和工程工具
- 2 個 USB 連接埠, 可連接 USB 隨身碟，滑鼠或鍵盤



Visu 型人機介面硬體配置

此硬體配置內容與 Web 型人機介面相同。 此外，這些設備還配備了用於連接耳機或喇叭的音訊介面。



控制器型人機介面硬體配置

除了 Visu 型人機介面的介面之外，控制器型人機介面還具有以下介面：
- CAN, 用於控制現場設備
- RS-232/485介面，用於透過序列介面控制現場設備
- 4 數位輸入/輸出，用於讀取/觸發數位信號

此外，此硬體配置具有快速的、防電源故障的存儲元件，可以備份控制器的變數，而無需其他 UPS 功能。

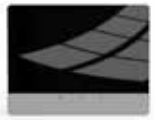


通用控制元件

設備側面提供了以下控制元件：
Touch Panel 600 人機介面：
- 啟動/停止開關（僅與控制面板相關）
- 服務開關
- 5 個 LED 信號指示：
  - 一般設備狀態
  - PLC 運行時環境的特殊狀態
  - 現場總線連接狀態
- 1 個 microSD 卡用於數據交換

e!DISPLAY Touch Panel 人機介面:
- 1 個 microSD 卡用於數據交換

WAGO 人機介面 - 762系列
產品概覽

圖片	Web 瀏覽器	Web Visu CODESYS V2	Web Visu e!COCKPIT (HTML5)	Modbus (TCP, UDP)	EtherNet/IP	CANopen	RS-232/-485	IoT 通訊協定	BACnet (附加授權)	EtherCAT® Master (附加授權)	遠端控制	DNV GL	螢幕尺寸（對角線）	產品型號 控制器型人機介面	Visu 型人機介面	Web 型人機介面
Touch Panel 600 標準型人機介面；CPU：Cortex A9；電阻式觸控螢幕																
	x	x	x	M/S	S	M/S	x	x	x	x		(x)	10.9 cm (4.3″)	762-4301/8000-002		
	x	x	x	M/S	S	M/S	x	x	x	x		x	14.5 cm (5.7″)	762-4302/8000-002		
	x	x	x	M/S	S	M/S	x	x	x	x		x	18 cm (7.0″)	762-4303/8000-002		
	x	x	x	M/S	S	M/S	x	x	x	x		x	25.7 cm (10.1″)	762-4304/8000-002		
	x	x	x	(M)				x	x	x		x	39.6 cm (15.6″)		762-4305/8000-002	
	x	x	x	(M)				x	x	x		x	54.7 cm (21.5″)		762-4306/8000-002	
	x	x	x	(M)								x	10.9 cm (4.3″)		762-4201/8000-001	
	x	x	x	(M)								x	14.5 cm (5.7″)		762-4202/8000-001	
	x	x	x	(M)								x	18 cm (7.0″)		762-4203/8000-001	
	x	x	x	(M)								x	25.7 cm (10.1″)		762-4204/8000-001	
	x	x	x	(M)								x	39.6 cm (15.6″)		762-4205/8000-001	
	x	x	x	(M)								x	54.7 cm (21.5″)		762-4206/8000-001	
	x	x	x									x	10.9 cm (4.3″)			762-4101
	x	x	x									x	14.5 cm (5.7″)			762-4102
	x	x	x									x	18 cm (7.0″)			762-4103
	x	x	x									x	25.7 cm (10.1″)			762-4104
Touch Panel 600 進階型人機介面；CPU：Cortex A9；玻璃表面電容式觸控螢幕																
	x	x	x	M/S	S	M/S	x	x	x	x		x	18 cm (7.0″)	762-5303/8000-002		
	x	x	x	M/S	S	M/S	x	x	x	x		x	25.7 cm (10.1″)	762-5304/8000-002		
		x	x	M/S	S		x	x	x	x		x	39.6 cm (15.6″)	762-5305/8000-002		
		x	x	M/S	S		x	x	x	x		x	54.7 cm (21.5″)	762-5306/8000-002		
	x	x	x	(M)								x	18 cm (7.0″)		762-5203/8000-001	
	x	x	x	(M)								x	25.7 cm (10.1″)		762-5204/8000-001	
	x	x	x	(M)								x	39.6 cm (15.6″)		762-5205/8000-001	
	x	x	x	(M)								x	54.7 cm (21.5″)		762-5206/8000-001	
Touch Panel 600 標準型人機介面 (適合船舶應用)；CPU：Cortex A9；電阻式觸控螢幕																
	x	x	x	M/S	S	M/S	x	x				x	10.9 cm (4.3″)	762-6301/8000-002		
	x	x	x	M/S	S	M/S	x	x				x	14.5 cm (5.7″)	762-6302/8000-002		
	x	x	x	M/S	S	M/S	x	x				x	18 cm (7.0″)	762-6303/8000-002		
	x	x	x	M/S	S	M/S	x	x				x	25.7 cm (10.1″)	762-6304/8000-002		
	x	x	x	(M)					x	x		x	10.9 cm (4.3″)		762-6201/8000-001	
	x	x	x	(M)					x	x		x	14.5 cm (5.7″)		762-6202/8000-001	
	x	x	x	(M)					x	x		x	18 cm (7.0″)		762-6203/8000-001	
	x	x	x	(M)					x	x		x	25.7 cm (10.1″)		762-6204/8000-001	
e！DISPLAY 7300T人機介面；CPU：Cortex A8；電阻式觸控螢幕																
	x	x											10.9 cm (4.3″)			762-3000
	x	x											14.5 cm (5.7″)			762-3001
	x	x											18 cm (7.0″)			762-3002
	x	x											25.7 cm (10.1″)			762-3003

M：主站，S：從站

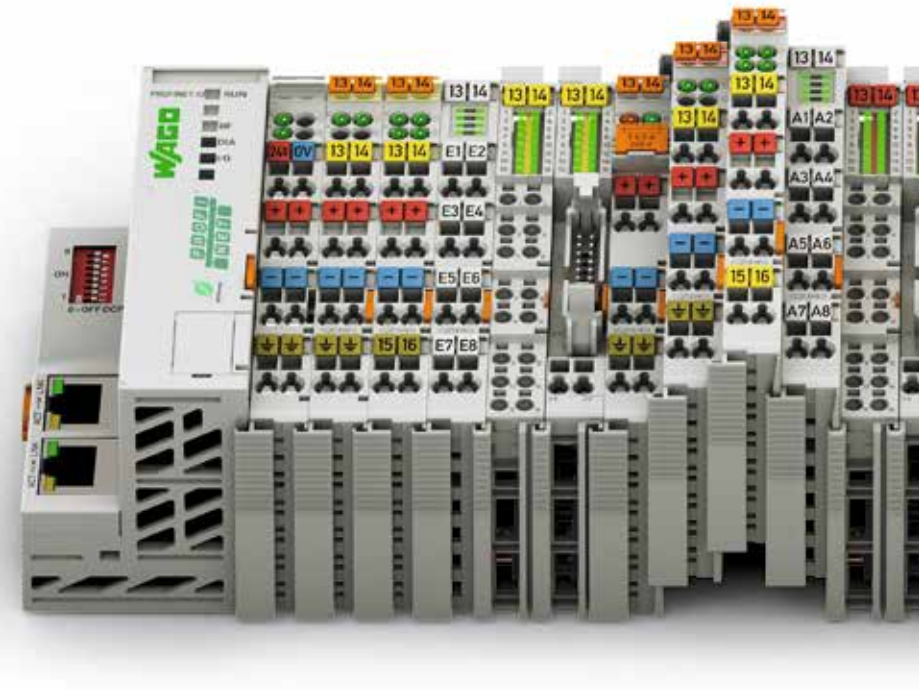
Touch Panel 600 人機介面入門套件

圖片	內容	產品型號
	e!COCKPIT 入門套件授權；WAGO Touch Panel 600 人機介面（進階型，控制器型）；鋁腳（帶凹槽）；產品板（帶用於 7″ 人機介面的凹槽）；安裝材料（接線元件，安裝支架，M4x8 螺絲）；F/UTP ETHERNET 插線電纜 (1 m)；microSD 卡；操作工具；電纜（黑色/紅色）；230 V 電源供應器	8003-099/762-5303



利用提供的範例案件快速入門！

750/753 系列 WAGO I/O System



6

支援最多通訊總線

系統模組化也反映在多數通訊總線系統和 ETHERNET 標準中。 根據具體應用，可選擇適用於不同通訊協定的通訊模組和通訊閘道模組。

全球認證

樓宇和工業自動化以及製程和船舶工業的國際認證即使在惡劣的操作條件下也可確保在全球範圍內使用。這些認證包括：ATEX，BR-Ex-，IECEx，UL，UL ANSI/ISA 和眾多船舶認證。

標識清晰

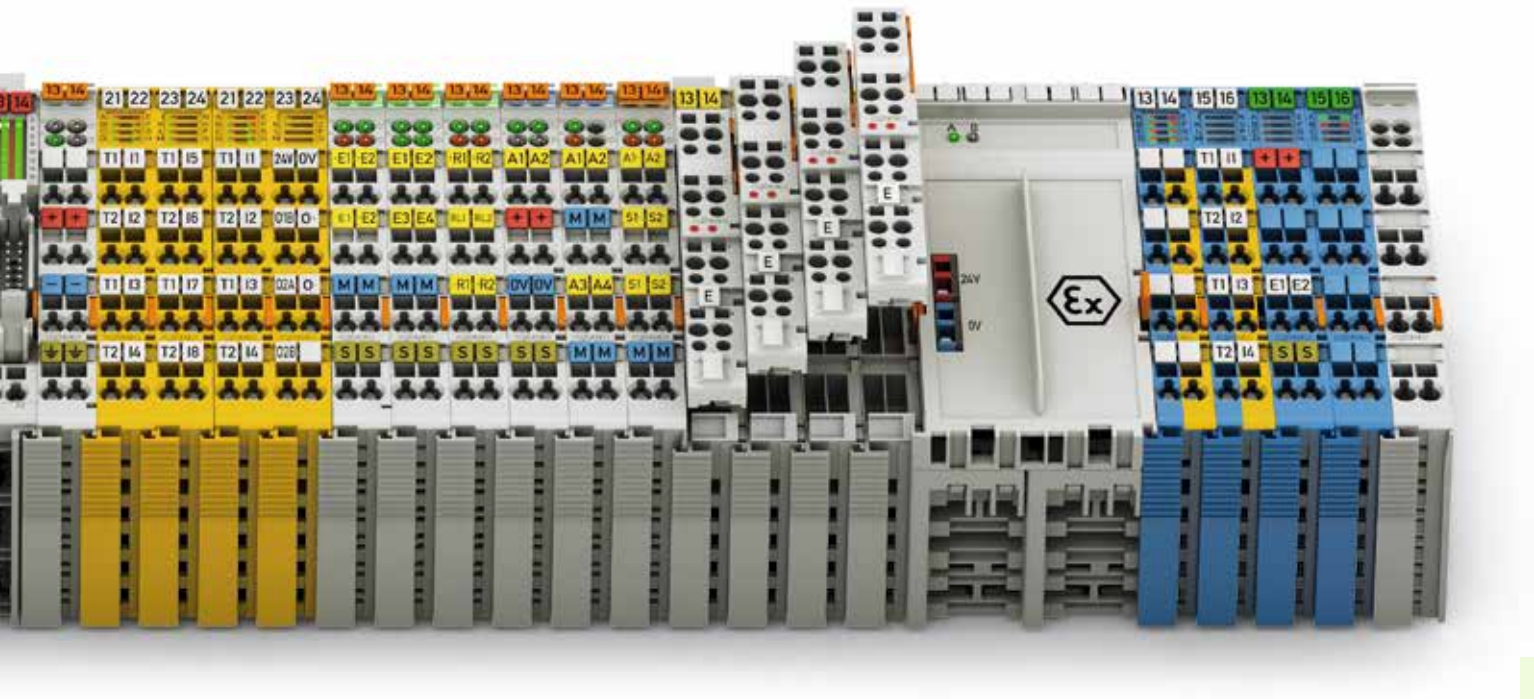
各個總線模組的功能透過（整合或可選）標記支架進行標識。 終端分配和技術數據印刷在模組的一側。 WAGO WSB 標記系統還允許模組和通道相關的標識。

緊湊外型

WAGO 的專利機械設計使極其緊湊的 I/O 節點成為可能。 一個 12 mm (1/2") 寬的外殼能提供多達 16 個通道。

- 高度精細的總線模組可提供節點自訂功能。
- 節省空間的設計允許高密度佈線

IEC 60870-5-101/-103/-104
IEC 61850
IEC 61400-25
DNP3



插拔式連接介面

為提供最大的便利，753 系列模組與 750 系列 100 % 完全相容，並具有插拔式連接器。 可拆卸佈線介面允許操作人員輕鬆更換模組，無需拆下再重裝所有現有的佈線。 這種便利實際上避免了安裝錯誤。 這樣可以在需要的情況下使用佔位模組靈活地預接線 - 並節省時間。

最大靈活性

可配置 WAGO I/O System 中的每個節點，以滿足每個通道的要求，並提供各個電位和信號類型（1 - 16 個通道）。 可以自由組合數位和類比輸入和輸出以及專用模組。 供電模組允許不同電壓在同一節點。

最高可靠性和耐用性

WAGO I/O System 根據最高標準（例如船舶應用中所需的那些標準）設計並經測試可用於最嚴苛的環境中。 該系統與僅用於工業用途的其他產品的不同之處在於：

- 大大提高了振動等級
- 大幅提高了抗干擾能力 (ESD)
- 降低了干擾發射
- 較大的電壓波動範圍
- 更高的耐用性，可在高溫環境下持續工作

除外，CAGE CLAMP® 彈簧式壓力連接技術確保卓越的可靠性。

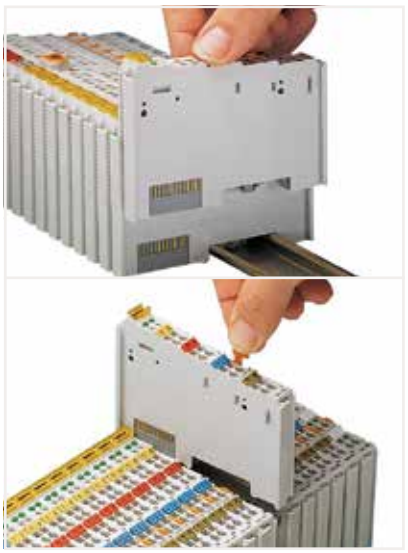
生產過程中的整合 QA 措施和 100 % 功能測試確保了始終如一的品質。

使用方便

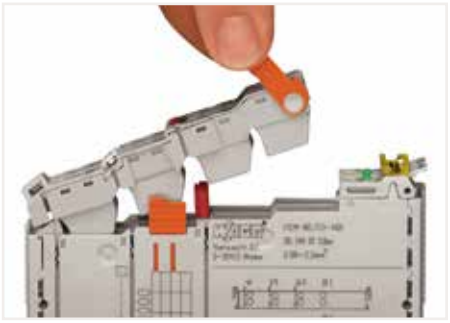
模組化軌道安裝設計無需工具即可輕鬆安裝、擴充和修改總線模組。 這種簡單的設計可以防止安裝錯誤。 此外，經驗證的 CAGE CLAMP® 技術在現場側提供快速、抗振動和免維護的連接。 根據總線模組的接點數，現場可直接使用 1、2、3 或 4 線技術進行接線。

- 支援最多通訊總線 - 支持所有最常見的通訊協定和 ETHERNET 標準
- 靈活的平台，能夠適應不同的應用和環境
- 全球測試和認證
- 多種標記系統及連接技術用的附件
- CAGE CLAMP® 技術提供抗振動、快速和免維護連接

WAGO I/O System - 750 / 753 / 763 / 768 系列
標記和安裝附件



在軌道上安裝/卸除模組

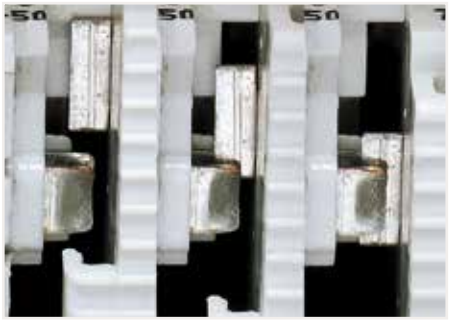


卸除插拔式連接器



可選的防護措施，透過防呆元件防止錯誤連接插拔式連接器

6



透過抗污的接點連接實現安全，自動的電源連接



透過鍍金壓力接點實現安全、自動的數據和電子設備電源連接

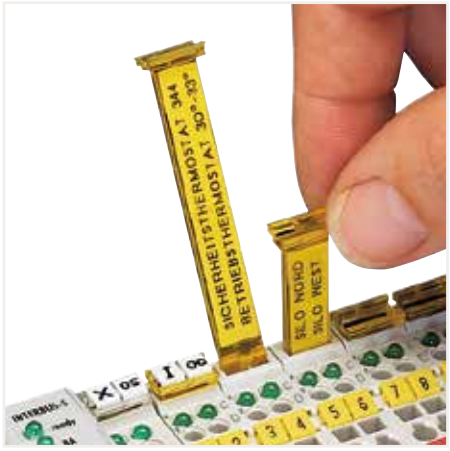


將電纜固定到連接器



透過顏色標記不同功能的模組

顏色	功能
黃色	數位輸入
紅色	數位輸出
綠色	類比輸入
藍色	類比輸出
透明	特殊功能



所有 750 和 753 系列 I/O 模組（最多具有四個 LED）以及所有帶有電源模組的通訊模組都具可拆卸的標記支架。

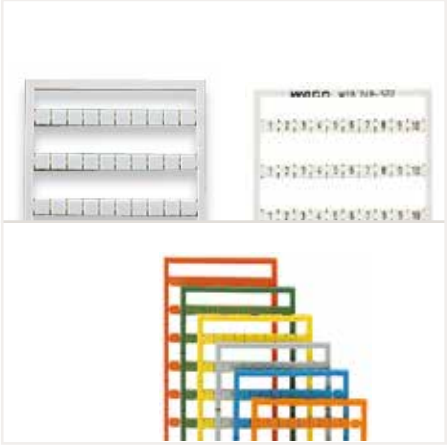
WAGO I/O System - 750 / 753 / 763 / 768 系列
應用和安裝說明



一個 I/O 節點的標記支架；兩種型號（750-106 和 750-107）都允許連續標記，而與所使用的 I/O 模組外殼無關。



用於單個 I/O 模組的標記支架（適用於所有 750 和 753 系列 I/O 模組）；標記支架可以插入上方的 Mini-WSB 標記插孔中。



Mini-WSB 標記卡，空白，預標記和彩色；適用於所有 750 和 753 系列 I/O 模組。



用於配置通訊模組的服務介面；透過配置電纜或藍芽介面卡進行連接

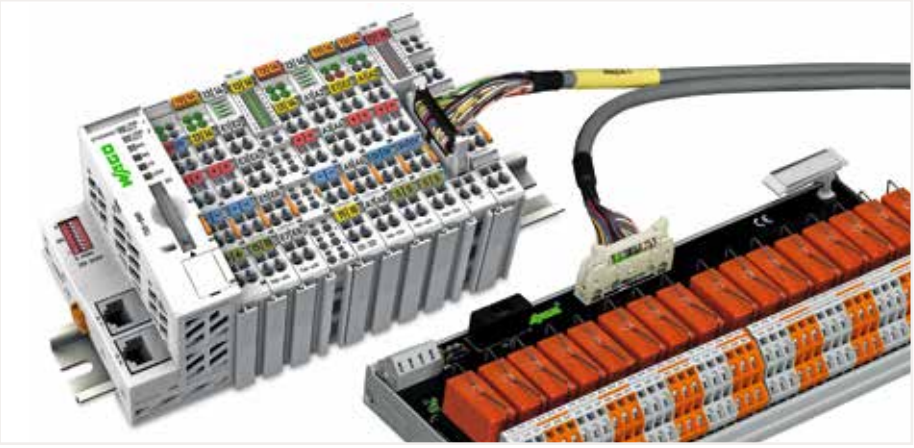
備註：

對於某些 I/O 模組，並非所有電源接點都要連接！ 因此，如果沒有連接每個接點，則帶有三個電源跨接接點（例如 2 通道數位輸入）的模組不能於模組後面卡入。

為了提高電磁相容性 (EMC)，某些元件透過放電接點連接到 DIN 軌道。 DIN 軌道必須始終與接地電位保持低電阻連接。



多種附件可用於符合 EMC 的安裝，包括屏蔽連接

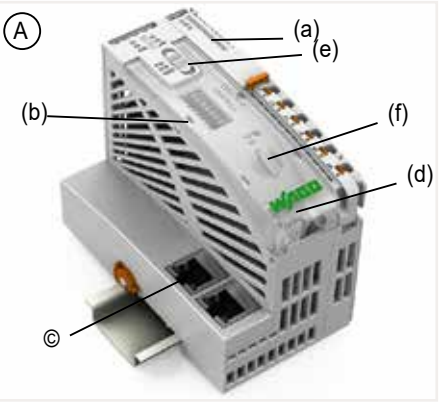


系統接線介面模組



WAGO System 電纜

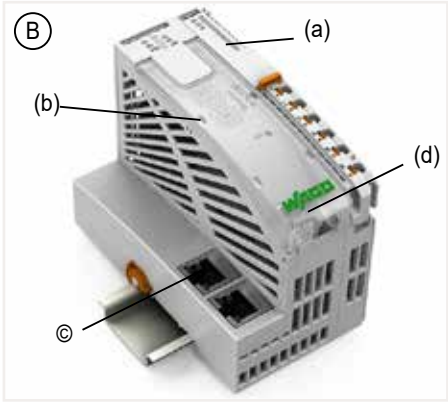
WAGO I/O System Advanced
介面和類型



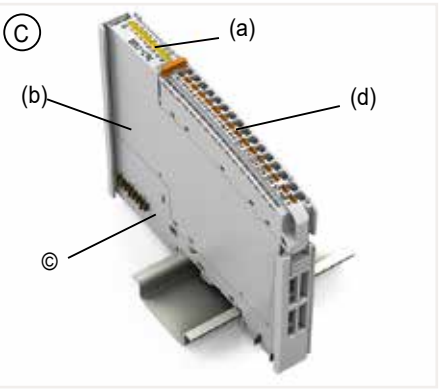
- 包括用於為下游 I/O 模組供電的電源模組 (a)
- 連接技術（系統/現場供電）：
  Push-in CAGE CLAMP®；導線截面積，機械式:
  單芯/細多芯：
  0.25 … 2.5 mm² / 22 … 14 AWG
- 定址開關 (b)
- 2 個 RJ45 現場總線介面 (c)
- 服務介面 (d)
- W x H x D (mm): 63 x 105 x 75

外殼設計：PFC200 控制器 (A)

- 啟動/停止開關 (e)
- MicroSD 卡插槽，用於外部存儲媒介 (f)

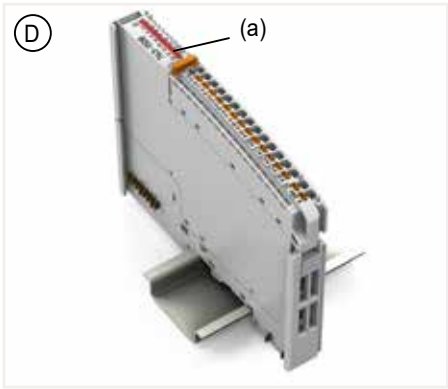


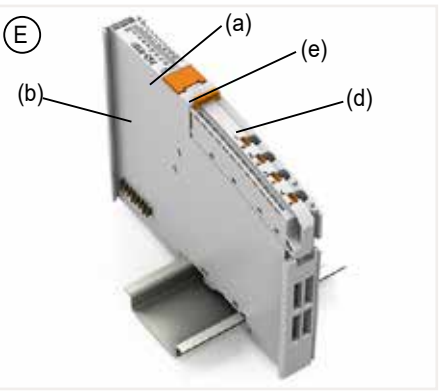
外殼設計：通訊模組 (B)



外殼設計： I/O 模組 (C, D)

- 透過顏色編碼區分功能：(a) 黃色=數位輸入；
  紅色=數位輸出；灰色=供電
- I/O 模組由一個電子單元 (b)，一個基本單元 (c)
  和 一個插拔式接線單元 (d) 組成。
- 16 個接點 (Push-in CAGE CLAMP®)；
  導線截面積，機械式：單芯/細多芯：
  0.25 … 1.5 mm² / 22 … 16 AWG
- W x H x D (mm): 12 x 105 x 75





- 電源模組包括一個帶有整合了基本單元 (a)
  和插拔式接線單元 (c) 的電子單元。
- 導線截面積，機械式： 單芯/細多芯：
  0.25 … 2.5 mm² / 22 … 14 AWG
  W x H x D (mm): 12 x 105 x 75

外殼設計：帶保險絲座的電源 (E)

- 保險絲座 (e)
  （尺寸：5 x 20 mm）
- 4 個用於現場供電的接點
  (Push-in CAGE CLAMP®)



外殼設計：系統電源 (F)

6 個用於系統/現場供電的接點 (Push-in CAGE CLAMP®)



外殼設計：終端模組 (G)

- 終端模組完善了內部數據總線並保護了接點。
  W x H x D (mm): 8.5 x 105 x 75

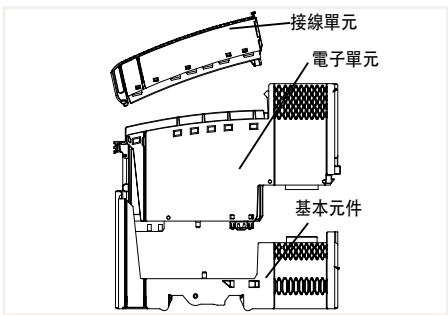


外殼設計：750 系列閘道器 (H)

- 750 系列閘道器將 750/753 系列模組連接
  WAGO I/O System Advanced 的 I/O 節點。
- W x H x D (mm): 12 x 105 x 65



模組由底座、電子模組和插拔式連接器組成。 另外，接線單元和底座單元可以單獨訂購。



6

WAGO I/O System Advanced - 763/768 系列
產品概覽

圖片	說明	通訊	ETHERNET 通訊協定	CPU	視覺化	產品型號
控制器						
	PFC200 控制器；2 x ETHERNET	Modbus (TCP, UDP)	DHCP; DNS; NTP; FTP; FTPS; SNMP; HTTP; HTTPS; SSH	Cortex A8; 1 GHz	Web Visu	**768-3301**

圖片	說明	現場總線	通訊協定	傳輸速率	產品型號
通訊模組					
	通訊模組；EtherCAT®	EtherCat®	EtherCAT® (direct mode)	100 Mbit/s	**768-2201**

圖片	說明	功能	通道數量				產品型號
			輸入		輸出		
			8	16	8	16	
數位輸入模組							
	2 通道數位輸入；24 VDC；快速	正緣觸發	X				**763-1108**
	16 通道數位輸入；24 VDC	正緣觸發		X			**763-1116**
數位輸出模組							
	8 通道數位輸出；24 VDC；0.5 A	半導體晶體；推拉式；短路保護；自動重置			X		**763-1508**
	16 通道數位輸出；24 VDC；0.5 A	半導體晶體；正緣觸發；短路保護；自動重置				X	**763-1516**

圖片	說明	總電流（現場供電）	資料寬度	產品型號
電源模組				
	電源模組 24 VDC；保險絲座	最大 6.3 ADC	2 位元；位元 0：保險絲前面的電源狀態（現場）；位元 1：保險絲後的電源狀態（現場）（在電源跨接器接點）	**763-5101**

圖片	說明	總電流（系統電源）	資料寬度	產品型號
系統電源				
	系統電源；24 VDC	最大 3.9 A	1 位元；位元 0：現場電源狀態	**763-5120**

圖片	說明	總電流（系統電源）	電氣隔離，現場/系統	產品型號
閘道器				
	閘道器	5 V 時為 0.7 A	500 VDC（1 分鐘）最小；符合 EN/UL 61010-2-201	**763-4750/010-000**
終端模組				
	終端模組			**763-5600**
附件				
	接線單元；16 極			**763-351**
	接線單元；6 極			**763-353**
	接線單元；4 極			**763-354**
	起始模組			**763-301**
	Micro-WSB 卷裝；每卷 2000 個；空白；卡扣式；白色			**2009-141**

6

WAGO I/O System - 750 系列
控制器

圖片	ETHERNET 連接埠			CODESYS V2.3	e!COCKPIT	Modbus (TCP, UDP)	EtherNet/IP™	EtherCAT®	PROFINET	PROFIBUS	CANopen	RS-232/-485	Modbus®RTU	遠端控制通訊協定	IoT 通訊協定	BACnet/IP	說明	產品型號		
	ETHERNET (RJ45)	ETHERNET (M12)	ETHERNET (FX)															標準型	延伸溫度	XTR
PFC100 控制器；CPU：Cortex A8; 600 mHz																				
	2				x	M/S	S								x		Eco	750-8100		
	2				x	M/S	S								x			750-8101	750-8101/025-000	
	2				x	M/S	S					x	x		x			750-8102	750-8102/025-000	
	2				x	M/S	S										FG0	750-8101/000-010		
PFC200 控制器；第 2 代；CPU Cortex A8；1 GHz																				
	4			x	x	M/S	S	M*						x*	x			750-8210	750-8210/025-000	
	2			x	x	M/S	S	M*				x	x		x	x*		750-8212	750-8212/025-000	
	2			x	x	M/S	S	M*				x	x	x	x				750-8212/025-001	
	2			x	x	M/S	S	M*					x	x	x				750-8212/025-002	
	2				x	M/S	S	M*					x		x	x		750-8212/000-100		
	2			x	x	M/S	S	M*			M/S				x	x*	CAN	750-8213		
	2			x	x	M/S	S	M*			M/S	x	x		x		CAN	750-8214		
	4				x	M/S	S	M*	S		M/S				x		CAN, USB	750-8215	750-8215/025-000	
	2			x	x	M/S	S	M*		S	M/S	x	x		x		CAN	750-8216	750-8216/025-000	
	2			x	x	M/S	S	M*		S	M/S	x	x	x	x		CAN		750-8216/025-001	
	2			x	x	M/S	S	M*					x	x*	x			750-8217	750-8217/025-000	
PFC200 控制器；第 2 代；CPU Cortex A8；1 GHz; Extreme																				
	4			x	x															750-8210/040-000
	2		2	x	x	M/S	S	M*							x			750-8211		750-8211/040-000
				x	x															750-8216/040-000
		2		x	x	M/S	S	M*					x		x					750-8212/040-010
		2		x	x	M/S	S	M*			M/S				x					750-8213/040-010
PFC200 控制器；CPU：Cortex A8; 600 mHz																				
	2			x	x	M/S	S					x	x		x		通訊射頻模組	750-8207	750-8207/025-000	
	2			x	x	M/S						x	x	x	x		通訊射頻模組		750-8207/025-001	
	2			x		M/S	S			M		x	x		x		CAN	750-8208	750-8208/025-000	
	2			x		M/S				M		x	x	x	x		CAN		750-8208/025-001	
	2			x	x	M/S	S					x	x		x		FG1	750-8202/000-011		
	2			x	x	M/S	S					x	x		x		FG2	750-8202/000-012		
	2			x	x	M/S	S					x	x		x		能源數據管理應用程式	750-8202/000-022		
	2			x	x	M/S	S					x	x		x		能源數據管理應用程式；通訊射頻模組	750-8207/000-022		
PFC200 控制器；XTR；CPU：Cortex A8; 600 mHz																				
	2			x	x	M/S	S					x	x		x					750-8202/040-000
	2			x	x	M/S	S					x	x	x	x					750-8202/040-001
	2			x	x	M/S	S			S	M/S	x	x		x		CAN			750-8206/040-000
	2			x	x	M/S	S			S	M/S	x	x	x	x		CAN			750-8206/040-001

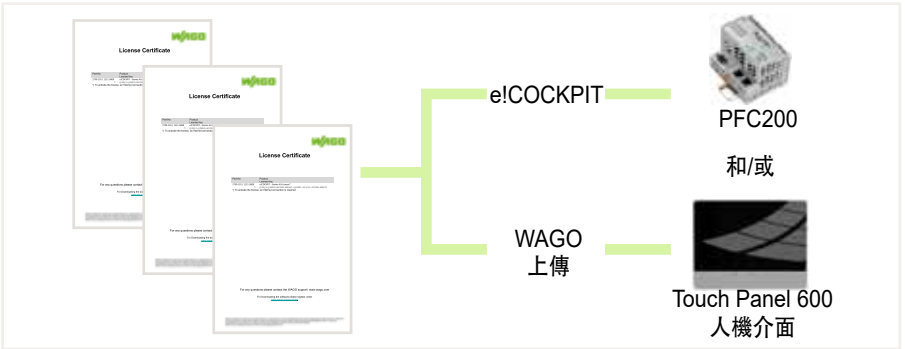
M：主站，S：從站；* 需要額外的授權

6

PFC200 入門套件

圖片	內容	產品型號
	PFC100 控制器 (750-8100)；電源模組 (750-602)；數位輸入模組 (750-400)；數位輸出模組 (750-501)；終端模組 (750-600)；電源模組 (750-1602)；DI 模擬器 (288-863)；e!COCKPIT 入門套件授權；USB 通信電纜 (750-923)；2 GB 記憶卡 (758-879/000-3102)；操作工具 (210-719; 210-720)；插線電纜	8003-099/750-8100

附加授權功能
EtherCAT® 主站
BACnet
遠端控制
照明管理
能源數據管理
控制器複聯
家庭自動化
電網管理



WAGO I/O System - 750 系列
控制器

圖片	ETHERNET (RJ45)	CPU（位元）	CODESYS V2.3	ETHERNET				Modbus®RTU	遠端控制通訊協定	BACnet MS/TP	SD 記憶卡插槽	說明	產品型號		
				Modbus (TCP, UDP)	EtherNet/IP™	BACnet/IP	KNX IPKNX IP						標準型	延伸溫度	XTR
ETHERNET 控制器															
	2	32	x	M/S	S						x	第 3 代；通訊複聯	750-885	750-885/025-000	
	2		x	M/S	S							第 3 代；通訊複聯	750-882		
	1	16	x	M/S								第 1 代；無視覺化編輯	750-842		
	1		x	M/S								第 1 代；無視覺化編輯；經濟型	750-843		
EtherNet/IP™ 控制器															
	2	32	x		S						x	第 4 代	750-893		
	2		x		S						x	第 4 代；經濟型	750-823		
Modbus® 控制器															
	2	32	x	M/S							x	第 4 代	750-890	750-890/025-000	750-890/040-000
	2		x	M/S					x		x	第 4 代		750-890/025-001	
	2		x	M/S					x		x	第 4 代；連接多達 4 個模組；經濟型		750-890/025-002	
	2		x	M/S								第 4 代	750-891		
			x	M/S								第 4 代；經濟型	750-862		
		16	x					x				RS-485；115.2 kBd；無視覺化編輯	750-815/300-000	750-815/325-000	
			x					x				RS-232；115.2 kBd；無視覺化編輯	750-816/300-000		
KNX/IP 控制器															
	2	32	x	M/S			x				x	KNX/IP 控制器	750-889		
BACnet 控制器															
	2	32	x	M/S		x					x	第 4 代	750-832		
	2		x			x					x	第 4 代；經濟型	750-832/000-002		
	2		x	M/S						x			750-829		
DeviceNet 從站控制器															
		16	x									無視覺化編輯	750-806		
PROFIBUS 從站控制器															
		16	x									無視覺化編輯	750-833	750-833/025-000	
CANopen 主站/從站控制器															
		16	x									128/64 KB 記憶體；MCS；無視覺化編輯	750-837		
			x									640/832 KB 記憶體；MCS；無視覺化編輯	750-837/021-000		
			x									128/64 KB 記憶體；D-sub；無視覺化編輯	750-838		
			x									640/832 KB 記憶體；D-sub；無視覺化編輯	750-838/021-000		750-838/040-000
Modbus® 控制器；XTR；遠端控制協定															
	2		x						x		x	RS-232/-485			750-890/040-001

M：主站，S：從站；* 需要額外的授權

6

WAGO I/O 系統
通訊模組



帶現場電源的外殼設計 I	
尺寸 (W x H x D)	50.5 x 71.1 x 100 mm
高度從軌道最上緣算起	63.9 mm
系統供電和現場供電的連接技術	CAGE CLAMP®
導線截面積	0.08 … 2.5 mm² / 28 … 14 AWG
剝線長度	8 … 9 mm / 0.33 inch



帶現場電源的外殼設計 II	
尺寸 (W x H x D)	61.5 x 71.9 x 100 mm
高度從軌道最上緣算起	64.7 mm
系統供電和現場供電的連接技術	CAGE CLAMP®
導線截面積	0.08 … 2.5 mm² / 28 … 14 AWG
剝線長度	8 … 9 mm / 0.33 inch



無現場電源的外殼設計	
尺寸 (W x H x D)	49.5 x 71.9 x 96.8 mm
高度從軌道最上緣算起	64.7 mm
供電系統連接技術	CAGE CLAMP®
導線截面積	0.08 … 1.5 mm² / 28 … 16 AWG
剝線長度	5 … 6 mm / 0.22 inch



經濟型外殼設計（無現場供電）	
尺寸 (W x H x D)	49.5 x 71.9 x 96.8 mm
高度從軌道最上緣算起	64.7 mm
供電系統連接技術	CAGE CLAMP®
導線截面積	0.08 … 1.5 mm² / 28 … 16 AWG
剝線長度	5 … 6 mm / 0.22 inch

6

通用技術規格

系統電源電壓	24 VDC（−25%…+30%）*; *適用於所有船舶認證的通訊模組和 I/O 模組
隔離	500 V（系統/電源）
周圍空氣溫度（操作時）	0 … +55 °C
適用於延伸溫度範圍版本的周圍空氣溫度（操作時）	−20 … +60 °C
周圍空氣溫度（存儲時）	−40 … +85 °C
相對濕度	95 %（非冷凝）
相對濕度，適用於延伸溫度範圍的版本	最高 95 %；短期冷凝，符合 Class 3K6/ IEC EN 60721-3-3 和 E DIN 40046-721-3，考慮冷凝溫度範圍 −20 … +60 °C (不包括風驅動降水、水和冰的形成)
操作高度	0 … 2000 m / 0 … 6562 ft
污染等級	2 符合 IEC 61131-2
抗振型	0.5g（4g，對於所有船舶認證的通訊模組和 I/O 模組），符合 IEC 60068-2-6
耐衝擊性	15g，符合 IEC 60068-2-27
EMC 抗干擾	符合 EN 61000-6-2
EMC 電磁兼容性	符合 EN 61000-6-3；EN 61000-6-4
保護等級	IP20
安裝類型	DIN-35 軌道安裝

外殼材質	聚碳酸酯；PA 6.6
暴露的污染	符合 IEC 60068-2-42 和 IEC 60068-2-43
相對濕度 <75% 時允許的 SO_2 污染物濃度	25 ppm
相對濕度 <75% 時允許的 H_2S 污染物濃度	10 ppm
連接技術	CAGE CLAMP®
導線範圍；剝線長度 標準模組和通訊模組： I/O 模組，753 系列： 經濟型現場總線模組：	0.08 … 2.5 mm²/28 … 14 AWG; 8 … 9 mm/0.31 … 0.35 inch 0.08 … 2.5 mm²/28 … 14 AWG; 9 … 10 mm/0.35 … 0.39 inch 0.08 … 1.5 mm²/28 … 16 AWG; 5 … 6 mm/0.2 … 0.24 inch
連接技術	Push in CAGE CLAMP®
導線截面積；帶 16 個接點的 I/O 模組剝線長度：	單芯：0.08 … 1.5 mm²/28 … 16 AWG; 細多芯：0.25 … 1.5 mm²/22 … 16 AWG; 8 … 9 mm / 0.31 … 0.35 inch
跨接器接點的電流承載能力	10 A

認證

WAGO I/O System - 750 系列
通訊模組

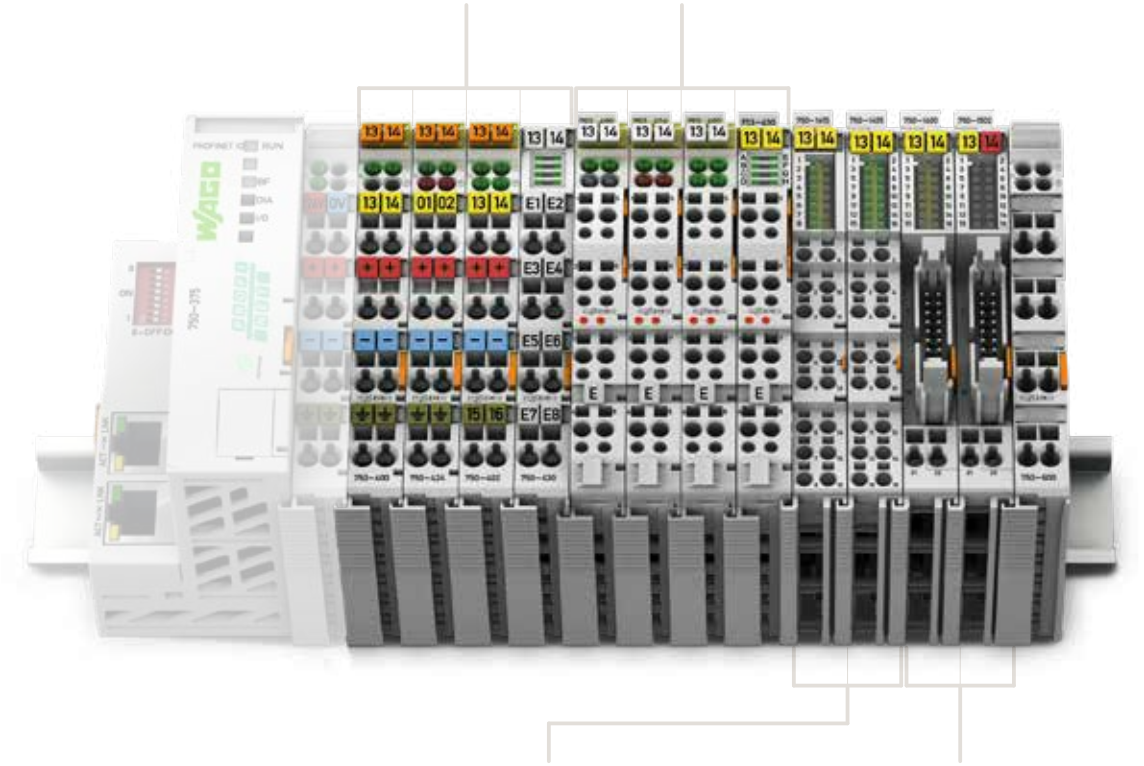
現場總線系統	外殼設計				說明	產品型號
	I 帶現場供電	II 帶現場供電	不帶 現場供電	Eco 經濟型		
PROFINET						
PROFINET		☐			PROFINET IO；第 3 代；進階	750-375
		☐			PROFINET IO；第 3 代；延伸溫度；進階	750-375/025-000
			☐		PROFINET IO；第 3 代；經濟型進階	750-377
			☐		PROFINET IO；第 3 代；延伸溫度	750-377/025-000
PROFIBUS						
PROFIBUS	☐				PROFIBUS DP；第 2 代；12 MBd	750-333*
	☐				PROFIBUS DP；第 2 代；12 MBd; 延伸溫度	750-333/025-000
				☐	PROFIBUS DP；12 MBd；經濟型	750-343
ETHERNET/IP						
EtherNet/IP				☐	Ethernet/IP™；第 4 代；經濟型	750-363
				☐	Ethernet/IP™；第 4 代；經濟型；XTR	750-363/040-000
					Ethernet/IP™；第 4 代；支援 DLR	750-366
Modbus/TCP						
MODBUS/TCP			☐		Modbus TCP；第 4 代	750-362
	☐				ETHERNET；第 1 代	750-342
BACnet						
BACnet		☐			BACnet/IP；第 4 代；SD卡插槽	750-332
EtherCAT						
EtherCAT			☐		EtherCAT®	750-354
			☐		EtherCAT；ID 指撥開關	750-354/000-001
			☐		EtherCAT；ID 指撥開關；診斷	750-354/000-002
DeviceNet						
DeviceNet	☐				DeviceNet	750-306
				☐	DeviceNet；經濟型	750-346
CANopen						
CANopen	☐				CANopen	750-307
	☐				CANopen；MCS	750-337
	☐				CANopen；MCS；延伸溫度	750-337/025-000
	☐				CANopen；D-sub	750-338*
				☐	CANopen；MCS；經濟型	750-347
				☐	CANopen；D-sub；經濟型	750-348
Modbus						
MODBUS	☐				Modbus®；RS-485；115.2 kBd	750-315/300-000
	☐				Modbus®；RS-232；115.2 kBd	750-316/300-000
INTERBUS						
INTERBUS	☐				INTERBUS	750-304
				☐	INTERBUS；500 kbit/s；Eco	750-344
CC-Link						
CC-Link	☐				CC-Link	750-310
		☐			CC-Link；156 kBd ... 10 MBd	750-325

6

數位輸入模組

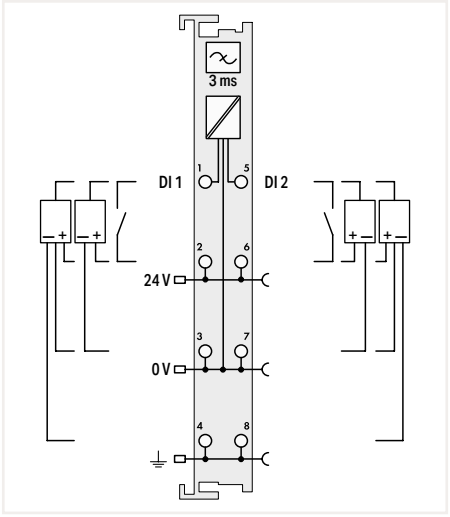
750 系列外殼設計	
尺寸 (W x H x D)	帶有 4 個LED 的外殼：12 x 69.8 x 100 mm 帶有 8 個LED 的外殼：12 x 67.8 x 100 mm
高度從軌道最上緣算起	帶有 4 個LED 的外殼：62.6 mm 帶有 8 個LED 的外殼：60.6 mm
連接技術	CAGE CLAMP®
導線截面積	0.08 … 2.5 mm² / 28 … 14 AWG
剝線長度	8 … 9 mm / 0.33 inch

753 系列外殼設計	
尺寸 (W x H x D)	帶有 4 個LED 的外殼：12 x 69.8 x 100 mm 帶有 8 個LED 的外殼：12 x 69 x 100 mm
高度從軌道最上緣算起	帶有 4 個LED 的外殼：62.6 mm 帶有 8 個LED 的外殼：61.8 mm
連接技術	CAGE CLAMP®
導線截面積	0.08 … 2.5 mm² / 28 … 14 AWG
剝線長度	9 … 10 mm / 0.37 inch

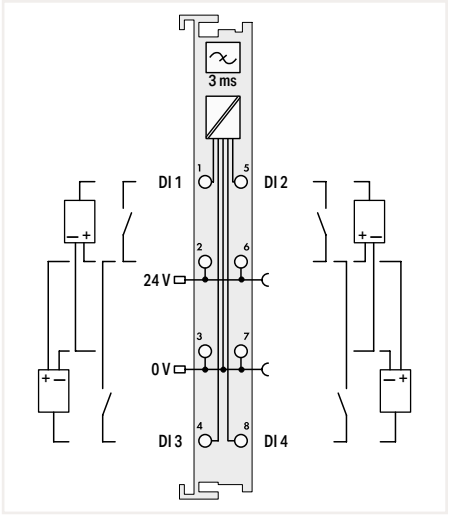


750 系列外殼設計，帶有 Push-in CAGE CLAMP® 連接（多達 16 個接點）	
尺寸 (W x H x D)	12 x 69 x 100 mm
高度從軌道最上緣算起	61.8 mm
連接技術	Push in CAGE CLAMP®
導線截面積	單芯：0.08 … 1.5 mm² / 28 … 16 AWG 細多芯：0.25 … 1.5 mm² / 22 … 16 AWG
剝線長度	8 … 9 mm / 0.33 inch

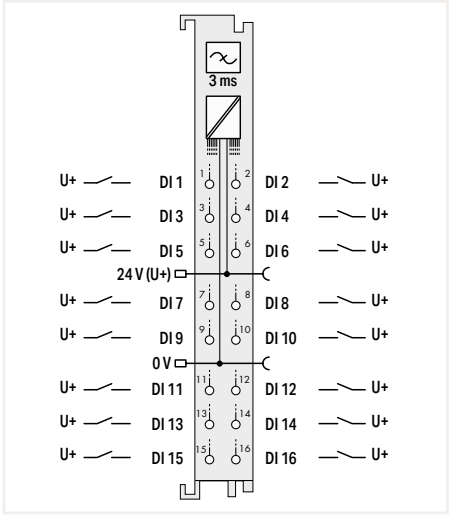
750 系列外殼設計，帶牛角接頭電纜連接	
尺寸 (W x H x D)	12 x 74.1 x 100 mm
高度從軌道最上緣算起	66.9 mm
連接技術	20 極針型插頭 + 2 x CAGECLAMP®
導線截面積	0.08 … 2.5 mm² / 28 … 14 AWG
剝線長度	8 … 9 mm / 0.33 inch



2 通道；750-400



4 通道；750-402



16 通道；750-1405

WAGO I/O System - 750/753 系列
數位輸入模組

功能	2 通道 DI	4 通道 DI	8 通道 DI	16 通道 DI	8 通道 DIO	說明	產品型號		
							標準型	延伸溫度	插拔式
5 VDC		□				4 通道數位輸入；5 VDC；0.2 ms	750-414		
5/12 VDC			□			8 通道數位輸入；5/12 VDC；0.2 ms			753-434
24 VDC	□					2 通道數位輸入；24 VDC；3 ms	750-400	750-400/025-000	753-400
	□					2 通道數位輸入；24 VDC；3 ms；診斷	750-418		753-418
	□					2 通道數位輸入；24 VDC；3 ms；診斷	750-421		753-421
		□				4 通道數位輸入；24 VDC；3 ms	750-402	750-402/025-000	753-402
		□				4 通道數位輸入；24 VDC；3 ms；2 線式連接	750-432		753-432
		□				4 通道數位輸入；24 VDC；3 ms；3 線式連接	750-1420		
			□			8 通道數位輸入；24 VDC；3 ms	750-430	750-430/025-000	753-430
			□			8 通道數位輸入；24 VDC；3 ms；2 線式連接	750-1415		
				□		16 通道數位輸入；24 VDC；3 ms；帶牛角接頭電纜	750-1400		
				□		16 通道數位輸入；24 VDC；3 ms	750-1405		
3 ms；正緣觸發					▬	8 通道數位輸入/輸出；24 VDC；0.5 A；帶牛角接頭電纜	750-1502		
3 ms；正緣觸發					▬	8通道數位輸入/輸出；24 VDC；0.5 A	750-1506		
0.2 ms；正緣觸發	□					2 通道數位輸入；24 VDC；0.2 ms	750-401		753-401
0.2 ms；正緣觸發		□				4 通道數位輸入；24 VDC；0.2 ms	750-403		753-403
0.2 ms；正緣觸發		□				4 通道數位輸入；24 VDC；0.2 ms；2 線式連接	750-433		753-433
0.2 ms；正緣觸發		□				4 通道數位輸入；24 VDC；0.2 ms；3 線式連接	750-1421		
0.2 ms；正緣觸發			□			8 通道數位輸入；24 VDC；0.2 ms	750-431		753-431
0.2 ms；正緣觸發			□			8 通道數位輸入；24 VDC；0.2 ms；2 線式連接	750-1416		
0.2 ms；正緣觸發				□		16 通道數位輸入；24 VDC；0.2 ms	750-1406		
3 ms；負緣觸發		□				4 通道數位輸入；24 VDC；3 ms	750-408	750-408/025-000	753-408
3 ms；負緣觸發		□				4 通道數位輸入；24 VDC；3 ms；3 線式連接	750-1422		
3 ms；負緣觸發			□			8 通道數位輸入；24 VDC；3 ms	750-436		753-436
3 ms；負緣觸發			□			8 通道數位輸入；24 VDC；3 ms；2 線式連接	750-1417		
3 ms；負緣觸發				□		16 通道數位輸入；24 VDC；3 ms；帶牛角接頭電纜	750-1402		
3 ms；負緣觸發				□		16 通道數位輸入；24 VDC；3 ms	750-1407		
0.2 ms；負緣觸發		□				4 通道數位輸入；24 VDC；0.2 ms	750-409		753-409
0.2 ms；負緣觸發		□				4 通道數位輸入；24 VDC；0.2 ms；3 線式連接	750-1423		
0.2 ms；負緣觸發			□			8 通道數位輸入；24 VDC；0.2 ms	750-437		753-437
0.2 ms；負緣觸發			□			8 通道數位輸入；24 VDC；0.2 ms；2 線式連接	750-1418		
	□					2 通道數位輸入；24 VDC；3 ms；近接感測器	750-410		753-410
	□					2 通道數位輸入；24 VDC；0.2 ms；近接感測器	750-411		753-411
	□					2 通道數位輸入；NAMUR	750-425		753-425
	□					2 通道數位輸入；迴路檢測	750-424		753-424
		□				4 通道數位輸入；24 VDC；脈衝延伸	750-422		753-422
24 VAC/DC		□				4 通道數位輸入；24 VAC/DC；20 ms	750-415		753-415
		□				4 通道數位輸入；24 VAC/DC；50 ms	750-423		753-423
42 VAC/DC		□				4 通道數位輸入；24 VAC/DC；20 ms	750-428		753-428
48 VDC	□					2 通道數位輸入；48 VDC；3 ms	750-412		753-412
60 VDC	□					2 通道數位輸入；60 VDC；3 ms			753-429
110 VDC	□					2通道數位輸入；110 VDC；正緣/負緣觸發	750-427		753-427
220 VDC	□					2 通道數位輸入；220 VDC	750-407		
120 VAC	□					2 通道數位輸入；120 VAC	750-406		753-406
120/230 VAC		□				4 通道數位輸入；120/230 VAC			753-440
230 VAC	□					2 通道數位輸入；230 VAC	750-405		753-405
PTC			□			8 通道數位輸入；PTC	750-1425		

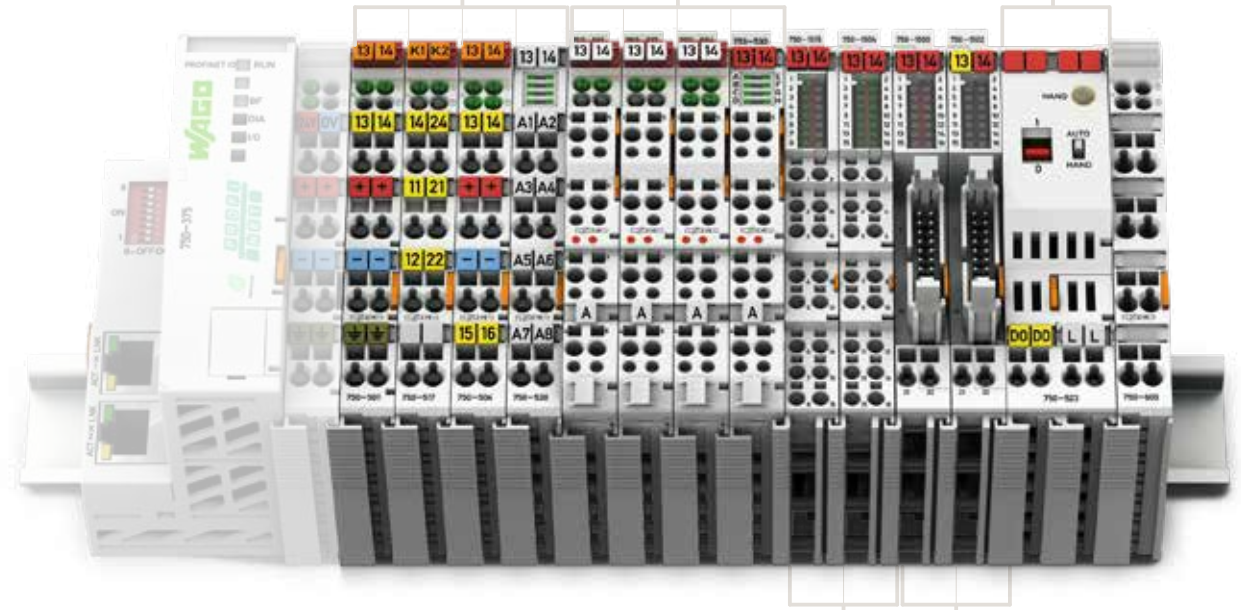
6

數位輸出模組

750 系列外殼設計	
尺寸 (W x H x D)	帶有 4 個LED 的外殼：12 x 69.8 x 100 mm 帶有 8 個LED 的外殼：12 x 67.8 x 100 mm
高度從軌道最上緣算起	帶有 4 個LED 的外殼：62.6 mm 帶有 8 個LED 的外殼：60.6 mm
連接技術	CAGE CLAMP®
導線截面積	0.08 … 2.5 mm² / 28 … 14 AWG
剝線長度	8 … 9 mm / 0.33 inch

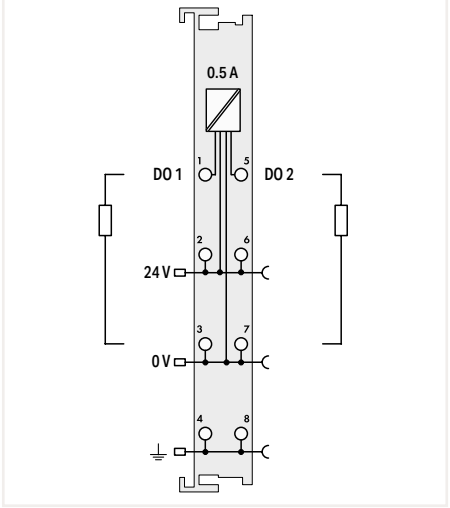
753 系列外殼設計	
尺寸 (W x H x D)	帶有 4 個LED 的外殼：12 x 69.8 x 100 mm 帶有 8 個LED 的外殼：12 x 69 x 100 mm
高度從軌道最上緣算起	帶有 4 個LED 的外殼：62.6 mm 帶有 8 個LED 的外殼：61.8 mm
連接技術	CAGE CLAMP®
導線截面積	0.08 … 2.5 mm² / 28 … 14 AWG
剝線長度	9 … 10 mm / 0.37 inch

750 系列專用外殼	
尺寸 (W x H x D)	24 x 67.8 x 100 mm
高度從軌道最上緣算起	60.6 mm

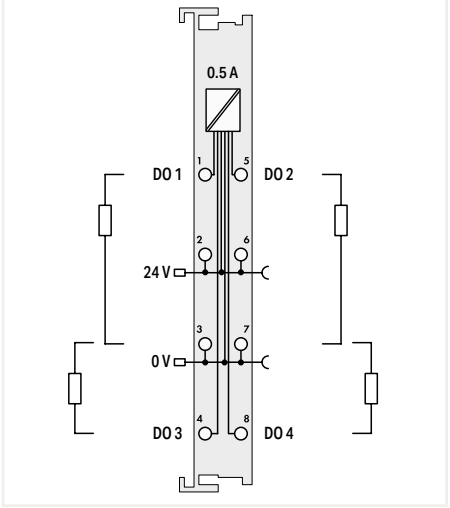


750 系列外殼設計，帶有 Push-in CAGE CLAMP® 連接（多達 16 個接點）	
尺寸 (W x H x D)	12 x 69 x 100 mm
高度從軌道最上緣算起	61.8 mm
連接技術	Push in CAGE CLAMP®
導線截面積	單芯：0.08 … 1.5 mm² / 28 … 16 AWG 細多芯：0.25 … 1.5 mm² / 22 … 16 AWG
剝線長度	8 … 9 mm / 0.33 inch

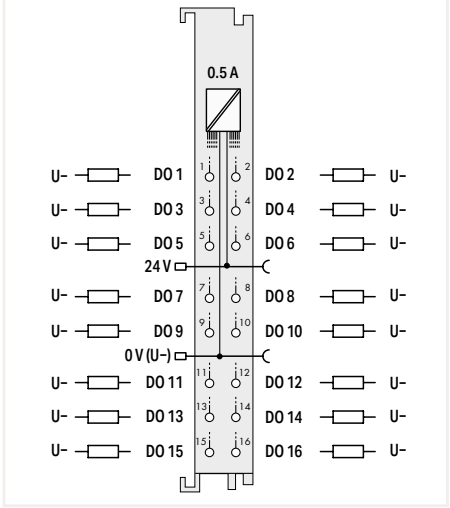
750 系列外殼設計，帶牛角接頭電纜連接	
尺寸 (W x H x D)	12 x 74.1 x 100 mm
高度從軌道最上緣算起	66.9 mm
連接技術	20 極針型插頭 + 2 x CAGECLAMP®
導線截面積	0.08 … 2.5 mm² / 28 … 14 AWG
剝線長度	8 … 9 mm / 0.33 inch



2 通道；750-501



4 通道；750-504



16 通道；750-1504

WAGO I/O System - 750/753 系列
數位輸出模組

功能	1 通道 DO	2 通道 DO	4 通道 DO	8 通道 DO	16 通道 DO	8 通道 DIO	說明	產品型號		
								標準型	延伸溫度	插拔式
5 VDC			■				4 通道數位輸出；5 VDC；20 mA	750-519		
5/12 VDC				■			8 通道數位輸出；12 VDC；1 A	750-534		753-534
24 VDC		■					2 通道數位輸出；24 VDC；0.5 A	750-501		753-501
		■					2 通道數位輸出；24 VDC；0.5 A；無干擾	750-501/000-800		753-501/000-800
		■					2 通道數位輸出；24 VDC；2.0 A	750-502		753-502
		■					2 通道數位輸出；24 VDC；2.0 A；無干擾	750-502/000-800		753-502/000-800
		■					2 通道數位輸出；24 VDC；0.5 A；診斷	750-506		753-506
		■					2 通道數位輸出；24 VDC；0.5 A；無干擾；診斷	750-506/000-800		
		■					2 通道數位輸出；24 VDC；2.0 A；診斷	750-508		753-508
		■					2 通道數位輸出；24 VDC；2.0 A；無干擾；診斷	750-508/000-800		
			■				4 通道數位輸出；24 VDC；0.5 A	750-504	750-504/025-000	753-504
			■				4 通道數位輸出；24 VDC；0.5 A；無干擾	750-504/000-800	750-504/025-800	
			■				4 通道數位輸出；24 VDC；0.5 A；2 線式連接	750-531		753-531
			■				4 通道數位輸出；24 VDC；0.5 A；2 線式連接；無干擾	750-531/000-800		753-531/000-800
			■				4 通道數位輸出；24 VDC；0.5 A；負緣觸發	750-516		753-516
			■				4 通道數位輸出；24 VDC；0.5 A；診斷	750-532		
				■			8 通道數位輸出；24 VDC；0.5 A	750-530	750-530/025-000	753-530
				■			8 通道數位輸出；24 VDC；0.5 A；負緣觸發	750-536		753-536
				■			8 通道數位輸出；24 VDC；0.5 A；診斷	750-537		753-537
				■			8 通道數位輸出；24 VDC；0.5 A；2 線式連接	750-1515		
				■			8 通道數位輸出；24 VDC；0.5 A；負緣觸發；2 線式連接	750-1516		
						■	8 通道數位輸入/輸出；24 VDC；0.5 A；帶牛角接頭電纜	750-1502		
						■	8通道數位輸入/輸出；24 VDC；0.5 A	750-1506		
					■		16 通道數位輸出；24 VDC；0.5 A；帶牛角接頭電纜	750-1500		
					■		16 通道數位輸出；24 VDC；0.5 A	750-1504		
					■		16 通道數位輸出；24 VDC；0.5 A；負緣觸發；帶牛角接頭電纜	750-1501		
					■		16 通道數位輸出；24 VDC；0.5 A；負緣觸發	750-1505		
30 VAC/DC			■				4 通道數位輸出；30 VAC / DC；2.5 A；固態繼電器	750-527		
			■				4 通道數位輸出；30 VAC / DC；2.5 A；固態繼電器；隔離	750-528		
120/230 VAC			■				4 通道數位輸出；230 VAC；0.25 A；固態繼電器			753-540
230 VAC/VDC		■					2 通道數位輸出；230 VAC；0.3 A；固態繼電器	750-509		753-509
繼電器		■					2 通道繼電器輸出；125 VAC；0.5 A；無電位；2 個轉換接點	750-514		753-514
		■					2 通道繼電器輸出；250 VAC；0.5 A；無電位；2 個轉換接點	750-517		753-517
		■					2 通道繼電器輸出；250 VAC；2.0 A；2 個常開接點	750-512		753-512
		■					2 通道繼電器輸出；250 VAC；2.0 A；無電位；2 個常開接點	750-513		753-513
		■					2 通道繼電器輸出；250 VAC；2.0 A；無電位；2 個常開接點；不帶電源跨接接點	750-513/000-001		753-513/000-001
			■				4 通道繼電器輸出；250 VAC；2.0 A；無電位；4 個常開接點	750-515		
	■						1 通道繼電器輸出；250 VAC；16 A；無電位；1 個常開接點	750-523		

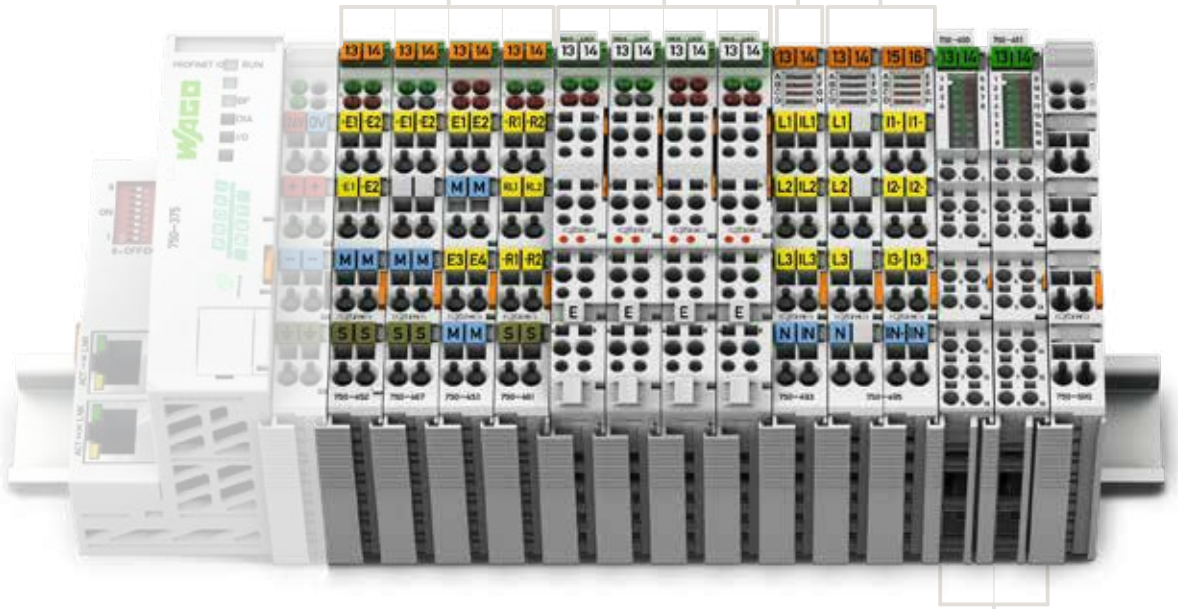
6

類比輸入模組

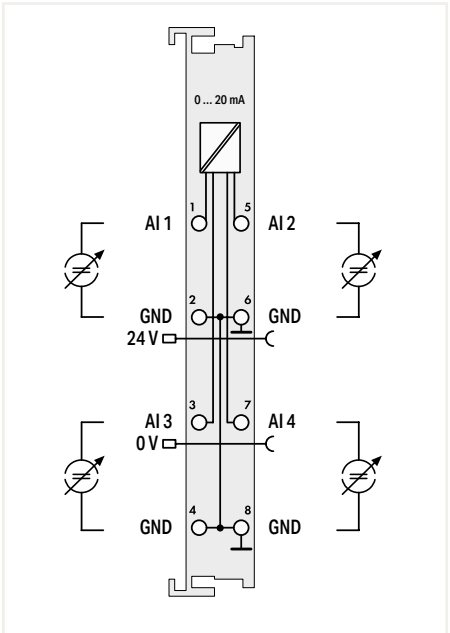
750 系列外殼設計	
尺寸 (W x H x D)	帶有 4 個LED 的外殼：12 x 69.8 x 100 mm 帶有 8 個LED 的外殼：12 x 67.8 x 100 mm
高度從軌道最上緣算起	帶有 4 個LED 的外殼：62.6 mm 帶有 8 個LED 的外殼：60.6 mm
連接技術	CAGE CLAMP®
導線截面積	0.08 … 2.5 mm² / 28 … 14 AWG
剝線長度	8 … 9 mm / 0.33 inch

753 系列外殼設計	
尺寸 (W x H x D)	帶有 4 個LED 的外殼：12 x 69.8 x 100 mm 帶有 8 個LED 的外殼：12 x 69 x 100 mm
高度從軌道最上緣算起	帶有 4 個LED 的外殼：62.6 mm 帶有 8 個LED 的外殼：61.8 mm
連接技術	CAGE CLAMP®
導線截面積	0.08 … 2.5 mm² / 28 … 14 AWG
剝線長度	9 … 10 mm / 0.37 inch

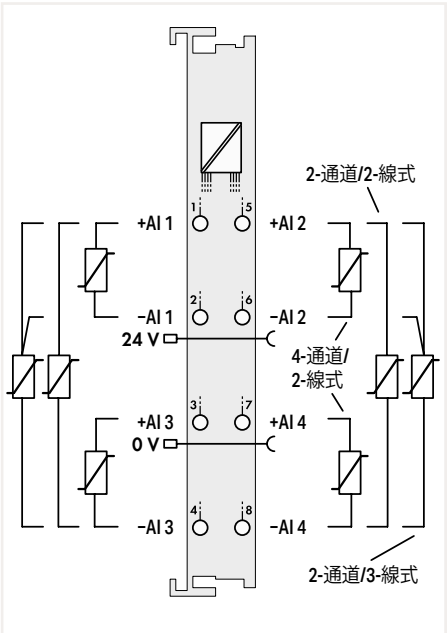
750 系列外殼設計，外殼兩倍寬度	
尺寸 (W x H x D)	24 x 67.8 x 100 mm
高度從軌道最上緣算起	60.6 mm



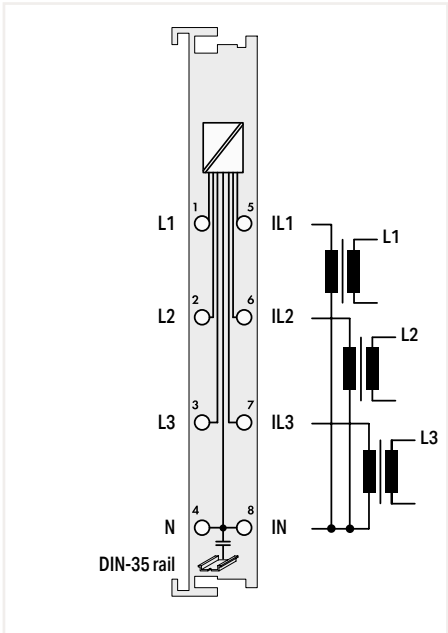
750 系列外殼設計，帶有 Push-in CAGE CLAMP® 連接（多達 16 個接點）	
尺寸 (W x H x D)	12 x 69 x 100 mm
高度從軌道最上緣算起	61.8 mm
連接技術	Push in CAGE CLAMP®
導線截面積	單芯：0.08 … 1.5 mm² / 28 … 16 AWG 細多芯：0.25 … 1.5 mm² / 22 … 16 AWG
剝線長度	8 … 9 mm / 0.33 inch



4 通道；750-453



2/4 通道；750-464



2 通道；750-494

WAGO I/O System - 750/753 系列
類比輸入模組

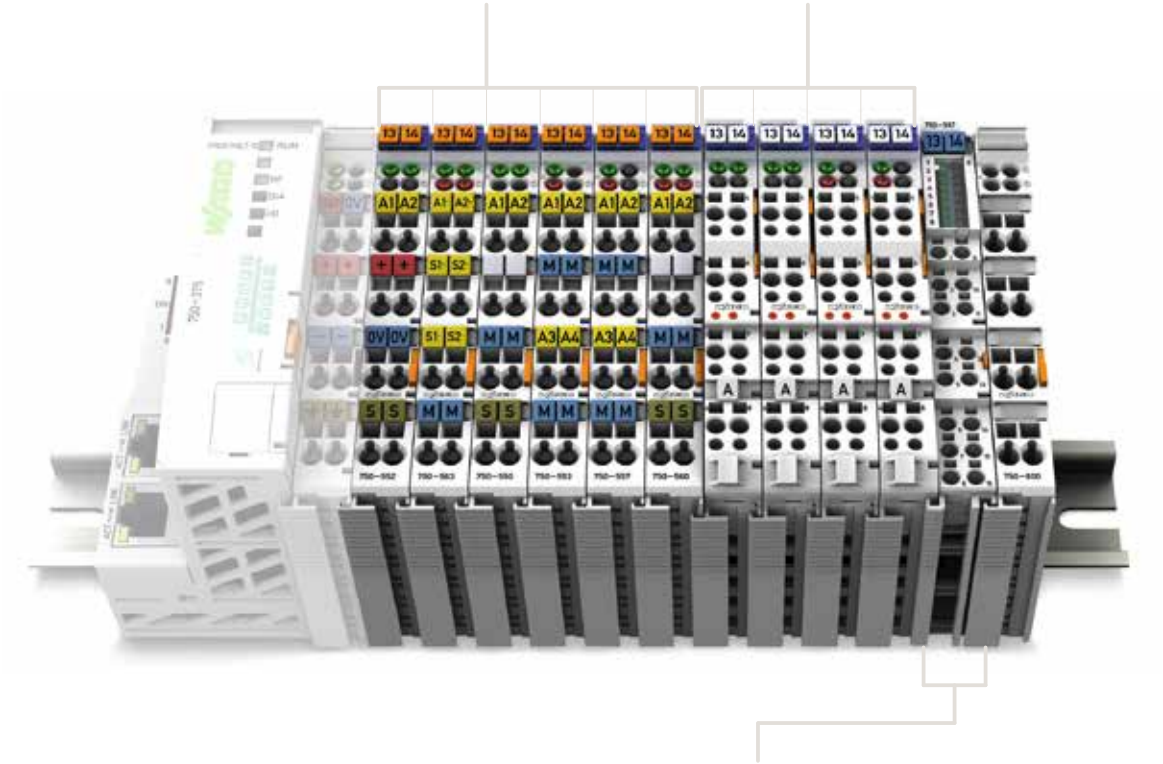
功能	1 通道 AI	2 通道 AI	4 通道 AI	8 通道 AI	說明	產品型號			
						標準型	/S5 或 /S7 自訂資料格式	延伸溫度	插拔式
0 … 20 mA		☐			2 通道類比輸入； 0 … 20 mA；差動輸入 (differential input)	750-452	750-452/000-200		753-452
		☐			2 通道類比輸入； 0 … 20 mA；差動輸入 (differential input)	750-480			753-480
		☐			2 通道類比輸入；0…20 mA；單端 (single-ended)	750-465		750-465/025-000	753-465
		☐			2 通道類比輸入；0…20 mA；單端 (single-ended)	750-470			
		☐			2 通道類比輸入；0…20 mA；單端 (single-ended)；60 Hz	750-470/005-000			
		☐			2 通道類比輸入；0…20 mA；單端 (single-ended)；16 位元	750-472			753-472
		☐			2 通道類比輸入；0…20 mA；單端 (single-ended)；16 位元；60 Hz	750-472/005-000			
			☐		4 通道類比輸入；0…20 mA；單端 (single-ended)	750-453			753-453
4 … 20 mA		☐			2 通道類比輸入； 4 … 20 mA；差動輸入 (differential input)	750-454	750-454/000-200	750-454/025-000	753-454
		☐			2 通道類比輸入，4-20 mA，差動輸入 (differential input)，延伸的測量範圍	750-454/000-003		750-454/025-003	
		☐			2 通道類比輸入； 4 … 20 mA；差動輸入 (differential input)	750-492			753-492
		☐			2 通道類比輸入；4…20 mA；單端 (single-ended)	750-466	750-466/000-200	750-466/025-000	753-466
		☐			2 通道類比輸入；4…20 mA；單端 (single-ended)	750-473			
		☐			2 通道類比輸入；4…20 mA；單端 (single-ended)；60 Hz	750-473/005-000			
		☐			2 通道類比輸入；4…20 mA；單端 (single-ended)；16 位元	750-474	750-474/000-200		753-474
		☐			2 通道類比輸入；4…20 mA；單端 (single-ended)；16 位元；60 Hz	750-474/005-000			
		☐			2 通道類比輸入；4…20 mA HART	750-482	750-482/000-300	750-482/025-000	753-482
		☐			2 通道類比輸入；4…20 mA HART；NAMUR NE43	750-482/000-001			
			☐		4 通道類比輸入；4…20 mA；單端 (single-ended)	750-455		750-455/025-000	753-455
			☐		4 通道類比輸入；4…20 mA；單端；4 x 24 V	750-455/020-000			
0/4 … 20 mA				☐	8 通道類比輸入；0/4…20 mA；單端 (single-ended)	750-496			
0 … 1 A		☐			2 通道類比輸入；0…1 VAC/DC；差動輸入 (differential input)	750-475			753-475
0 … 5 A		☐			2 通道類比輸入；0…5 VAC/DC；差動輸入 (differential input)	750-475/020-000			
±10 V		☐			2 通道類比輸入；±10 VDC；差動輸入 (differential input)	750-456	750-456/000-200		753-456
		☐			2 通道類比輸入；±10 VDC；差動輸入 (differential input)	750-479			753-479
		☐			2 通道類比輸入；±10 VDC；單端 (single-ended)；16 位元	750-476	750-476/000-200		753-476
			☐		4 通道類比輸入；±10 VDC；單端 (single-ended)	750-457		750-457/025-000	753-457
0 … 10 V		☐			2 通道類比輸入；0…10 VDC；單端 (single-ended)	750-467			753-467
		☐			2 通道類比輸入；0…10 VDC；單端 (single-ended)；16 位元	750-478			753-478
		☐			2 通道類比輸入；0…10 VDC；單端 (single-ended)；16位元；60 Hz	750-478/005-000			
			☐		4 通道類比輸入；0…10 VDC；單端 (single-ended)	750-468		750-468/025-000	
			☐		4 通道類比輸入；0…10 VDC；單端 (single-ended)	750-459			753-459
0 … 10 V/±10 V				☐	8 通道類比輸入；0…10 VDC/±10 V；單端 (single-ended)	750-497			
0 … 10 VAC/DC		☐			2 通道類比輸入；0…10 VAC/DC；差動輸入 (differential input)	750-477			753-477
0 … 30 V		☐			2 通道類比輸入；0…30 VDC；差動輸入 (differential input)	750-483			753-483
電壓/電流			☐		4 通道類比輸入；用於電壓/電流	750-471			
電阻感測器		☐			2 通道類比輸入；用於 Pt100 / RTD 電阻感測器	750-461	750-461/000-200	750-461/025-000	753-461
		☐			2 通道類比輸入；用於 Pt100 / RTD 電阻感測器；可編輯	750-461/003-000			753-461/003-000
		☐			2 通道類比輸入；用於 NTC 20k 電阻感測器	750-461/020-000			
		☐	☐		2/4 通道類比輸入；電阻測量；可編輯	750-464			
			☐		4 通道類比輸入；用於 NTC 電阻感測器；可編輯	750-464/020-000			
			☐		4 通道類比輸入；電阻測量；測量範圍：−30 … +150 °C	750-463			
			☐		4 通道類比輸入；電阻測量；可編輯	750-450			
				☐	8 通道類比輸入；電阻測量；可編輯	750-451		750-451/025-000	
熱電偶		☐			2 通道類比輸入；熱電偶 K；診斷	750-469	750-469/000-200		753-469
		☐			2 通道類比輸入；熱電偶 K；診斷；可編輯	750-469/003-000			753-469/003-000
		☐			2 通道類比輸入；熱電偶 J；診斷	750-469/000-006			
				☐	8 通道類比輸入；熱電偶；可編輯	750-498			
類比專用功能	☐				1 通道類比輸入；橋式電阻（應變計）	750-491			
	☐				1 通道類比輸入；橋式電阻（應變計）；125 ms 轉換時間	750-491/000-001			
		☐			2 通道類比輸入；橋式電阻（應變計）	750-1491			
		☐			3 相功率測量模組；480 VAC；1 A	750-493		750-493/025-000	
		☐			3 相功率測量模組；480 VAC；5 A	750-493/000-001			
		☐			3 相功率測量模組；480 VAC；1 A	750-494		750-494/025-000	
		☐			3 相功率測量模組；480 VAC；5 A	750-494/000-001		750-494/025-001	
		☐			功率測量；277 VAC/DC；外部分流	750-494/000-005			
		☐			3 相功率測量模組；690 VAC；1 A	750-495			
		☐			3 相功率測量模組；690 VAC；5 A	750-495/000-001			
		☐			3 相功率測量；690 VAC；羅氏線圈	750-495/000-002			

6

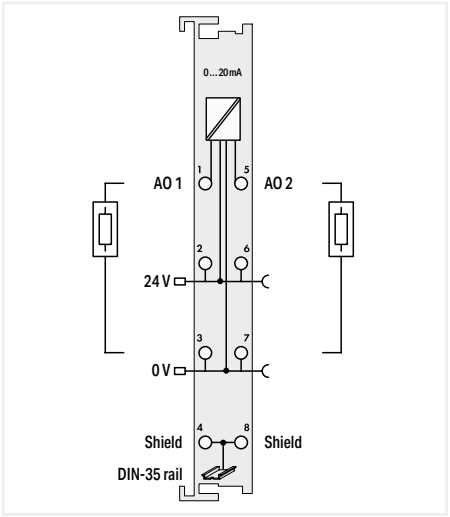
類比輸出模組

750 系列外殼設計	
尺寸 (W x H x D)	12 x 69.8 x 100 mm
高度從軌道最上緣算起	62.6 mm
連接技術	CAGE CLAMP®
導線截面積	0.08 … 2.5 mm² / 28 … 14 AWG
剝線長度	8 … 9 mm / 0.33 inch

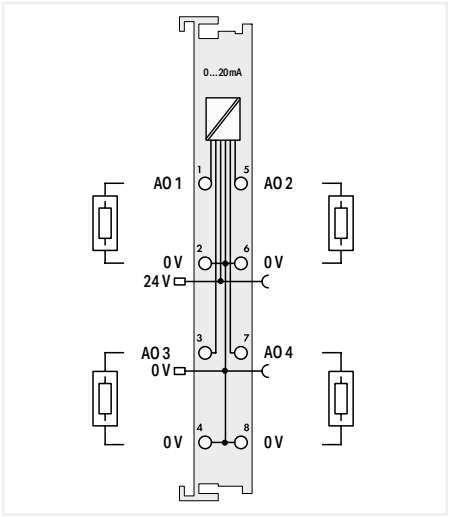
753 系列外殼設計	
尺寸 (W x H x D)	12 x 69.8 x 100 mm
高度從軌道最上緣算起	62.6 mm
連接技術	CAGE CLAMP®
導線截面積	0.08 … 2.5 mm² / 28 … 14 AWG
剝線長度	9 … 10 mm / 0.37 inch



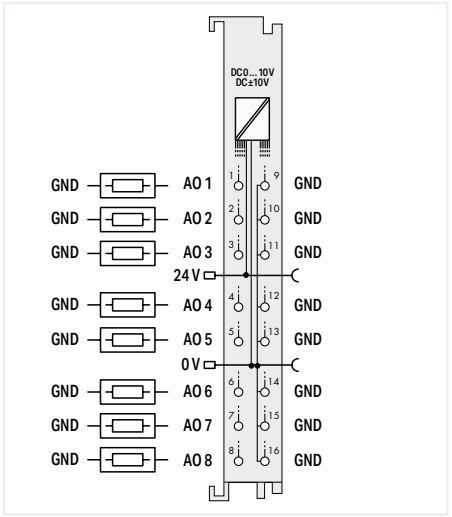
750 系列外殼設計，帶有 Push-in CAGE CLAMP® 連接（多達 16 個接點）	
尺寸 (W x H x D)	12 x 69 x 100 mm
高度從軌道最上緣算起	61.8 mm
連接技術	Push in CAGE CLAMP®
導線截面積	單芯：0.08 … 1.5 mm² / 28 … 16 AWG 細多芯：0.25 … 1.5 mm² / 22 … 16 AWG
剝線長度	8 … 9 mm / 0.33 inch



2 通道；750-552



4 通道；750-553



8 通道；750-597

WAGO I/O System - 750/753 系列
類比輸出模組

功能	2 通道 AO	4 通道 AO	8 通道 AO	說明	產品型號			
					標準型	/S5 自訂資料格式	延伸溫度	插拔式
0 … 20 mA	■			2 通道類比輸出；0…20 mA	750-552	750-552/000-200	750-552/025-000	753-552
		■		4 通道類比輸出；0…20 mA	750-553			753-553
4 … 20 mA	■			2 通道類比輸出；4…20 mA	750-554	750-554/000-200	750-554/025-000	753-554
		■		4 通道類比輸出；4…20 mA	750-555			753-555
0/4 … 20 mA	■			2 通道類比輸出；0/4…20 mA；16位元；6…18 VDC	750-563			
0 … 10 V	■			2 通道類比輸出；0…10 VDC	750-550	750-550/000-200		753-550
	■			2 通道類比輸出；0…10 VDC； 10 位元；100 mW/24 V	750-560			
		■		4 通道類比輸出；0…10 VDC	750-559		750-559/025-000	753-559
±10 V	■			2 通道類比輸出；±10 VDC	750-556	750-556/000-200		753-556
		■		4 通道類比輸出；±10 VDC	750-557			753-557
0 … 10 V/±10 V	■			2 通道類比輸出；0…10 VDC /±10 V；16 位元	750-562			
			■	8 通道類比輸出；0…10 VDC /±10 V	750-597			
±5 V/±10 V/±12 V; ±10 mA/±12 mA/ ±20 mA/±22 mA/		■		4 通道類比輸出；±5 VDC / ±10 VDC / ±12 VDC; ±10 mA/±12 mA/±20 mA/±22 mA/	750-564			

6

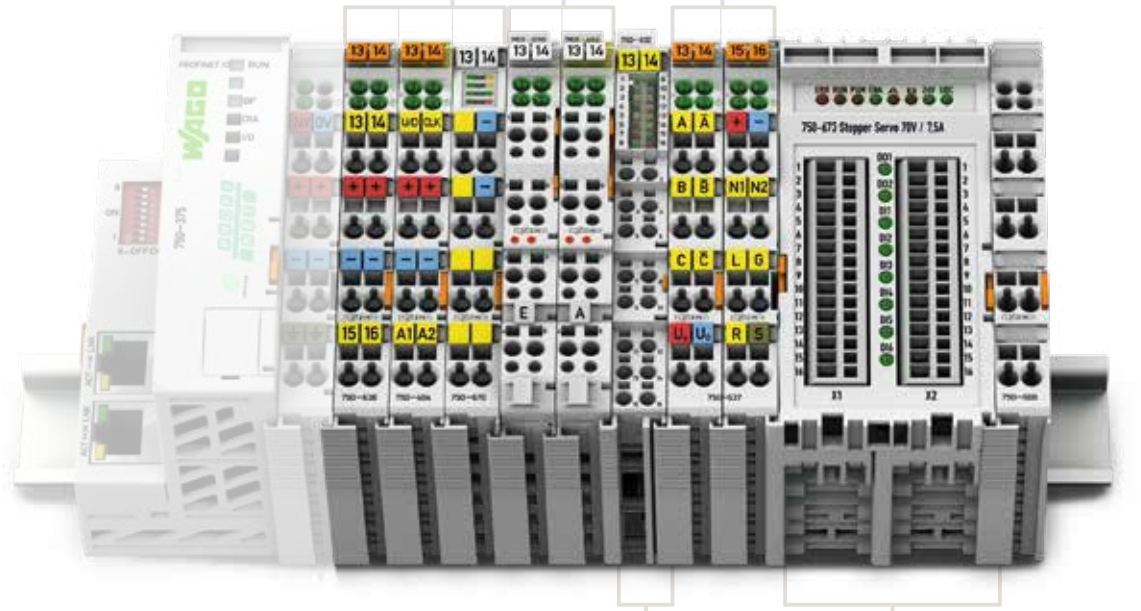
功能/技術模組

通訊模組

750 系列外殼設計	
尺寸 (W x H x D)	帶有 4 個LED 的外殼：12 x 69.8 x 100 mm 帶有 8 個LED 的外殼：12 x 67.8 x 100 mm
高度從軌道最上緣算起	帶有 4 個LED 的外殼：62.6 mm 帶有 8 個LED 的外殼：60.6 mm
連接技術	CAGE CLAMP®
導線截面積	0.08 … 2.5 mm² / 28 ... 14 AWG
剝線長度	8 … 9 mm / 0.33 inch

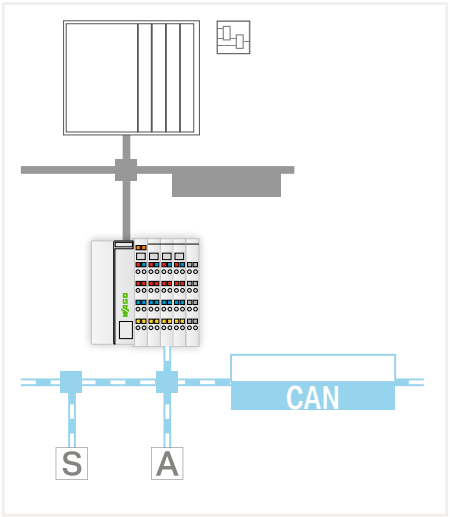
753 系列外殼設計	
尺寸 (W x H x D)	帶有 4 個LED 的外殼：12 x 69.8 x 100 mm 帶有 8 個LED 的外殼：12 x 69 x 100 mm
高度從軌道最上緣算起	帶有 4 個LED 的外殼：62.6 mm 帶有 8 個LED 的外殼：61.8 mm
連接技術	CAGE CLAMP®
導線截面積	0.08 … 2.5 mm² / 28 ... 14 AWG
剝線長度	9 … 10 mm / 0.37 inch

750 系列外殼設計，外殼兩倍寬度	
尺寸 (W x H x D)	24 x 69.8 x 100 mm
高度從軌道最上緣算起	62.6 mm

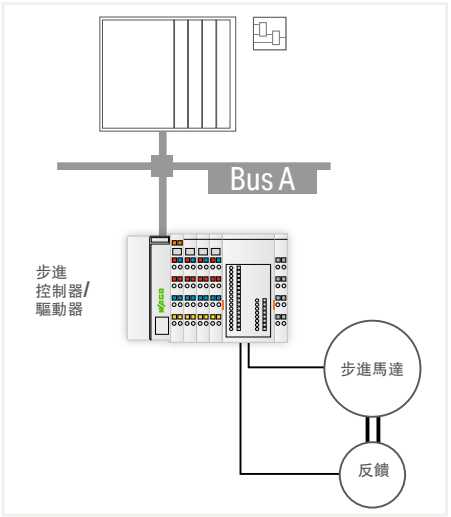


750 系列外殼設計，帶有 Push-in CAGE CLAMP® 連接（多達 16 個接點）	
尺寸 (W x H x D)	12 x 69 x 100 mm
高度從軌道最上緣算起	61.8 mm
連接技術	Push in CAGE CLAMP®
導線截面積	單芯：0.08 … 1.5 mm² / 28 … 16 AWG 細多芯：0.25 … 1.5 mm² / 22 … 16 AWG
剝線長度	8 … 9 mm / 0.33 inch

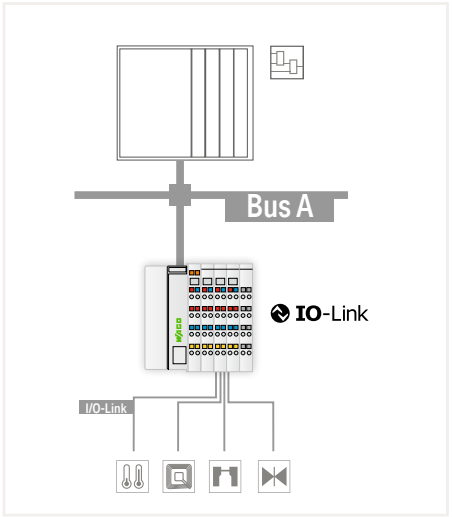
專用外殼	
尺寸 (W x H x D)	51 x 69.8 x 100 mm
高度從軌道最上緣算起	62.6 mm
連接技術	CAGE CLAMP®
導線截面積	0.08 … 1.5 mm² / 28 … 14 AWG
剝線長度	5 … 6 mm / 0.22 inch



750-658



750-673



750-657

WAGO I/O System - 750/753 系列
功能/技術模組；通訊模組

功能	說明	產品型號		
		標準型	延伸溫度	插拔式
計數器	上/下計數器	750-404		753-404
	上計數器；啟用輸入	750-404/000-001		
	頻率計數器	750-404/000-003		753-404/000-003
	上/下計數器；開關輸出	750-404/000-004		
	2 個上計數器；16 位元	750-404/000-005		753-404/000-005
	2 個上/下計數器；16 位元；500 Hz	750-638	750-638/025-000	753-638
脈衝寬度輸出	2 個脈衝寬度輸出；24 VDC；0.1 A；250 kHz	750-511		753-511
	2 個脈衝寬度輸出；24 VDC；0.1 A；2 kHz；頻率計數器	750-511/000-001		
	2 個脈衝寬度輸出；24 VDC；0.1 A；100 Hz	750-511/000-002		
距離和角度測量	SSI 轉換器介面；24 位元；125 kHz；格雷碼	750-630		
	SSI 轉換器介面；可編輯	750-630/003-000		
	增量式編碼器介面；RS-422；32 位元	750-637		
	增量式編碼器介面；24 VDC；差動輸入 (differential input)；32 位元	750-637/000-001		
	增量式編碼器介面；24 VDC；單端 (single-ended)；32 位元	750-637/000-002		
	增量式編碼器介面；5 VDC；32 位元；一倍頻	750-637/000-003		
	增量式編碼器介面；24 VDC；單端 (single-ended)；32 位元；凸輪輸出	750-637/000-004		
	數位脈衝介面	750-635		753-635
振動監控	2 通道振動加速度/軸承狀態監控，VIB I/O	750-645		
步進模組	步進控制器；RS-422/24 VDC；20 mA	750-670		
	步進控制器；24 VDC；1.5 A	750-671		
	步進控制器；70 VDC；7.5 A	750-672		
	伺服步進控制器；55 VDC；7.5 A	750-673		
直流驅動控制器	直流驅動控制器；24 VDC；5 A	750-636	750-636/025-000	
	直流驅動控制器；24 VDC；5 A；外部馬達電壓	750-636/000-700		
	直流驅動控制器；24 VDC；5 A；無干擾	750-636/000-800		
比例閥模組	比例閥模組	750-632		
		750-632/000-100		

6

功能	說明	產品型號		
		標準型	延伸溫度	插拔式
序列介面	RS-232/-485 序列介面	750-652	750-652/025-000	753-652
enocean	EnOcean 無線電接收器	750-642		
KNX	KNX/EIB/TP1 介面			753-646
DALI	DALI 多主站模組			753-647
LON®	LON® FTT 介面			753-648
MP-BUS	MP-Bus 主站	750-643		
M-Bus	M-Bus 主站			753-649
SMI STANDARD MOTOR INTERFACE	SMI 主站模組；用於 230 VAC 的驅動器			753-1630
	SMI 主站模組；低電壓			753-1631
AS-i	AS 介面主站	750-655		753-655
IO-Link 主站	IO-Link 主站	750-657		
CAN 閘道模組	CAN 閘道模組	750-658		

電源和分段模組

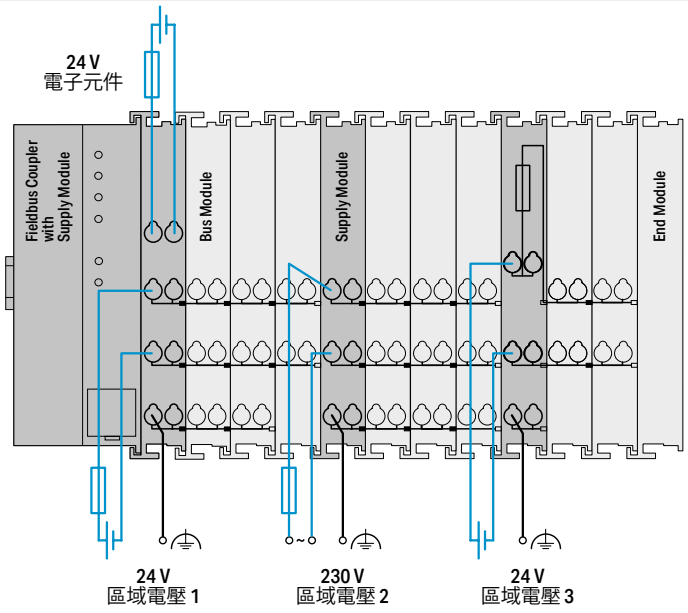
750/753 系列外殼設計	
尺寸 (W x H x D)	12 x 69.8 x 100 mm
高度從軌道最上緣算起	62.6 mm
連接技術	CAGE CLAMP®
導線截面積	0.08 … 2.5 mm² / 28 … 14 AWG
剝線長度	750 系列：8 … 9 mm / 0.33 inch 753 系列：9 … 10 mm / 0.37 inch

750 系列外殼設計，帶有 Push-in CAGE CLAMP® 連接（多達 16 個接點）	
尺寸 (W x H x D)	12 x 69 x 100 mm
高度從軌道最上緣算起	61.8 mm
連接技術	Push in CAGE CLAMP®
導線截面積	單芯：0.08 … 2.5 mm² / 28 … 16 AWG 細多芯：0.25 … 1.5 mm² / 22 … 16 AWG
剝線長度	8 … 9 mm / 0.33 inch



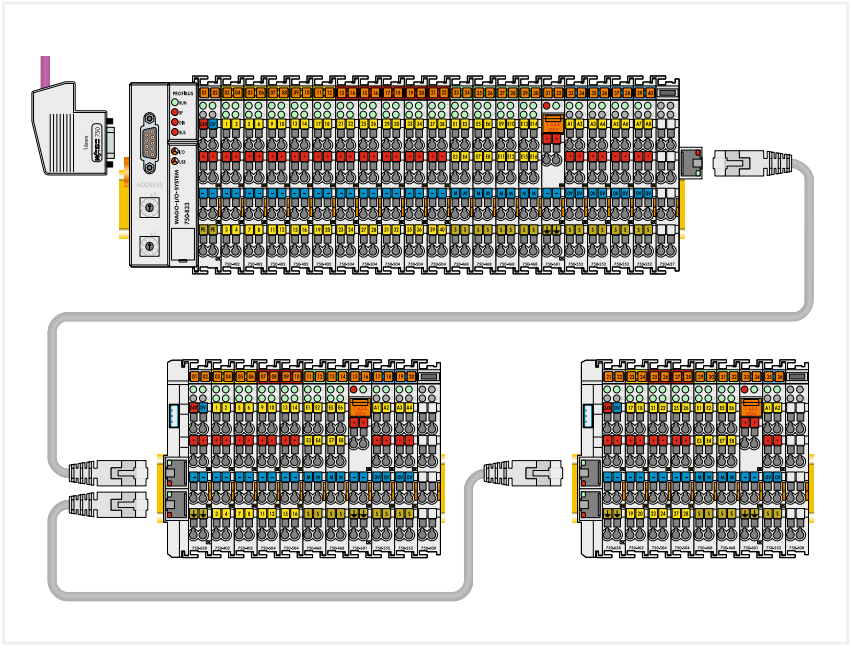
專用外殼，用於匯流排延伸的終端模組	
尺寸 (W x H x D)	24 x 69.8 x 100
高度從軌道最上緣算起	62.6 mm

專用外殼，用於匯流排延伸的延伸模組	
尺寸 (W x H x D)	24 x 69.8 x 100
高度從軌道最上緣算起	62.6 mm



WAGO I/O System - 750/753 系列
電源和分段模組

功能	說明	產品型號		
		標準型	延伸溫度	插拔式
電源模組 24 VDC	電源模組；24 VDC	750-602	750-602/025-000	753-602
	電源模組；24 VDC / 5…15 VDC	750-623		
	電源模組 24 VDC；保險絲座	750-601		
	電源模組；24 VDC；保險絲座；診斷	750-610		
24 VDC，帶總線電源	系統電源；24 VDC	750-613		
230 VAC/VDC	電源模組；0…230 VAC/DC	750-612		753-612
24 VAC	電源模組；24 VAC；保險絲座	750-617		
120 VAC	電源模組；120 VAC；保險絲座	750-615		
230 VAC	電源模組；230 VAC；保險絲座	750-609		
	電源模組；230 VAC；保險絲座；診斷	750-611		
DALI 多主站 DC/DC 轉換器	DALI 多主站 DC/DC 轉換器			753-620
電位分配	電位分配	750-614		753-614
	電位分配；8 通道 24 V	750-603		753-603
	電位分配；8 通道 0 V	750-604		753-604
	電位分配；16 通道 24 V	750-1605		
	電位分配；16 通道 0 V	750-1606		
	電位分配；8 通道 24 V/8 通道 0 V	750-1607		
濾波模組	現場側電源濾波（突波）；24 VDC；正隔離	750-624/020-000		
	現場側電源濾波（突波）；24 VDC；正隔離；不帶電源跨接接點	750-624/020-001		
	現場側電源濾波（突波）；24 VDC；正隔離；接地故障診斷	750-624/020-002		
	現場側電源濾波（突波）；24 VDC	750-624		
	現場側電源濾波（突波）；24 VDC 不帶電源跨接接點	750-624/000-001		
	濾波模組；24 VDC；正隔離	750-626/020-000	750-626/025-001	
	濾波模組；24 VDC；正隔離；接地故障診斷	750-626/020-002		
	濾波模組；24 VDC	750-626	750-626/025-000	
區域匯流排延伸	匯流排延伸終端模組	750-627		
	匯流排延伸延伸模組	750-628		
預留模組	二進位預留模組	750-622		
	預留模組；主動式			753-1629
	預留模組；主動式；不帶電源跨接接點			753-1629/000-001
	預留模組；被動式			753-629/020-000
隔離模組	隔離模組	750-616		
	隔離模組；24 VDC/230 VAC	750-616/030-000		
	隔離模組	750-621		
終端模組	終端模組	750-600	750-600/025-000	



區域匯流排延伸

WAGO I/O System - 750/753 系列
功能安全

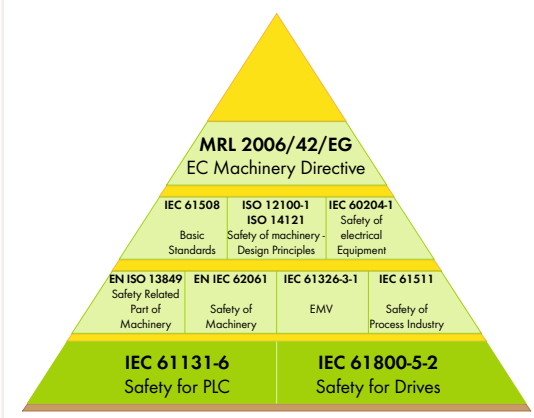
功能	4 通道, DI	8 通道, DI	說明	產品型號	
				標準型	插拔式
PROFIsafe 失效安全數位輸入		☐	失效安全數位輸入；8 通道；24 VDC；PROFIsafe	750-660/000-001	
	☐		失效安全數位輸入；4 通道；24 VDC；PROFIsafe V 2.0 iPar	750-661/000-003	753-661/000-003
		☐	失效安全數位輸入；8 通道；24 VDC；PROFIsafe V 2.0 iPar	750-662/000-003	753-662/000-003
PROFIsafe 失效安全數位輸入/輸出	☐		失效安全數位輸入/輸出；4/4 通道；24 VDC；0.5 A；PROFIsafe	750-665/000-001	
	☐		失效安全數位輸入/輸出；4/2 通道；24 VDC；10 A；PROFIsafe V 2.0 iPar	750-666/000-003	753-666/000-003
	☐		失效安全數位輸入/輸出；4/4 通道；24 VDC；2 A；PROFIsafe V 2.0 iPar	750-667/000-003	753-667/000-003
	☐		失效安全數位輸入/繼電器輸出；4/4 通道；48 VAC / 60 VDC；6 A；PROFIsafe V 2.0 iPar	750-669/000-003	
用於功能安全的本安型數位輸入	☐		本安型 4 通道數位輸入；24 VDC；PROFIsafe V 2.0 iPar	750-663/000-003	
PROFIsafe 失效安全類比輸入	☐		失效安全類比輸入；4 通道；0/4…20 mA；PROFIsafe	750-668/000-004	753-668/000-004
			根據 ZVEI（德國電氣和電子製造商協會）的行動報告 CB24I，透過功能安全性測試對二進位 24 V 介面進行分類		
Ex i 電源模組			僅可使用 Ex i 24 VDC 電源 (例如：750-606、750-625/000-001) 操作帶功能安全用輸入的本安型 I/O 模組 (750-663/000-003)! WAGO I/O System 750 操作手冊中提供了有關防爆的一般資訊（例如，安裝規則）！		
			電源模組；24 VDC；診斷；本安型	750-606	
			電源模組；24 VDC；本安型	750-625/000-001	
濾波模組			安全和常規 I/O 模組的混合操作簡化了系統配置。 為了提高抗電磁干擾性（EMC 標準），WAGO 提供緊湊型電源濾波模組（請參閱全系列產品目錄第四冊，第10章）。 必須考慮特定的電源特性，這些特性在相應的操作手冊中進行了描述。		
			現場側電源濾波（突波）；24 VDC；正隔離	750-624/020-000	
			濾波模組；24 VDC；正隔離	750-626/020-000	

6

750/753 系列外殼設計	
尺寸 (W x H x D)	750 系列：12 or 24 x 67.8 x 100 mm 753 系列：12 or 24 x 69 x 100 mm
高度從軌道最上緣算起	750 系列：60.6 mm；753系列：61.8 mm
連接技術	CAGE CLAMP®
導線截面積	0.08 … 2.5 mm² / 28 … 14 AWG
剝線長度	750 系列：8 … 9 mm / 0.33 inch 753 系列：9 … 10 mm / 0.37 inch

專用外殼	
尺寸 (W x H x D)	48 x 69.8 x 100
高度從軌道最上緣算起	62.6 mm
連接技術	Push in CAGE CLAMP®
導線截面積	0.05 … 1.5 mm² / 20 … 14 AWG
剝線長度	8 … 9 mm / 0.33 inch



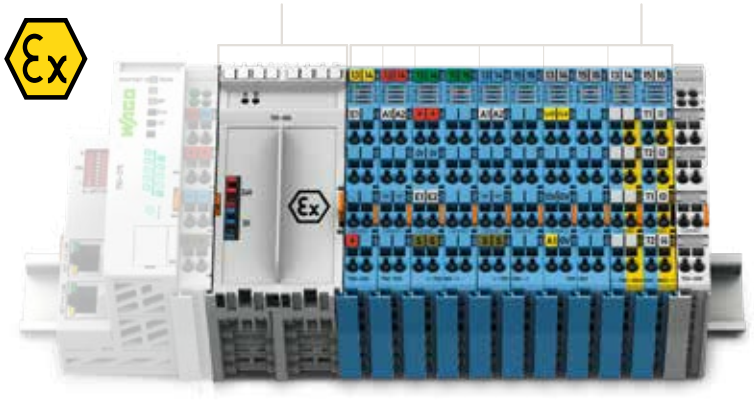


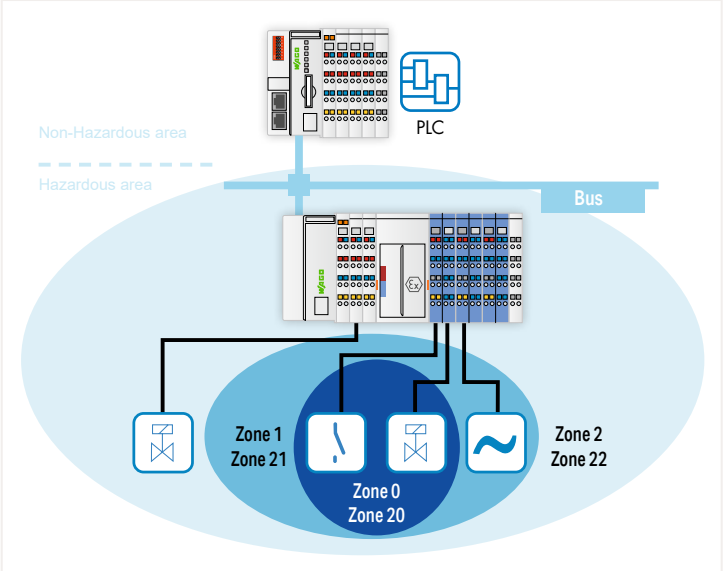
WAGO I/O System - 750 系列
Ex i 本安型模組

功能	1 通道	2 通道	4 通道	8 通道	說明	產品型號
Ex i 電源模組					電源模組；24 VDC；診斷；本安型	750-606
					電源模組；24 VDC；本安型	750-625/000-001
數位輸入 Ex i 模組，用於近接感測器，符合 EN 60947-5-6	☐				1 通道數位輸入；NAMUR；本安型	750-435
		☐			2 通道數位輸入；NAMUR；本安型	750-438
			☐		本安型 4 通道數位輸入；24 VDC；PROFIsafe V 2.0 iPar	750-663/000-003
				☐	8 通道數位輸入；NAMUR；本安型	750-439
Ex i 數位輸出		☐			2 通道數位輸出；24 VDC；本安型	750-535
			☐		4 通道數位輸出；24 VDC；閥；本安型	750-539
		☐			2 通道繼電器輸出；轉換接點；無電位；本安型	750-538
Ex i 類比輸入		☐			2 通道類比輸入；4…20 mA；本安型	750-485
			☐		4 通道類比輸入；0/4…20 mA；NAMUR NE43；本安型	750-486
		☐			2 通道類比輸入；4…20 mA HART；本安型	750-484
		☐			2 通道類比輸入；4…20 mA HART；NAMUR NE43；本安型	750-484/000-001
		☐			2 通道類比輸入；RTD；本安型	750-481/003-000
		☐			2 通道類比輸入；TC；本安型	750-487/003-000
			☐		4 通道類比輸入；RTD/TC/DMS；本安型	750-489
Ex i 類比輸出		☐			2 通道類比輸出；0…20 mA；本安型	750-585
		☐			2 通道類比輸出；4…20 mA；本安型	750-586
Ex i 功能模組					上/下計數器；本安型	750-633

專用外殼	
尺寸 (W x H x D)	48 x 70.9 x 100
高度從軌道最上緣算起	63.7 mm
連接技術	CAGE CLAMP®
導線截面積	0.08 … 1.5 mm² / 28 … 16 AWG
剝線長度	5 … 6 mm / 0.22 inch

750 系列外殼設計	
尺寸 (W x H x D)	12 或 24 x 67.8 x 100 mm
高度從軌道最上緣算起	60.6 mm
連接技術	CAGE CLAMP®
導線截面積	0.08 … 2.5 mm² / 28 … 14 AWG
剝線長度	8 … 9 mm / 0.33 inch





6

WAGO I/O System - 750 XTR 系列
一般產品資訊

XTR 取自英文「extreme」 – 750 XTR 標準

WAGO I/O System 750 XTR 從他的深灰色模組可立即識別。 您可以從此系統在極端環境條件下的應用中獲得的獨特附加價值中受益。

WAGO I/O System 750 XTR 具有出色的特性: 耐極端溫度、抗干擾、抗振動以及耐衝擊電壓。
WAGO 750 XTR 是嚴苛需求應用的首選，包括：
- 造船業和 陸上/離岸產業
- 再生能源系統（風力發電，太陽能系統和沼氣廠）
- 變電站和配電系統
- 石化製程
- 水和廢水處理系統
- 客製機器
- 鐵道應用



優勢：

- 無需空調
  - 節省空間
  - 較低的能源和維護成本
- 可用在無屏蔽區域
- 最長的系統正常運行時間
- 用於生成振動/產生衝擊的系統元件
- 提供抗振動、快速和免維護 CAGE CLAMP® 連接

通用技術規格	
系統電源電壓	24 VDC（-25…+30 %）；透過電源跨接接點； 周圍空氣溫度的指定值： 15 … 35 °C 用於 −40 … +55 °C: 24 V (−25 … +20 %); 用於 55 … 70 °C: 24 V (−25 … +10 %); 在所有溫度範圍內的下限：-27.5%（包括 15% 的殘留鏈波）
本安型 XTR 模組的電源電壓（系統）	透過電源跨接接點提供 24 VDC（Ex i 電源： U_o =最大值 26.8 V）
周圍空氣溫度（操作時）	−40 … +70 °C
周圍空氣溫度（存儲時）	−40 … +85 °C
相對濕度	最高 95 %；短期冷凝，符合 3K7 / IEC EN 60721-3-3 和 E DIN 40046-721-3 (不包括風動沉澱、水和冰的形成)
操作高度	不降低溫度額定值：0…2000 m； 降低溫度額定值：2000 … 5000 m (0.5 K/100 m)；最大值：5000 m
污染等級	2 符合 IEC 61131-2
抗脈衝電壓	符合 EN 60870-2-1 模組 ≤ 50 V: 510 VAC/775 VDC; 模組 > 50 V: 2.5 kVAC/3.5 kVDC 隔離：額定突波電壓 模組 ≤ 50 V: 1 kV (Class VW1 符合 EN 60870-2-1) 模組 > 50 V: 5 kV (Class VW3 符合 EN 60870-2-1) 本安型模組：1 kV；本質安全和非本質安全電路之間的電壓為 1.5 kV 突波： 模組 ≤ 50 V: 1 kV (L–L) / 2 kV (L–E) 模組 > 50 V: 2 kV (L–L) / 4 kV (L–E)
抗振型	• 符合 IEC 60068-2-6（加速度：5g）， EN 60870-2-2, IEC 60721-3-1, -3 • EN 50155；EN 61373（不適用於本安型模組）
耐衝擊性	• 符合 IEC 60068-2-27 (15g/11 ms/半正弦/1,000次衝擊; 25g/6 ms/1,000次衝擊)；EN 61373 • EN 50155（不適用於本安型模組）
EMC 抗干擾	• 符合 EN 61000-6-2；EN 61131-2；船舶應用 EN 60255-26；EN 60870-2-1；EN 61850-3；IEC 61000-6-5；IEEE 1613；VDEW：1994 • EN 50121-3-2；EN 50121-4，-5（不適用於本安型模組）
EMC 電磁兼容性	• 符合 EN 61000-6-3，-4；EN 61131-2；EN 60255-26；船舶應用；EN 60870-2-1（工業和住宅領域）；EN 61850-3（工業和住宅領域） • EN 50121-3-2；EN 50121-4，-5（不適用於本安型模組）
保護等級	IP20
安裝位置	水平立/臥；垂直
安裝類型	DIN-35 軌道安裝
外殼材質	聚碳酸酯；PA 6.6
暴露的污染	符合 IEC 60068-2-42 和 IEC 60068-2-43
相對濕度 <75% 時允許的 SO_2 污染物濃度	25 ppm
相對濕度 <75% 時允許的 H_2S 污染物濃度	10 ppm
連接技術	CAGE CLAMP®
導線截面積（標準模組和通訊模組）	0.25 … 2.5 mm²/24 … 14 AWG
剝線長度（標準模組和通訊模組）	8 … 9 mm / 0.31 … 0.35 inch
導線截面積（Eco 通訊模組和電源模組）	0.25 … 1.5 mm²/24 … 14 AWG
剝線長度（Eco 通訊模組和電源模組）	5 … 6 mm / 0.2 … 0.24 inch
連接技術（帶有 16 個連接點的 I/O 模組）	Push in CAGE CLAMP®
導線截面積（帶有 16 個連接點的 I/O 模組）	0.25 … 1.5 mm²/24 … 16 AWG
剝線長度（帶有 16 個連接點的 I/O 模組）	8 … 9 mm / 0.31 … 0.35 inch
跨接器接點的電流承載能力	10 A；所有本安型模組為 1 A

WAGO I/O System - 750 XTR 系列

圖示		1 通道	2 通道	4 通道	8 通道	16 通道	說明	產品型號
	通訊模組						PROFIBUS DP 通訊模組；第 2 代；12 MBd; XTR	750-333/040-000
							ETHERNET 通訊模組；第 3 代；XTR	750-352/040-000
							CANopen 通訊模組；D-sub；XTR	750-338/040-000
							Modbus TCP 通訊模組；XTR	750-362/040-000
							Modbus TCP 通訊模組；XTR；M12 連接	750-364/040-000
							EtherNet/IP 通訊模組；XTR	750-363/040-000
							EtherNet/IP 通訊模組；XTR；；M12 連接	750-365/040-000
	數位輸入模組				☐		8 通道數位輸入；24 VDC；3 ms；2 線式連接；XTR	750-1415/040-000
					☐		8 通道數位輸入；24 VDC；3 ms；XTR	750-430/040-000
						☐	16 通道數位輸入；24 VDC；3 ms；XTR	750-1405/040-000
					☐		8 通道數位輸入；24 VDC；0.2 ms；2 線式連接；XTR	750-1416/040-000
					☐		8 通道數位輸入；24 VDC；0.2 ms；XTR	750-431/040-000
			☐				2 通道數位輸入；60 VDC；3 ms；XTR	750-429/040-001
			☐				2 通道數位輸入；110 VDC；3 ms；XTR	750-427/040-000
			☐				2 通道數位輸入；220 VDC；3 ms；XTR	750-407/040-000
	數位輸出模組		☐				2 通道數位輸出；24 VDC；2.0 A；診斷，XTR	750-508/040-000
					☐		8 通道數位輸出；24 VDC；0.5 A；診斷，XTR	750-537/040-000
					☐		8 通道數位輸出；24 VDC；0.5 A；2 線式連接；XTR	750-1515/040-000
			☐				2 通道繼電器輸出；250 VAC；1 A；帶 2 個轉換接點的繼電器；XTR	750-517/040-000
	類比輸入模組			☐			4 通道類比輸入；0…20 mA；單端 (single-ended)；XTR	750-453/040-000
				☐			4 通道類比輸入；4…20 mA；單端 (single-ended)；XTR	750-455/040-000
			☐				2 通道類比輸入；4…20 mA；差動輸入 (differential input)；NAMUR NE 43；XTR	750-492/040-001
				☐			4 通道類比輸入，0…10 VDC；單端 (single-ended)；XTR	750-468/040-000
				☐			4 通道類比輸入，±10 VDC；單端 (single-ended)；XTR	750-457/040-000
			☐				2 通道類比輸入；0…30 VDC；差動輸入 (differential input)；XTR	750-483/040-000
			☐	☐			2/4 通道類比輸入；電阻測量；可編輯；XTR	750-464/040-000
			☐				2 通道類比輸入；熱電偶；可編輯；XTR	750-469/040-000
							3 相功率測量；690 VAC 1 A；XTR	750-495/040-000
							3 相功率測量；690 VAC 5 A；XTR	750-495/040-001
							3 相功率測量；690 VAC；羅氏線圈；XTR	750-495/040-002
	類比輸出模組		☐				2 通道類比輸出；0/4…20 mA；16 位元；6…18 VDC；XTR	750-563/040-000
				☐			4 通道類比輸出；±10 VDC；XTR	750-557/040-000
				☐			4 通道類比輸出；0 ... 10 VDC；XTR	750-559/040-000
	功能/技術/通訊模組	☐					計數器；可編輯；XTR	750-404/040-003
		☐					SSI 轉換器介面；可編輯；XTR	750-630/040-001
		☐					增量式編碼器介面；24 VDC；差動輸入 (differential Input)；32位元；XTR	750-637/040-001
		☐					RS-232/485 序列介面；XTR	750-652/040-000
		☐					CAN 閘道器；XTR	750-658/040-000
	電源/分段模組						電源模組；24 VDC；XTR	750-602/040-000
							電源模組；24 VDC；保險絲座；XTR	750-601/040-000
							電源模組；24 VDC；保險絲座；診斷；XTR	750-610/040-000
							電源模組；0…230 VAC/VDC；XTR	750-612/040-000
							系統電源模組；24 VDC；XTR	750-613/040-000
							電位分佈；16 通道 24 V；XTR	750-1605/040-000
							電位分佈；16 通道 0 V；XTR	750-1606/040-000
							現場側連接模組；0…230 VAC/VDC；XTR	750-614/040-000
							現場側電源濾波（突波）；24 VDC；正隔離；XTR	750-624/040-000
							現場側電源濾波（突波）；24 VDC；正隔離；不帶電源跨接接點；XTR	750-624/040-001
							濾波模組；24 VDC；正隔離；XTR	750-626/040-000
							隔離模組；XTR	750-616/040-000
							終端模組；XTR	750-600/040-000
	本安型 XTR 模組						電源模組；24 VDC；XTR；用於本安型 XTR 模組	750-606/040-000
					☐		8 通道數位輸入；NAMUR；本安型；XTR	750-439/040-000
			☐				2 通道數位輸出；24 VDC；本安型；XTR	750-535/040-000
				☐			4 通道類比輸入；0/4…20 mA；本安型；XTR	750-486/040-000
			☐				2 通道類比輸入；4…20 mA HART；本安型；XTR	750-484/040-000
			☐				2 通道類比輸入；電阻測量；本安型；XTR	750-481/040-000
			☐				2 通道類比輸出；0…20 mA；本安型；XTR	750-585/040-000
							上/下計數器；本安型；XTR	750-633/040-000

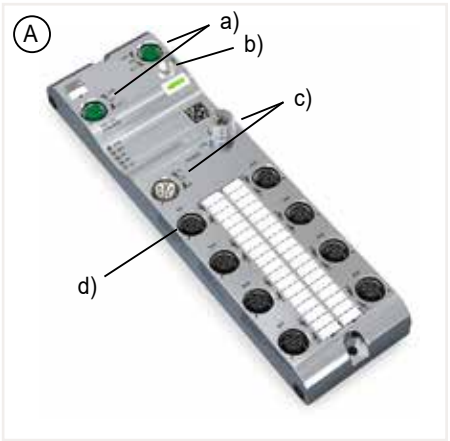
6

WAGO I/O System Field
介面和類型



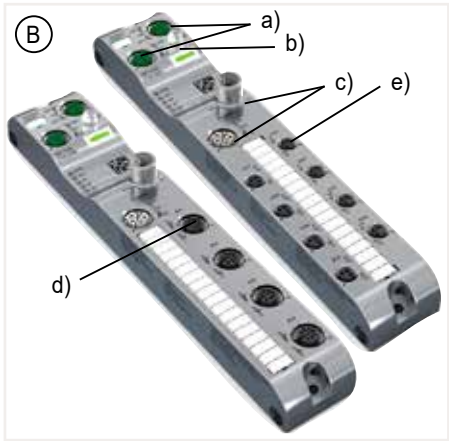
通訊模組作為 PROFINET 設備

- 16 個 DI，16 個 DO 或 16 個 DIO，帶有 M12，定位銷 A，5 極
- 8 個 DIO，帶有 M12，定位銷 A，5 極或 M8；3 極



外殼設計（A）

- 總線：2 x M12，定位銷 D，5 極 (a)
- Bluetooth® (b)
- 電源：M12，定位銷 L，5 極 (c)
- 輸入/輸出：M12，定位銷 A，5 極 (d)
- W x H x D (mm): 60 x 30 x 210



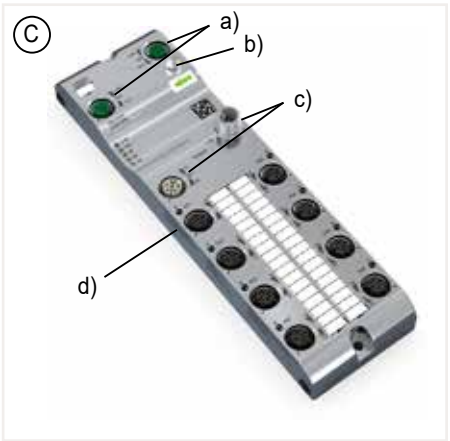
外殼設計 (B)

- 總線：2 x M12，定位銷 D，5 極 (a)
- Bluetooth® (b)
- 電源：M12，定位銷 L，5 極 (c)
- 輸入/輸出：M12，定位銷 A，5 極 (d) 或 M8，3 極 (e)
- W x H x D (mm): 35 x 30 x 210



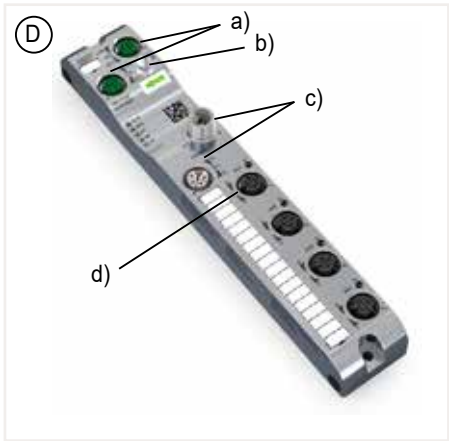
IO-Link 主站作為 PROFINET 設備

- 帶有 M12，定位銷 A，5 極
- 8 個或 4 個 IO-Link 連接埠，class A
- 8 個或 4 個 IO-Link 連接埠，class B



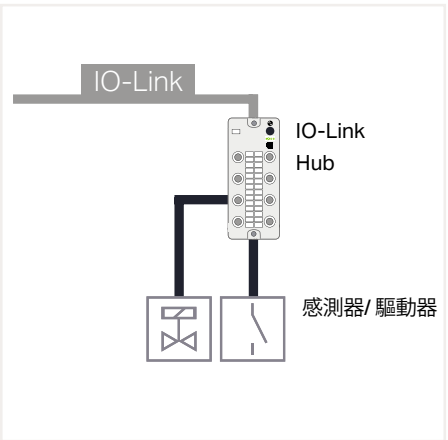
外殼設計 (C)

- 總線：2 x M12，定位銷 D，5 極 (a)
- Bluetooth® (b)
- 電源：M12，定位銷 L，5 極 (c)
- IO-Link 連接埠：M12，定位銷 A，5 極 (d)
- W x H x D (mm): 60 x 30 x 210



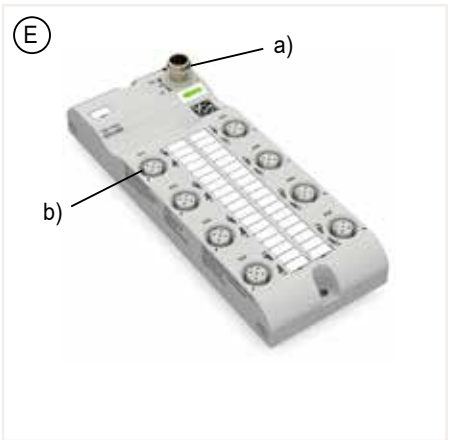
外殼設計 (D)

- 總線：2 x M12，定位銷 D，5 極 (a)
- Bluetooth® (b)
- 電源：M12，定位銷 L，5 極 (c)
- IO-Link 連接埠：M12，定位銷 A，5 極 (d)
- W x H x D (mm): 35 x 30 x 210



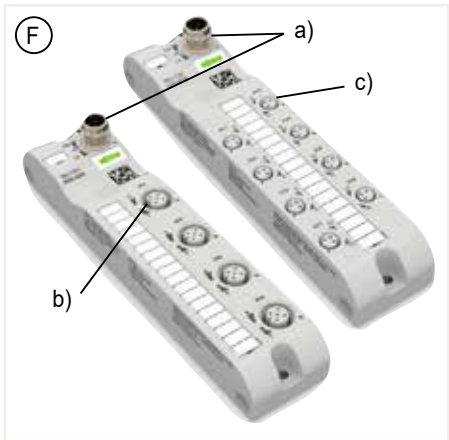
IO-Link 模組

- 16 個 DIO，帶 M12，定位銷 A，5 極
- 8 個 DIO，帶有 M12，定位銷 A，5 極或 M8；3 極



外殼設計 (E)

- IO-Link 模組：M12，定位銷 A，5 極 (a)
- 輸入/輸出：M12，定位銷 A，5 極 (b)
- W x H x D (mm): 60 x 30 x 158.5



外殼設計 (F)

- IO-Link 模組：M12，定位銷 A，5 極 (a)
- 輸入/輸出：M12，定位銷 A，5 極 (b) 或 M8，3 極 (c)
- W x H x D (mm): 35 x 30 x 158.5

WAGO I/O System Field - 765 系列
介面和類型

圖片	說明	通訊介面	M12 連接的數量	數位輸入/輸出			產品型號
				輸入	輸出	輸入/輸出	
	16 通道數位輸出；PROFINET 設備；24 VDC	PROFINET	8	16			765-1101/100-000
	16 通道數位輸出；PROFINET 設備；24 VDC	PROFINET	8		16		765-1103/100-000
	16 通道數位輸入/輸出；PROFINET 設備；24 VDC	PROFINET	8			16	765-1102/100-000
	8 通道數位輸入/輸出；PROFINET 設備；24 VDC	PROFINET	4			8	765-1104/100-000
	8 通道數位輸入/輸出；PROFINET 設備；24 VDC	PROFINET	8			8	765-1105/100-000
	8 連接埠 IO-Link 主站，Class A；PROFINET；24 VDC / 2 A	PROFINET	8			16	765-4101/100-000
	8 連接埠 IO-Link 主站，Class B；PROFINET；24 VDC / 2 A	PROFINET	8			16	765-4102/100-000
	8 連接埠 IO-Link 主站，Class A；PROFINET；24 VDC / 2 A	PROFINET	4			8	765-4103/100-000
	8 連接埠 IO-Link 主站，Class B；PROFINET；24 VDC / 2 A	PROFINET	4			8	765-4104/100-000
	8 通道數位輸入/輸出；IO-Link class A 模組；24 VDC / 2 A	IO-Link Class A 從站	4			8	765-1701/200-000
	8 通道數位輸入/輸出；IO-Link class B 模組；24 VDC / 2 A	IO-Link Class B 從站	4			4	765-1704/200-000
	8 通道數位輸入/輸出；IO-Link class A 模組；24 VDC / 2 A	IO-Link Class A 從站	8			8	765-1702/200-000
	8 通道數位輸入/輸出；IO-Link class B 模組；24 VDC / 2 A	IO-Link Class B 從站	8			4	765-1705/200-000
	16 通道數位輸入/輸出；IO-Link class A 模組；24 VDC / 2 A	IO-Link Class A 從站	8			16	765-1703/200-000
	16 通道數位輸入/輸出；IO-Link class B 模組；24 VDC / 2 A	IO-Link Class B 從站	8			8	765-1706/200-000

6

						
電纜長度	M12 插座；直型；一端預先組裝	M12 插座；彎角型；一端預先組裝	M12 插頭；直型；一端預先組裝	M12 插頭；彎角型；一端預先組裝	M12 插座/插頭 直型；兩端預先組裝	M12 插座/插頭；彎角型；兩端預先組裝
電源線；定位銷 L；5 極						
0.3 m					○ 756-3505/050-003	○ 756-3506/050-003
0.5 m					○ 756-3505/050-005	○ 756-3506/050-005
1 m					○ 756-3505/050-010	○ 756-3506/050-010
2 m	○ 756-3501/050-020	○ 756-3502/050-020	○ 756-3503/050-020	○ 756-3504/050-020	○ 756-3505/050-020	○ 756-3506/050-020
5 m	○ 756-3501/050-050	○ 756-3502/050-050	○ 756-3503/050-050	○ 756-3504/050-050	○ 756-3505/050-050	○ 756-3506/050-050
7,5	○ 756-3501/050-075	○ 756-3502/050-075	○ 756-3503/050-075	○ 756-3504/050-075	○ 756-3505/050-075	○ 756-3506/050-075
10 m	○ 756-3501/050-100	○ 756-3502/050-100	○ 756-3503/050-100	○ 756-3504/050-100	○ 756-3505/050-100	○ 756-3506/050-100
15 m	○ 756-3501/050-150	○ 756-3502/050-150	○ 756-3503/050-150	○ 756-3504/050-150	○ 756-3505/050-150	○ 756-3506/050-150
ETHERNET/PROFINET 電纜；定位銷 D；4 極						
2 m	● 756-1201/060-020	● 756-1202/060-020			● 756-1203/060-020	● 756-1204/060-020
5 m	● 756-1201/060-050	● 756-1202/060-050			● 756-1203/060-050	● 756-1204/060-050
10 m	● 756-1201/060-100	● 756-1202/060-100			● 756-1203/060-100	● 756-1204/060-100
20 m	● 756-1201/060-200	● 756-1202/060-200			● 756-1203/060-200	● 756-1204/060-200

附件

圖片	說明	產品型號
	標記條；卷裝；不能拉伸；空白；卡扣式；白色	2009-110
	WMB 卷裝；用於 Smart Printer；每卷 1,500 個；可拉伸 5 到 5.2mm；空白；卡扣式；白色	2009-115

附件
用於 WAGO I/O System

圖片	說明	產品型號	每包 數量
	○ 753 系列插拔式連接器；淺灰	753-110	25
	● 753 系列插拔式連接器；黃色	753-120	25
	● 防呆元件；用於 753 系列；紅色	753-150	100
	○ 標記支架；用於 750/753 系列；透明	750-103	50
	○ 標記支架；用於 750/753 系列；4 個 LED；透明	750-106	50
	○ 標記支架；用於 750/753 系列；8 個 LED；透明	750-107	50
	○ 標記卡；DIN A4 紙張；空白；每張 160 個標記；白色	750-100	1
	WAGO Mini 快速標記系統 (Mini-WSB)；卡式；空白；每張卡 10 條，每條 10 個標記		
	○ 白色	248-501	5
	● 黃色	248-501/000-002	5
	● 紅色	248-501/000-005	5
	● 藍色	248-501/000-006	5
	● 灰色	248-501/000-007	5
	● 橙色	248-501/000-012	5
	○ 淺綠色	248-501/000-017	5
	● 綠色	248-501/000-023	5
	● 紫色	248-501/000-024	5
	操作工具；帶絕緣手柄；type 1；(2.5 x 0.4) mm	210-719	1
	操作工具；帶絕緣手柄；type 2；(3.5 x 0.5) mm	210-720	1
	系統接線介面模組；帶有微型轉換繼電器的繼電器模組；帶有符合 DIN 41651 的插拔式連接器	全系列產品目錄，第四冊或 www.wago.com。	
	系統電纜；用於 WAGO I/O System；753 系列；8 個數位輸入或輸出；長度：2 m	706-7753/300-200	1
	系統電纜；用於 WAGO I/O System；750 系列； 2 x 8 個數位輸入或輸出；長度：2 m	706-7753/304-200	1
	ETHERNET 插頭；RJ45；IP20；ETHERNET 10/100 Mbit / s；用於現場組裝；cat. 5；直型；編碼 T568A	750-975	1
	ETHERNET 插頭；RJ45；IP20；cat. 6A；直型；編碼 T568A	750-977/000-011	1
	ETHERNET 插頭；RJ45；IP20；cat. 6A；直型；編碼 T568B	750-977/000-012	1
	ETHERNET 插頭；RJ45；IP20；cat. 6A；直型；編碼 T568A；束線板	750-978/000-011	1
	ETHERNET 插頭；RJ45；IP20；cat. 6A；直型；編碼 T568B；束線板	750-978/000-012	1
	ETHERNET 插頭；RJ45；IP20；cat. 6A；彎角型；編碼 T568A；束線板	750-979/000-011	1
	ETHERNET 插頭；RJ45；IP20；cat. 6A；彎角型；編碼 T568B；束線板	750-979/000-012	1
	PROFINET 連接器；RJ45；cat. 6A；直型；22 AWG	750-977/000-013	1
	PROFINET 連接器；RJ45；cat. 6A；直型；22 AWG；束線板	750-978/000-013	1
	PROFINET 連接器；RJ45；cat. 6A；彎角型；AWG 22；束線板	750-979/000-013	1
	PROFINET RJ45 插頭，IP20；ETHERNET 10/100 Mbit/s；用於現場組裝	750-976	1

附件
用於 WAGO I/O System

圖片	說明	產品型號	每包 數量
	PROFIBUS 通訊接頭；D-sub 插頭；9 極	750-960	1
	PROFIBUS 通訊接頭；帶有 D-sub 9 極連接器；適用於 S7 PLC	750-971	1
	PROFIBUS 通訊接頭；帶有 D-sub 插頭和插座；9 極；適用於 S7 PLC	750-972	1
	CANopen 通訊接頭；帶有 D-sub 插座；9 極	750-963	1
	INTERBUS 通訊接頭 (In)；帶有 D-sub 插座；9 極	750-961	1
	INTERBUS 通訊接頭 (OUT)；帶有 D-sub 插頭；9 極	750-962	1
	CC-Link 通訊接頭；帶有 D-sub 插頭；9 極	750-965	1
	通訊電纜；USB 連接；長度：2.5 mm	750-923	1
	通訊電纜；USB 連接；長度：5 mm	750-923/000-001	1
	無線 ETHERNET 閘道器；用於例如 PROFINET，Modbus / TCP，Ethernet/IP 的 ETHERNET 通訊協定；整合天線	758-918	1
	無線 ETHERNET 閘道器；用於例如 PROFINET，Modbus / TCP，Ethernet/IP 的 ETHERNET 通訊協定；外部天線	758-918/000-001	1
	無線 AP；用於 WLAN/Bluetooth®	758-919	1
	磁性安裝天線；GSM 900/1800；外部天線	758-910	1
	磁性安裝天線；2.4 GHz WLAN/Bluetooth®；外部天線	758-912	1
	磁性安裝天線；GSM / UMTS / LTE /Bluetooth®/ WLAN；2.7 GHz；外部天線	758-975	1
	DeviceNet 多連接埠模組；2 條幹線電纜（輸入，輸出）；4 條分接電纜；IP65 / NEMA 4 外殼	810-900/000-001	1
	多連接埠模組；2 條幹線電纜（輸入，輸出）；2 條分接電纜；開放式設計	810-901/000-001	1
	帶安裝支架的多連接埠模組；2 條幹線電纜（輸入，輸出）；1 條分接電纜；開放式設計	810-902/000-001	1
	帶安裝支架的多連接埠模組；2 條幹線電纜（輸入，輸出）；2 條分接電纜；開放式設計	810-902/000-002	1
	CF 記憶卡；SLC NAND；1000 MB；溫度：-40 … 85 °C	758-879/000-000	1
	SD 記憶卡；SLC NAND，2 GB；溫度：-40 … 90 °C	758-879/000-001	1
	SD 記憶卡；pSLC NAND，8 GB，溫度：-40 … 85 °C	758-879/000-2108	1
	MicroSD 記憶卡；2 GB，溫度：-40 … 85 °C	758-879/000-3102	1
	MicroSD 記憶卡；pSLC NAND，8 GB，溫度：-40 … 85 °C	758-879/000-3108	1

WAGO 感測器/驅動器集線盒
一般產品資訊

用於機器級別信號擷取

被動式 M8/M12 感測器/驅動器集線盒會置於製程附近，並在機器級別獲取信號。 他們可以在非常惡劣的環境條件下使用，並透過模製或可插拔的電纜在感測器/驅動器和控制器之間建立連接。 使用標準的插拔式連接支援感測器和驅動器的隨插即用安裝，而幹線電纜代替了 I/O 信號到控制櫃中自動化元件的單獨佈線。 佈線井然有序且精簡。

優勢：

- 堅固、簡單、緊湊的 IP20 自動化元件延伸
  - 對環境條件有更嚴格的要求
  - 必要時用於隨插即用連接技術
  - 基於簡化幹線形式的電纜安裝
- 高品質的 PUR 連接電纜（適合拖鏈使用，無鹵）
- 完全封裝（耐抗性和防洩漏）
- 金屬設計有固定耳的插座
- 周圍空氣溫度（運行時）：-25 … +80 °C
- 狀態指示燈

異常惡劣條件下的信號擷取

WAGO 的帶模製電纜的感測器/驅動器集線盒具有非常堅固的設計，並符合 IP67 和 IP68 防護標準（在 1 m 水深處為 72 小時）。 這種設計使其非常適合必須在沒有控制櫃的極端環境（溫度，衝擊，振動）下記錄信號的應用。 當使用主動式 IP67 I/O 系統時，由於信號數量少或信號條件簡單（僅數位信號擷取/輸出）而導致成本效益不高時，他們也是極好的選擇。

隨插即用連接技術

IP67 感測器/驅動器集線盒帶有可插拔的連接電纜（M16 或 M23 插拔式連接器），是需要頻繁輕鬆斷開和重新連接（例如運輸，改裝，維修）的區域的理想選擇。

固定幹線電纜

如果電纜路徑不允許使用預組裝的 M16/M23 電纜時，則可首選 IP68 感測器/驅動器集線盒和模製電纜。

極限機械性能

系統/機器會嚴重的受到機械和熱影響。 儘管存在嚴重的振動和衝擊，但是處理信號的任務仍然很重要。 感測器/驅動器集線盒在機器級別使用。 完全封裝可保護系統運行，因此即使在極端的振動和溫度負載下，透過連接控制器或非關鍵控制櫃區域中的其他自動化元件的連接電纜進行的信號擷取和電源供應也不會降低。

靈活安裝

感測器/驅動器集線盒可直接安裝在機器上。 廣泛的工程設計確保符合 CNOMO 準則中有關在被動式配電箱或感測器/驅動器集線盒中常用的裝配孔間距之標準化規範。 可選介面卡可用於並排無縫安裝兩個模組。 這具有保持指定距離的優勢，以正確佈設感測器/驅動器電纜並避免留下污染點。

通用技術資料	
電氣資料	
接觸電阻，最大值	10 mΩ
電源電壓	10 … 30 VDC
信號連接的電流承載能力	2 A
電源連接的電流承載能力	9 A (M12) 或 6 A (M8)
信號特性	PNP
機械資料	
保護等級	
帶接線電纜的感測器/驅動器集線盒	IP68（水深1m時72小時）
帶 M16/M23 連接器的感測器/驅動器集線盒	IP67
周圍空氣溫度（操作時）	−25 … +80 °C
安裝	螺絲安裝
安裝位置	任何
抗振型	5g，符合 IEC 60068-2-6
耐衝擊性	49g，符合 IEC 60068-2-27
材質資料	
外殼材質	PA 66 (UL 94 V0); RAL 7035; 不含矽和鹵素
封裝	完全封裝有三防膠塗層（UL 94 V0）
接線電纜	適合拖鏈使用

WAGO 感測器/驅動器集線盒 - 757系列
產品概覽

圖片	說明	產品型號	每包 數量
M12 感測器/驅動器集線盒，帶接線電纜			
	M12 感測器/驅動器集線盒；4 連接埠 4 極；5 m 接線電纜	757-244/000-005	1
	M12 感測器/驅動器集線盒；4 連接埠 4 極；10 m 接線電纜	757-244/000-010	1
	M12 感測器/驅動器集線盒；6 連接埠 4 極；5 m 接線電纜	757-264/000-005	1
	M12 感測器/驅動器集線盒；6 連接埠 4 極；10 m 接線電纜	757-264/000-010	1
	M12 感測器/驅動器集線盒；8 連接埠 4 極；5 m 接線電纜	757-284/000-005	1
	M12 感測器/驅動器集線盒；8 連接埠 4 極；10 m 接線電纜	757-284/000-010	1
	M12 感測器/驅動器集線盒；8 連接埠 4 極；25 m 接線電纜	757-284/000-025	1
	M12 感測器/驅動器集線盒；4 連接埠 5 極；5 m 接線電纜	757-245/000-005	1
	M12 感測器/驅動器集線盒；4 連接埠 5 極；10 m 接線電纜	757-245/000-010	1
	M12 感測器/驅動器集線盒；6 連接埠 5 極；5 m 接線電纜	757-265/000-005	1
	M12 感測器/驅動器集線盒；6 連接埠 5 極；10 m 接線電纜	757-265/000-010	1
	M12 感測器/驅動器集線盒；8 連接埠 5 極；5 m 接線電纜	757-285/000-005	1
	M12 感測器/驅動器集線盒；8 連接埠 5 極；10 m 接線電纜	757-285/000-010	1
	M12 感測器/驅動器集線盒；8 連接埠 5 極；25 m 接線電纜	757-285/000-025	1
M12 感測器/驅動器集線盒，帶 M23 連接器			
	M12 感測器/驅動器集線盒；4 連接埠；4 極；M23 連接器	757-144	1
	M12 感測器/驅動器集線盒；6 連接埠；4 極；M23 連接器	757-164	1
	M12 感測器/驅動器集線盒；8 連接埠；4 極；M23 連接器	757-184	1
	M12 感測器/驅動器集線盒；4 連接埠；5 極；M23 連接器	757-145	1
	M12 感測器/驅動器集線盒；6 連接埠；5 極；M23 連接器	757-165	1
	M12 感測器/驅動器集線盒；8 連接埠；5 極；M23 連接器	757-185	1
	M12 感測器/驅動器集線盒；8 連接埠；5 極；M23 連接器；不帶 LED	757-185/100-000	1
M8 感測器/驅動器集線盒，帶接線電纜			
	M8 感測器/驅動器集線盒；4 連接埠 3 極；2 m 接線電纜	757-443/000-002	1
	M8 感測器/驅動器集線盒；4 連接埠 3 極；5 m 接線電纜	757-443/000-005	1
	M8 感測器/驅動器集線盒；4 連接埠 3 極；10 m 接線電纜	757-443/000-010	1
	M8 感測器/驅動器集線盒；6 連接埠 3 極；5 m 接線電纜	757-463/000-005	1
	M8 感測器/驅動器集線盒；6 連接埠 3 極；10 m 接線電纜	757-463/000-010	1
	M8 感測器/驅動器集線盒；8 連接埠 3 極；5 m 接線電纜	757-483/000-005	1
	M8 感測器/驅動器集線盒；8 連接埠 3 極；10 m 接線電纜	757-483/000-010	1
	M8 感測器/驅動器集線盒；10 連接埠 3 極；5 m 接線電纜	757-403/000-005	1
	M8 感測器/驅動器集線盒；10 連接埠 3 極；10 m 接線電纜	757-403/000-010	1
M8 感測器/驅動器集線盒，帶 M16 連接器			
	M8 感測器/驅動器集線盒；4 連接埠；3 極；M16 連接器	757-343	1
	M8 感測器/驅動器集線盒；6 連接埠；3 極；M16 連接器	757-363	1
	M8 感測器/驅動器集線盒；8 連接埠；3 極；M16 連接器	757-383	1
	M8 感測器/驅動器集線盒；10 連接埠；3 極；M16 連接器	757-303	1

6

附件			
圖片	說明	產品型號	每包 數量
	標記卡；不能拉伸；卡扣式；用於 M12 感測器/驅動器集線盒	757-011	1
	標記條；裁切為指定的長度；不能拉伸；空白；卡扣式；用於 M8 感測器/驅動器集線盒		
	4 個連接埠	757-041	100
	6 個連接埠	757-061	100
	8 個連接埠	757-081	100
	10 個連接埠	757-001	100
	氈尖筆；用於永久標記	210-110	1
	防護螺帽；用於防護未使用的感測器/驅動器連接埠		
	M8 防護螺帽	756-8101	10
	M12 防護螺帽	756-8102	10
	間隔模組；用於感測器/驅動器集線盒		
	4 個連接埠	757-040	10
	6 個連接埠	757-060	10
	8 個連接埠	757-080	10
	10 個連接埠	757-000	10

WAGO 工業網路交換器
一般產品資訊



您的最佳解決方案

WAGO 的工業網路交換器可確保您的 ETHERNET 網路基礎架構的可延伸性，並具有優秀的電氣和機械特性。 這些堅固耐用的網路交換器專為工業用途而設計，完全符合 IEEE 802.3，IEEE 802.3u 和 IEEE 802.3ab。

可與光纖電纜組合

透過光纖電纜的 ETHERNET 為工業應用提供了許多優勢。
高抗干擾性，電氣隔離以及長達 80 km 的遠端距離是非常有益的特性，這些優勢非常適合 IT 環境。

比例選擇

多種設計的非管理型和管理型網路交換器可用於高階應用。 我們的 Eco 工業網路交換器非常適合對成本敏感的應用，譬如不需要備援技術功能。 他們是中小型網路的理想選擇。

模組化和可延伸

可更換的 SPF 模組使 WAGO 的工業網路交換器能適應各種光纖電纜 (FOC) 以及相關的所需距離和光纖電纜類型。
SFP 模組可用於多模和單模光纖電纜，應用範圍可達 80 km。 透過銅電纜和光纖電纜的搭配組合，可滿足您的多種需求。

架構在 Web 的管理

WAGO 的完全工業管理型網路交換器具有整合的架構於 Web 的管理。 可以使用任何 Web 瀏覽器來配置工業網路交換器。

綜合功能監控

對於監視和錯誤訊息，工業管理型網路交換器具有配置的功能，例如電子郵件警報和 SNMP traps。 此外，所有工業網路交換器（Eco 版本除外）都可以透過無電位警報接點監控各個連接埠或電源。
指撥開關用於配置此功能。

所有連接埠上的全頻寬

工業網路交換器的內部頻寬經過精心設計，因此所有連接埠都可以無限制地以全雙工方式同時通訊。

安全

工業管理型網路交換器具有內置的安全性功能，例如：
- 授權
- 存取控制清單
- DHCP snooping
- 連接埠安全

數據傳輸

工業管理型網路交換器提供了用於數據傳輸的配置選項，例如：
- VLAN
- IGMP snooping
- IP-based VLAN
- MAC-based VLAN

備援的可用性

選擇工業網路交換器具有幾種用於構建複聯網路結構的選項，即使在連接出現故障時，也可以確保安全的通訊：
- 快速生成樹 (Rapid Spanning Tree)
  協定符合 IEEE 802.1w - 相容 IT 標準
- Jet Ring - 一個簡單的 Ring 協定,
  切換時間 (switching time) < 300 ms
- Xpress Ring - 快速 Ring 協定,
  切換時間 (swiching time) < 20 ms
- 符合 ITU-T 標準的ERPSv2,
  切換時間 (switching time) < 50 ms
- 介質備援協定 (MRP),
  切換時間 (switching time) <200 ms

除了通訊連結複聯之外，還可以將複聯電源整合到交換器中，該複聯電源也可以使用警報繼電器進行監控。 如果電源出現故障，通訊不會中斷。

不同的操作模式

非管理型工業網路交換器非常適合直接隨插即用。 工業管理型網路交換器可用於需要對應 IP 或資料進一步解析的場合。

可配置的效能

工業管理型網路交換器提供效能控制功能，例如：
- 風暴控制 Storm control
- 頻寬控制 Bandwidth control
- 自動供應 Auto-provisioning
- 網路聚合 Link aggregation

配置和診斷

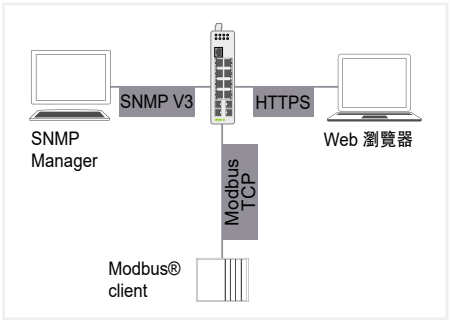
Modbus® 可用於診斷工業管理型網路交換器。還可以使用標準化協定（例如 SNMP）執行配置和診斷。
所選產品還具有 “PROFINET Conformance Class B” 證書。 這樣可以在 PROFINET 系統中進行簡單的診斷和配置。

優勢：

- 適應不同的傳輸介質
- 自動適應
  - 速度(自動協商)
  - 接線(自動交叉, MDI/MDIX)
- 可選備援
- 寬電源電壓範圍

通用技術資料	
每個連接埠的封包吞吐量	10 Mbps 連接埠：每秒14,880 封包（pps） 100 Mbps 連接埠：每秒148,800 封包（pps） 1000 Mbps 連接埠：每秒1,488,000 封包（pps）
周圍空氣溫度（操作時）	-40…+70°C（差異部分詳請參閱數據表）
周圍空氣溫度（存儲時）	-40…+80°C（差異部分詳請參閱數據表）
相對濕度，最高	95 % 無冷凝（差異部分詳請參閱數據表）
抗振型	IEC 60068-2-6
耐衝擊性	IEC 60068-2-27
EMC 抗干擾	EN 61000-6-2
EMC 電磁兼容性	EN 61000-6-4
保護等級	IP30
安裝類型	DIN-35 軌道安裝

WAGO 工業網路交換器
一般產品資訊



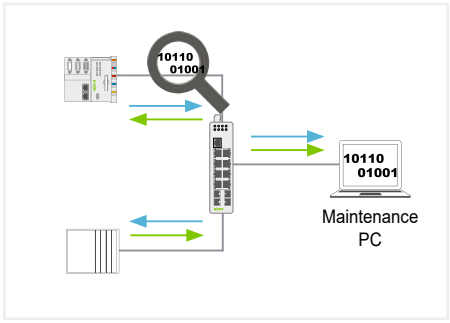
配置和診斷
多種選擇

- 透過架構於 Web 管理的配置
- 透過命令行（SSH，Telnet，RS-232）進行配置
- 透過 SNMP v1，v2c，v3 進行網路管理
- 支援 MIB 標準（Management Information Base）
- 使用設備描述檔（GDSML）進行 PROFINET 配置
- 全面的數據可透過 Modbus® 輕鬆診斷



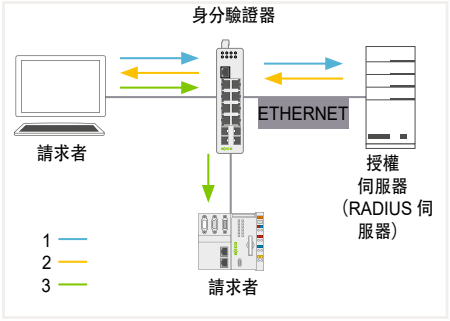
DDM：數位診斷監控

- 自動檢測連接的 SFP 模組
- 詳細的模組資訊
- 實時監控
  - 溫度
  - 電源電壓
  - 發射功率
  - 接收功率



監控和診斷
簡化維護

- 連接埠鏡像
- 鏡像網路流量
- LLDP
- 自動檢測相鄰設備
- 電子郵件通知

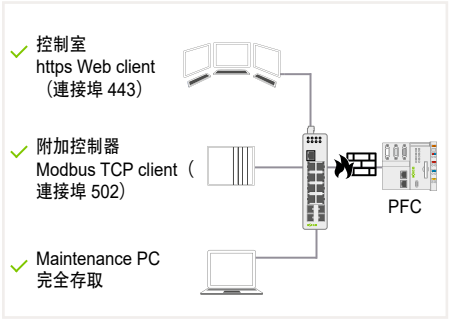


IEEE 802.1X Authentication
IT 網路安全標準

ETHERNET 網路中的安全身分驗證和授權（在交換器本地或透過 RADIUS 伺服器）

過程：

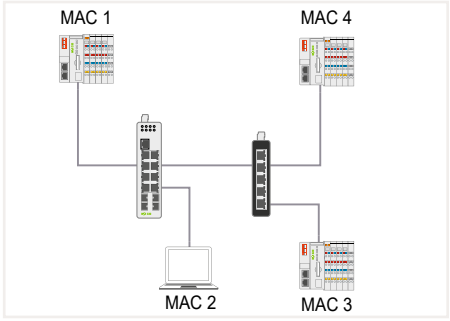
- 訂閱者的身分驗證由身分驗證器執行。
- 身分驗證器透過驗證伺服器檢查訂閱者（請求者）的認證資訊。



防火牆 - 存取控制清單
僅授權所需的服務

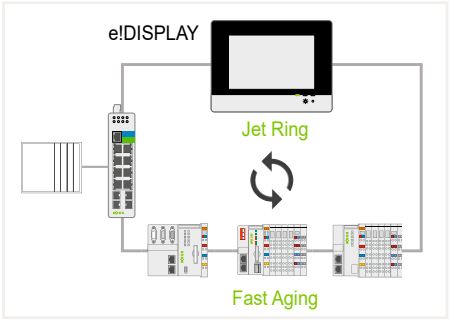
根據以下內容過濾封包：

- MAC 來源 (Source MAC)或 IP 位址來源 (source IP address)
- MAC 目的 (Destination MAC) 或 IP 目的位址（destination IP address)
- MAC 或 IP 位址範圍
- UDP/TCP 來源或目的連接埠



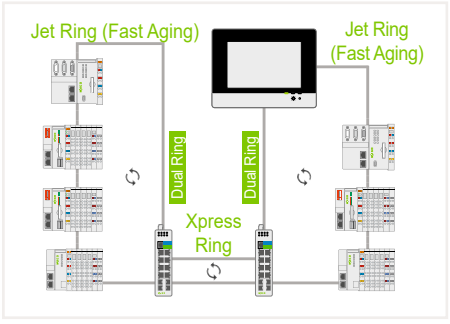
連接埠安全

- 動態學習每個連接埠的 MAC 位址
- 每個連接埠的 MAC 位址限制
- 每個連接埠架構於 MAC 的白名單/黑名單



Jet Ring

- 典型切換時間 (switching time) < ~ 300 ms（取決於應用）
- 簡單的配置
- 一個 Jet Ring 最多可連接 20 台設備（fast aging）

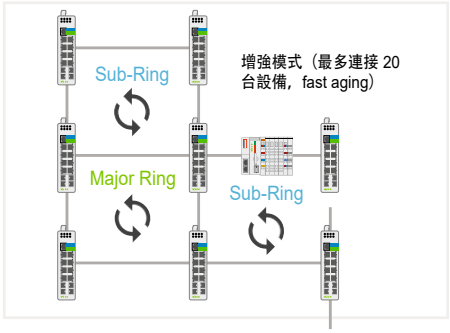


Xpress Ring

- 切換時間 (switching time) <20 ms
- 易於配置
- 一個 Xpress Ring 最多可連接 200 台交換器
- 每台交換器兩個 Xpress Ring

Dual Ring

- 兩種備援類型的組合
- 每台交換器 1 個 Jet Ring 和 1 個 Xpress Ring，或每台交換器 2 個 Xpress Ring



ERPS: ETHERNET Ring Protection Switching

- 標準化和開放技術
- 切換時間 (switching time) <50 ms
- 嵌套拓樸，每台交換器最多 6 個 Ring
- 一站式公差的實現（SPOF - 單點故障）

ERPS - 增強模式

- 具有整合開關和 fast aging 配置的 WAGO 設備
- 典型的切換時間 (switching time) < ~ 300 ms（取決於應用）

WAGO 工業網路交換器 - 852 系列
產品概覽

圖片	銅連接埠數量 100BASE-TX	銅連接埠數量 1000BASE-T	銅連接埠數量 PoE+	光纖連接埠數量 100BASE-FX	光纖連接埠數量 1000BASE SX/LX	管理型	Lean 管理型	PROFINET CC-B	IEC 61850-3	MAC Security	說明	產品型號
工業網路交換器												
	5										5 個連接埠 100BASE-TX	**852-101**
	8										8 個連接埠 100BASE-TX	**852-102**
	8			2							8 個連接埠 100BASE-TX；2 個插槽 100BASE-FX	**852-103**
		8									8 個連接埠 1000BASE-T	**852-1102**
		16									16 個連接埠 1000BASE-T	**852-1106**
工業管理型網路交換器												
	8					x					8 個連接埠 100BASE-TX；2 個插槽 1000BASE-SX/LX	**852-303**
	8					x		x			8 個連接埠 100BASE-TX；PROFINET CC-B	**852-602**
	8				2	x		x			8 個連接埠 100BASE-TX；2 個插槽 1000BASE-SX/LX；PROFINET CC-B	**852-603**
		8			4	x					8 個連接埠 1000BASE-T；4 個插槽 1000BASE-SX/LX	**852-1305**
		8			4	x			x		8 個連接埠 1000BASE-T；4 個插槽 1000BASE-SX/LX；USB	**852-1305/000-001**
		8				x				x	8 個連接埠 1000BASE-T	**852-1322**
		6			2	x				x	6 個連接埠 1000BASE-T；2 個插槽 1000BASE-SX/LX	**852-1328**
		8	8		4	x					8 個連接埠 1000BASE-T；4 個插槽 1000BASE-SX/LX；8 * Power over Ethernet (PoE)	**852-1505**
		8	8		4	x			x		8 個連接埠 1000BASE-T；4 個插槽 1000BASE-SX/LX；8 * Power over Ethernet (PoE)；USB	**852-1505/000-001**
		8			4	x		x			8 個連接埠 1000BASE-T；4個插槽 1000BASE-SX/LX；PROFINET CC-B	**852-1605**
Lean 管理型網路交換器												
		8					x				8 個連接埠 1000BASE-T	**852-1812**
		8			2		x				8 個連接埠 1000BASE-T；2 個插槽 1000BASE-SX/LX	**852-1813**
		8					x				8 個連接埠 1000BASE-T；2 個插槽 1000BASE-SX/LX；8 * Power over Ethernet (PoE)	**852-1813/000-001**
		16	8		2		x				16 個連接埠 1000BASE-T	**852-1816**
工業 Eco 經濟型網路交換器												
	5										5 個連接埠 100BASE-TX	**852-111**
		5									5 個連接埠 1000BASE-T	**852-1111**
		8									8 個連接埠 1000BASE-T	**852-1112**
		5	4								5 個連接埠 1000BASE-T；延伸溫度；4 * Power over Ethernet (PoE)	**852-1411**
		5	4								5 個連接埠 1000BASE-T；延伸溫度；4 * Power over Ethernet (PoE)	**852-1411/000-001**
		5	4		2						5 個連接埠 1000BASE-T；2 個插槽 1000BASE-SX/LX；4 * Power over Ethernet (PoE)	**852-1417**
工業 Eco 經濟型網路交換器												
	8										8 個連接埠 100BASE-TX	**852-112**

附件

圖片	說明	產品型號
	SFP 模組；100BASE；FX 多模1310 nm LC；2 km	**852-201/107-002**
	SFP 模組；100BASE；FX 單模1310 nm LC；30 km	**852-201/107-030**
	SFP 模組；1000BASE；延伸溫度；DDM；SX 多模 850 nm LC；0.55 km	**852-1200**
	SFP 模組；1000BASE；延伸溫度；DDM；LX 單模1310 nm LC；10 km	**852-1210**
	SFP 模組；1000BASE；延伸溫度；DDM；ZX 單模1550 nm LC；80 km	**852-1280**
	DNV 安裝介面卡；用於 852-111 / 852-1111 工業網路交換器；船舶認證	**852-9101**


操作中插入


機械鎖定


適應光纖類型

WAGO 工業網路交換器 - 852 系列
產品概覽

		非管理型											管理型												
		Eco							標準型					Full						PROFINET			Lean			
		852-111	852-112	852-1111	852-1112	852-1411	852-1411/000-001	852-1417	852-101	852-102	852-103	852-1102	852-1106	852-303	852-1305	852-1305/000-001	852-1322	852-1328	852-1505	852-1505/000-001	852-602	852-603	852-1605	852-1812	852-1813	852-1813/000-001	852-1816
硬體	銅連接埠數量	5	8	5	8	5	5	5	5	8	8	8	16	8	8	8	8	6	8	8	8	8	8	8	8	8	16
	100 Mbit/s	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	1 Gbit/s			□	□	□	□	□				□	□		□	□	□	□	□	□			□	□	□	□	□
	其中的 PoE +連接埠 (1 Gbit/s)	0	0	0	0	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	0	0	0	0	0	8	0
	SFP 連接埠數量	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	2	4	4	0	2	4	4	0	2	4	0	2	2	0
	100 Mbit/s										□			□			□	□				□			□	□	
	1 Gbit/s							□						□	□	□	□	□	□	□		□	□		□	□	
	警報繼電器	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
認證，標準，證書	CE	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	DNV GL	□		□										□	□												
	UL 61010	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□	□	□
	IEC 61850-3															□				□							
	PROFINET CC-B																				□	□	□				
硬體特點	狀態指示燈				□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	Autonegotiation 自動協商	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	Auto-crossing 自動交叉	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	PROFINET CC-A			□	□	□	□	□				□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
配置	指撥開關（診斷）								□	□	□	□	□	□	□	□			□	□	□	□	□	□	□	□	□
	架構於 Web 的管理 (http, https)													□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	SNMP (MIB)													□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	CLI (SSH, Telnet)													□	□	□			□	□	□	□	□	□	□	□	□
	PROFINET 規劃軟體（GSDML 檔案）																				□	□	□				
	USB 儲存															□				□							
診斷	狀態指示燈（LINK active）	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	狀態指示燈（LINK down）								□	□	□	□		□	□		□	□	□		□	□	□	□	□	□	□
	狀態指示燈（alarm）								□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	SNMP (MIB)													□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	SNMP traps													□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	Modbus® registers													□	□	□	□	□	□	□				□	□	□	□
	架構於 Web 的管理 (http, https)													□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	PROFINET 診斷																				□	□	□				
	鄰域檢測（LLDP）													□	□	□			□	□	□	□	□				
	拓樸地圖																							□	□	□	□
	儀表板																							□	□	□	□
備援	備援電源								□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	Jet Ring													□	□	□			□	□							
	Xpress Ring													□	□	□			□	□							
	ETHERNET Ring Protection Switching (ERPS)													□	□	□			□	□				□	□	□	□
	Media Redundancy Protocol (MRP) （用戶端/管理員）																				□	□	□				
	RSTP/STP													□	□	□	□*	□*	□	□	□	□	□	□	□	□	□
網路安全	Segmentation 分割 (VLAN)													□	□	□	□*	□*	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	身分驗證 (IEEE 802.1X)													□	□	□	□	□	□	□				□	□	□	□
	存取控制清單 (MAC, IP)													□	□	□			□	□	□	□	□	□	□	□	□
	連接埠安全													□	□	□			□	□				□	□	□	□
	MAC 安全性 (IEEE 802.1AE)																□	□									
數據傳輸和效能	LACP 鏈路聚合													□	□	□			□	□							
	優先順序 (IEEE 802.1 p)			□	□	□	□	□				□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	服務品質 (IEEE 802.1 Q)													□	□	□	□*	□*	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	頻寬限制													□	□	□			□	□	□	□	□	□	□	□	□
	風暴檢測													□	□	□			□	□	□	□	□	□	□	□	□
	VLAN 間的路由													□	□	□			□	□	□	□	□				

* 正在開發中

6

WAGO 屏蔽連接系統
描述和安裝



帶接地腳的支架* (790-113),
長度: 45 mm，匯流條與軌道成 90°

*適用於所有屏蔽線連接器尺寸



帶接地腳的支架* (790-114),
長度: 45 mm，匯流條與軌道平行

*適用於所有屏蔽線連接器尺寸



帶接地腳的支架* (790-115),
長度: 125 mm，匯流條與軌道平行

*適用於所有屏蔽線連接器尺寸



在特殊打孔的支架軌道 (790-145) 上安裝屏蔽線連接器
卸下屏蔽線連接器時，請勿將手指放在彈簧匣下方!



卸下屏蔽線連接器



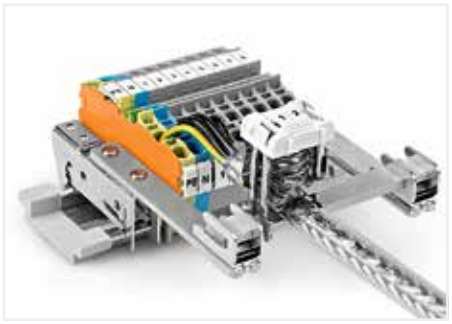
屏蔽線連接器連接屏蔽導線和特殊打孔的軌道（790-145）。 請在軌道下方使用墊圈 (790-144)。



透過 T 型連接器 (790-398) 水平安裝匯流條 (790-134)



垂直安裝匯流條



應用範例



❶ 帶有接地腳的支架，與軌道平行



❷ 絕緣的安裝支架 (790-100)，用於跨接屏蔽參考電位，與外殼電位無關



❸ 安裝於 10 mm x 3 mm 銅製 U 形匯流條 (790-190) 上屏蔽線連接器，為特定應用生產

WAGO 屏蔽連接系統 - 790 系列

圖片	說明	產品型號	每包 數量
屏蔽線連接器			
	寬度: 11 mm；可連接屏蔽線直徑；3 … 8 mm	790-108	50
	寬度: 19 mm；可連接屏蔽線直徑；7 … 16 mm	790-116	50
	寬度: 27 mm；可連接屏蔽線直徑；6 … 24 mm	790-124	50
	寬度: 43 mm；可連接屏蔽線直徑；22 … 40 mm	790-140	50
帶彈簧的屏蔽線連接器			
	寬度: 12.4 mm；可連接屏蔽線直徑；3 … 8 mm	790-208	50
	寬度: 21.8 mm；可連接屏蔽線直徑；6 … 16 mm	790-216	25
	寬度: 30 mm；可連接屏蔽線直徑；6 … 20 mm	790-220	25
匯流條接地支架，用於10 mm x 3 mm 銅匯流排			
	單面；直型；DIN 軌道中心與匯流條支架之間的距離：70 mm	790-300	10
	單面；直型；DIN 軌道中心與匯流條支架之間的距離：80 mm	790-302	10
	單面；彎角型；DIN 軌道中心與匯流條支架之間的距離：70 mm	790-301	10
	兩面；直型；DIN 軌道中心與匯流條支架之間的距離：70 mm	790-310	10
	兩面；直型；DIN 軌道中心與匯流條支架之間的距離：80 mm	790-312	10
	兩面；彎角型；DIN 軌道中心與匯流條支架之間的距離：70 mm	790-311	10
	帶 T 型連接器；彈性；DIN 軌道中心與匯流條支架之間的距離：70 mm；高度：56 mm	790-350/790-398	12
	帶 T 型連接器；彈性；DIN 軌道中心與匯流條支架之間的距離：70 mm；高度：99 mm	790-352/790-398	12
	帶 T 型連接器；彈性；DIN 軌道中心與匯流條支架之間的距離：85 mm；高度：56 mm	790-360/790-398	12
	帶 T 型連接器；彈性；DIN 軌道中心與匯流條支架之間的距離：85 mm；高度：99 mm	790-362/790-398	12

附件

說明	產品型號	每包 數量
帶接地腳的支架；與 DIN 軌道平行；長度: 15 mm；銅，10 x 3 mm, ❶	790-110	25
帶接地腳的支架；與 DIN 軌道平行；長度: 25 mm；銅，10 x 3 mm	790-112	25
帶接地腳的支架；與 DIN 軌道平行；長度: 45 mm；銅，10 x 3 mm	790-114	25
帶兩個接地腳的支架；與 DIN 軌道平行；長度: 125 mm；銅，10 mm x 3 mm	790-115	25
帶接地腳的支架；與 DIN 軌道成 90°；長度: 45 mm；銅，10 mm x 3 mm	790-113	25
支架軌道；特殊打孔；長度: 1000 mm；鍍錫	790-145	1
墊圈；鋼；用於 DIN 軌道；特殊打孔；用於 M5 尺寸螺絲	790-144	200
絕緣安裝支架; 用於帶 M4 x 8 mm 螺絲的匯流條 ❷	790-100	50
絕緣安裝支架；用於帶 (3.5 x 9) mm 金屬螺絲的匯流條	790-101	50
匯流條；鍍錫；長度: 30 mm；銅，10 mm x 3 mm	790-133	20
匯流條；鍍錫；長度: 50 mm；銅，10 mm x 3 mm	790-134	20
匯流條；鍍錫；長度: 1000 mm；銅，10 mm x 3 mm	210-133	1
U 型匯流條；銅，10 mm x 3 mm；用於 5 個 I/O ；高版本；用於 750 系列 I/O 模組 ❸	790-190	25
U 型匯流條；銅，10 mm x 3 mm；用於 8 個 I/O ；高版本；用於 750 系列 I/O 模組	790-191	25
U 型匯流條；銅，10 mm x 3 mm；用於 5 個 I/O ；矮版本；用於 750 系列 I/O 模組	790-192	25
U 型匯流條；銅，10 mm x 3 mm；用於 8 個 I/O ；矮版本；用於 750 系列 I/O 模組	790-193	25
屏蔽連接器；包括用於 5…10 mm 屏蔽直徑的電纜束線帶；長度: 60 mm	709-350	100
屏蔽連接器；包括用於 5…10 mm 屏蔽直徑的電纜束線帶；長度: 150 mm	709-352	100
T 型連接器；連接兩個 10 mm x 3 mm 銅匯流條	790-398	10

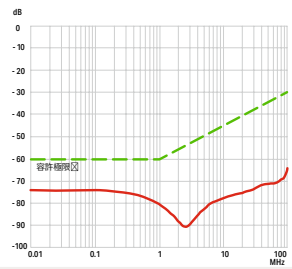


將屏蔽連接器 (709-350) 安裝到屏蔽導線上。



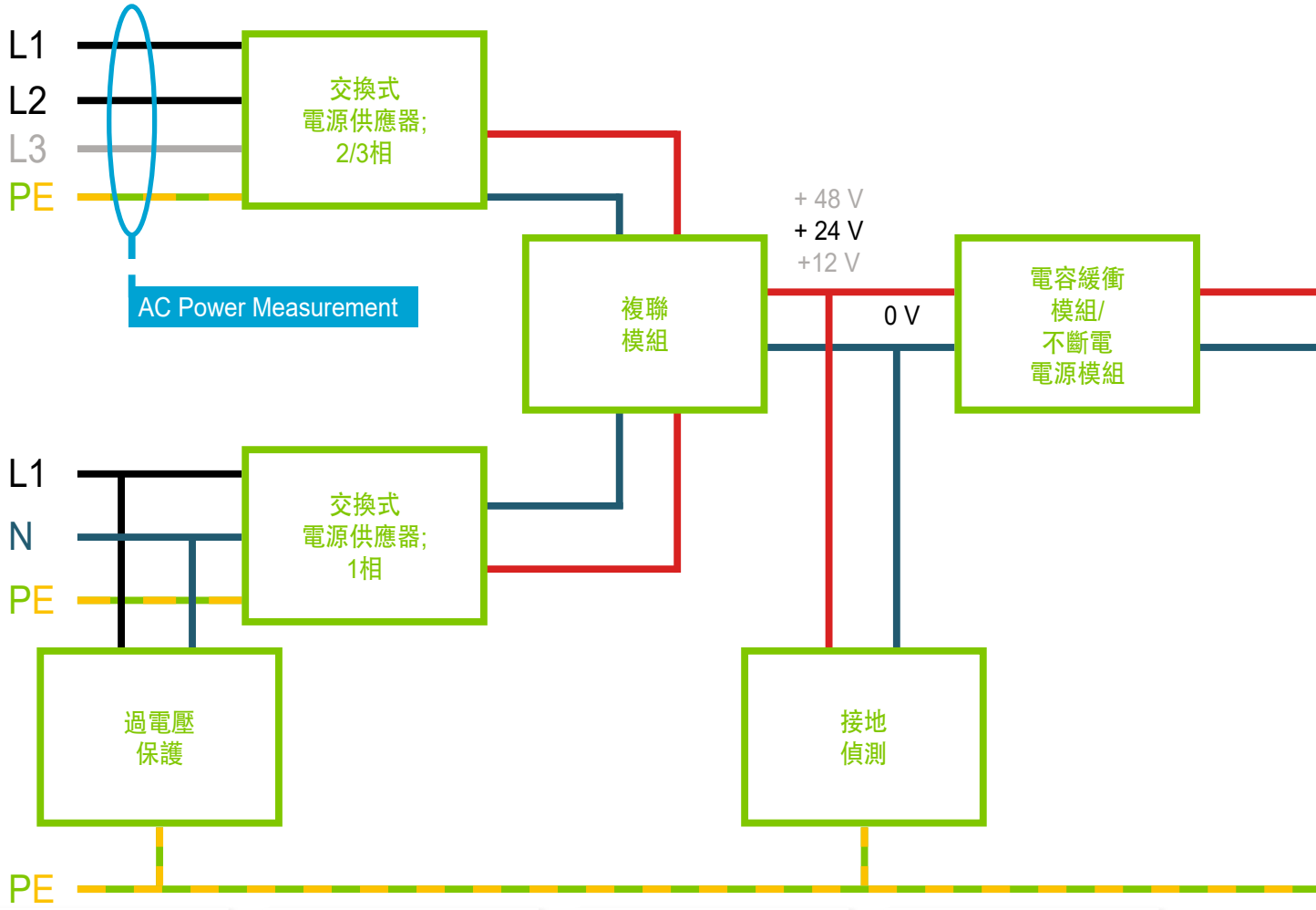
使用束線帶連接到束線板
固定屏蔽導線和屏蔽連接器 （709-350）

屏蔽線衰減圖



屏蔽線專用連接器非常有效，因為屏蔽夾持單元與電纜的未屏蔽部分非常靠近。

WAGO 進階電源系統



7



PRO 2

PRO 2
單相和三相電源，具有較寬的輸入電壓範圍，以及 12 V、24 V 或 48 V 額定輸出電壓，具有功率提升 (PowerBoost)、最大功率提升 (TopBoost) 以選配的通訊模組



CLASSIC

CLASSIC
單相電源，具有較寬的輸入電壓範圍，以及 12 V、24 V 或 48 V 額定輸出電壓



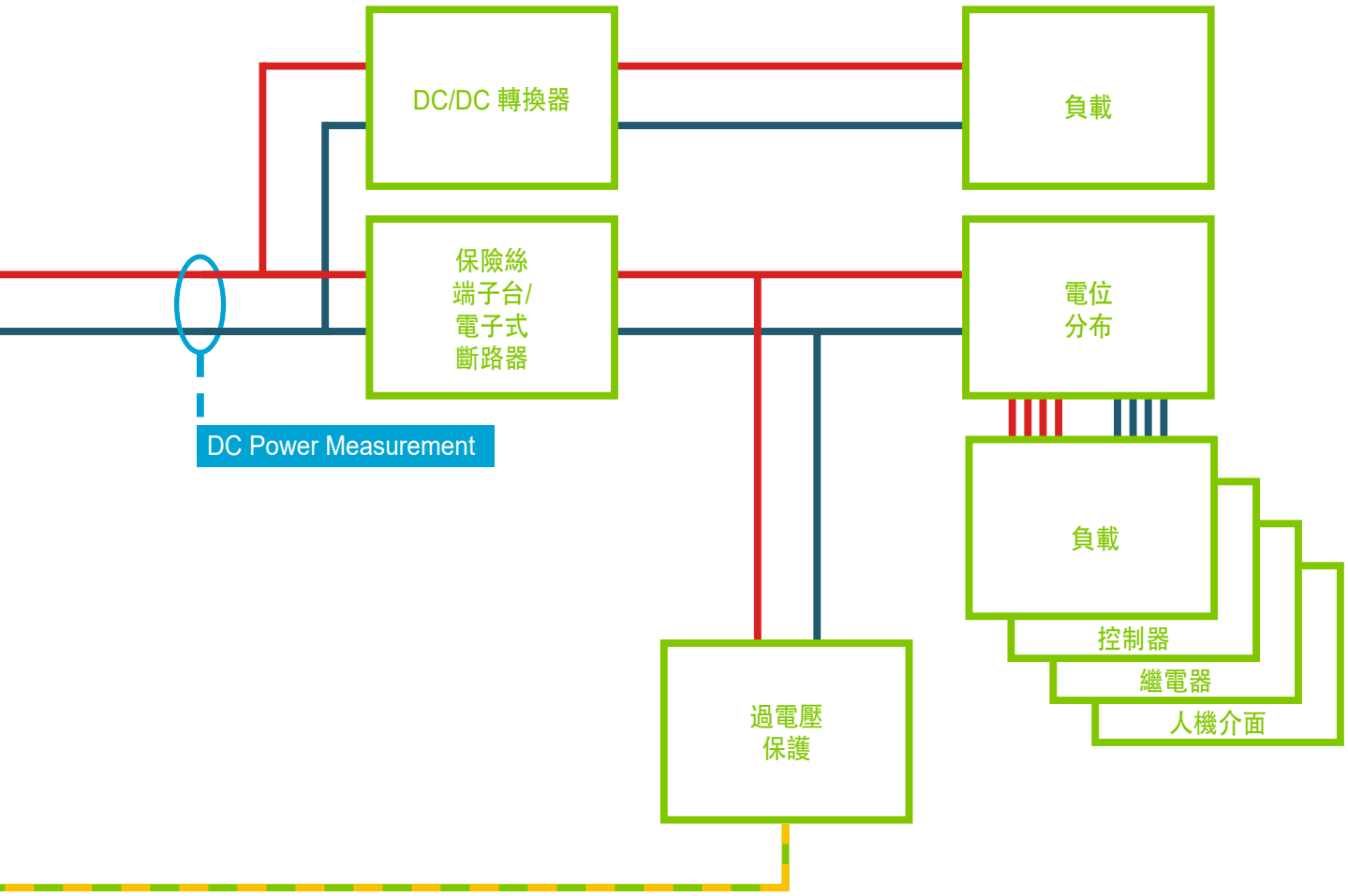
ECO

ECO
單相和三相電源，具有較寬的輸入電壓範圍，以及 24 V 額定輸出電壓



COMPACT

COMPACT
體積小、單相電源，具有較寬的輸入電壓範圍，以及 5 V、12 V、18 V 和 24 V 額定輸出電壓





電子式斷路器

電子式斷路器
可設定電流容量，2、4 或 8 通道 ECB，並整合電流和電壓監控功能



UPS

不斷電電源模組 (UPS)
UPS 充電器/控制器以及連接電池模組可靠地補償額外一段時間的電力故障時供應，並整合電池控制技術



電容緩衝模組

電容
緩衝模組
不需維護的電容緩衝模組確保短時間電壓波動時讓後端設備可以正常運作



複聯模組

複聯模組
複聯模組確保兩個電源是並聯連接的，提供系統備援或額外之功率

WAGO Pro 2 電源供應器 - 2787/2789 系列

圖示	額定輸入電壓	輸出電流	效率	降額（> +55 °C 和 U_e < 230 VAC）	功率提升	MTBF（符合 IEC 61709）	尺寸 (W x H x D，單位：mm)	產品型號
單相；TopBoost + PowerBoost；DI/DO；通訊介面；輸出電壓：12 VDC								
	100 … 240 VAC	10 A	≥ 93.8 %	−3 %/K	15 ADC (5 s)	> 1,200,000 h	35 x 130 x 130	2787-2134
	100 … 240 VAC	15 A	≥ 95.3 %	−3 %/K	22.5 ADC (5 s)	> 1,200,000 h	70 x 130 x 130	2787-2135
單相；TopBoost + PowerBoost；DI/DO；通訊介面；輸出電壓：24 VDC								
	100 … 240 VAC	5 A	≥ 93.8 %	−3 %/K	7.5 ADC (5 s)	> 1,200,000 h	35 x 130 x 130	2787-2144
	100 … 240 VAC	10 A	≥ 95.3 %	−3 %/K	15 ADC (5 s)	> 1,200,000 h	50 x 130 x 130	2787-2146
	100 … 240 VAC	20 A	≥ 95.4 %	−3 %/K	30 ADC (5 s)	> 900,000 h	70 x 130 x 130	2787-2147
	200 … 240 VAC	40 A	≥ 96.1 %	−3 %/K	60 ADC (5 s)	> 900,000 h	120 x 130 x 130	2787-2448
單相；TopBoost + PowerBoost；DI/DO；通訊介面；輸出電壓：48 VDC								
	100 … 240 VAC	5 A	≥ 95.3 %	−3 %/K	7,5 ADC (5 s)	> 900,000 h	50 x 130 x 130	2787-2154
	100 … 240 VAC	10 A	≥ 95.3 %	−3 %/K	15 ADC (5 s)	> 800,000 h	70 x 130 x 130	2787-2157
三相；TopBoost + PowerBoost；DI/DO；通訊介面；輸出電壓：24 VDC								
	(2 / 3) x 400 … 500 VAC	10 A	≥ 93 %	−3 %/K	15 ADC (5 s)	> 1,200,000 h	50 x 130 x 130	2787-2346
	(2 / 3) x 400 … 500 VAC	20 A	≥ 95.9 %	−3 %/K	30 ADC (5 s)	> 900,000 h	70 x 130 x 130	2787-2347
	(2 / 3) x 400 … 500 VAC	40 A	≥ 96.3 %	−3 %/K	60 ADC (5 s)	> 800,000 h	120 x 130 x 130	2787-2348
單相；TopBoost + PowerBoost；DI/DO；通訊介面；輸出電壓：48 VDC								
	(2 / 3) x 400 … 500 VAC	10 A	≥ 95 %	−3 %/K	15 ADC (5 s)	> 900,000 h	70 x 130 x 130	2787-2357
	(2 / 3) x 400 … 500 VAC	20 A	≥ 96 %	−3 %/K	30 ADC (5 s)	> 800,000 h	120 x 130 x 130	2787-2358

附件		
圖示	說明	產品型號
	IO-Link 通訊模組	2789-9080
	Modbus RTU 通訊模組	2789-9015
	Ethernet/Modbus® TCP/Modbus® UDP/MQTT 通訊模組	2789-9052
	配置電纜；USB 連接；詳見第 209 頁	



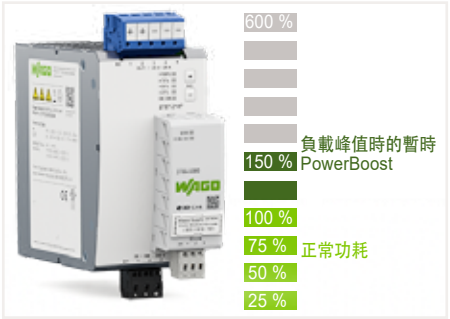
WAGO Pro 2 電源供應器
新一代專業電源適用於需要高效能、高效率和可靠性的應用。 這些設備還提供了強大的附加價值，這歸功於其靈活的配置和透過可選通訊介面進行的全面監控 - 可以與 WAGO USB 通訊電纜和 IO-Link 通訊模組一起使用。



通訊
插拔式 IO-Link 通訊模組允許連續的現場總線通訊，提供資料（例如電流輸出電流和電壓），還可以遠端配置或置於待機模式。



配置
WAGO 的新介面配置軟體可提供在地/遠端配置和參數設定，可以快速輕鬆地為系統需求客製電源需求。 配置功能可用於將電源參數化為 ECB。



負載管理
長達5秒的 150 % 功率提升 (PowerBoost)，可以快速切換電容性負載和高啟動電流，不會產生故障。 15 ms 內高達 600 % 的輸出電流 (TopBoost)，快速可靠地為小型斷路器短路提供了儲備。 允許在指定的時間內超過指定輸出電流的選項使 Pro 2 電源供應器可以像單通道 ECB 一樣工作。



效率
在較寬的負載範圍內，高達 96 % 的效率是節省能源成本、減少功率損耗以及降低控制櫃冷卻需求的關鍵。 二氧化碳 (CO_2) 足跡也大幅的減少。 WAGO Pro 2 電源供應器可以透過通訊模組或數位信號永久連接到 PLC，進而可以透過信號以關閉電源輸出並使用待機模式以節省能源。



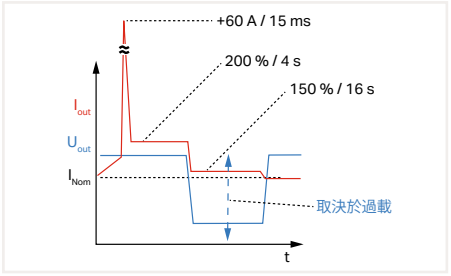
堅固耐用設計
WAGO Pro 2 電源供應器可以在 −40 °C 至 +70 °C 的溫度範圍內啟動和運行，透過減少對控制櫃空調的需求，可以節省大量成本。 Pro 2 電源供應器在 60 °C 以上時具有較低的降額能力，在 70 °C 時可提供幾乎全部的輸出功率。 此外，其高度耐用的設計可在高振動和易衝擊的應用中提供可靠的操作保證。 電源供應器可以在高達 5000 m 的海拔高度上工作，在低於 2000 m ASL 時無需降額使用。

WAGO Pro 電源供應器 - 787 系列

圖示	額定輸入電壓	輸出電流	效率	降額	功率提升	MTBF （符合 IEC 61709）	尺寸 (W x H x D，單位：mm)	產品型號
單相；TopBoost + PowerBoost；DC OK 接點；輸出電壓：12 VDC								
	100 … 240 VAC	6 A	≥ 83 %	−3 %/K (> +50 °C)	12 ADC (4 s); 9 ADC (8 s)	> 500,000 h	40 x 163 x 163	**787-819**
	100 … 240 VAC	10 A	≥ 87.8 %	−3 %/K (> +50 °C)	20 ADC (4 s); 15 ADC (8 s)	> 500,000 h	57 x 163 x 163	**787-821**
	100 … 240 VAC	15 A	≥ 87 %	−3 %/K (> +50 °C)	30 ADC (4 s); 22.5 ADC (8 s)	> 500,000 h	57 x 163 x 179	**787-831**
單相；TopBoost + PowerBoost；DC OK 接點；輸出電壓：24 VDC								
	100 … 240 VAC	3 A	≥ 87.8 %	−3 %/K (> +50 °C)	6 ADC (4 s); 4.5 ADC (8 s)	> 500,000 h	40 x 163 x 163	**787-818**
	100 … 240 VAC	5 A	≥ 87.8 %	−3 %/K (> +50 °C)	10 ADC (4 s); 7.5 ADC (8 s)	> 500,000 h	57 x 163 x 163	**787-822**
	100 … 240 VAC	10 A	≥ 90 %	−3 %/K (> +50 °C)	20 ADC (4 s); 15 ADC (8 s)	> 500,000 h	57 x 163 x 179	**787-832**
	100 … 240 VAC	20 A	≥ 91 %	−3 %/K (> +50 °C)	30 ADC (4 s); 55 ADC (8 s)	> 500,000 h	97 x 171 x 187	**787-834**
單相；TopBoost + PowerBoost；DC OK 接點；輸出電壓：48 VDC								
	100 … 240 VAC	5 A	≥ 91 %	−3 %/K (> +50 °C)	10 ADC (4 s); 7.5 ADC (8 s)	> 500,000 h	57 x 163 x 179	**787-833**
	100 … 240 VAC	10 A	≥ 91 %	−3 %/K (> +50 °C)	17.5 ADC (4 s); 15 ADC (8 s)	> 500,000 h	97 x 171 x 187	**787-835**
三相；TopBoost + PowerBoost；DC OK 接點；輸出電壓：24 VDC								
	(2 / 3) x 400 … 500 VAC	10 A	≥ 91.7 %	−3 %/K (> +50 °C)	20 ADC (4 s); 15 ADC (16 s)	> 500,000 h	57 x 163 x 179	**787-840**
	(2 / 3) x 400 … 500 VAC	20 A	≥ 92.9 %	−3 %/K (> +50 °C)	40 ADC (4 s); 30 ADC (16 s)	> 500,000 h	77 x 171 x 179	**787-842**
	(2 / 3) x 400 … 500 VAC	40 A	≥ 93.6 %	−5 %/K (> +45 °C)	60 ADC (4 s); 50 ADC (16 s)	> 500,000 h	128 x 171 x 205	**787-844**
三相；TopBoost + PowerBoost；DC OK 接點；輸出電壓：24 VDC; LineMonitor								
	(2 / 3) x 400 … 500 VAC	10 A	≥ 91.7 %	−3 %/K (> +50 °C)	20 ADC (4 s); 15 ADC (16 s)	> 500,000 h	57 x 163 x 179	**787-850**
	(2 / 3) x 400 … 500 VAC	20 A	≥ 92.9 %	−3 %/K (> +50 °C)	40 ADC (4 s); 30 ADC (16 s)	> 500,000 h	77 x 171 x 179	**787-852**
	(2 / 3) x 400 … 500 VAC	40 A	≥ 93.6 %	−5 %/K (> +45 °C)	60 ADC (4 s); 50 ADC (16 s)	> 500,000 h	128 x 171 x 205	**787-854**
三相；TopBoost + PowerBoost；DC OK 接點；輸出電壓：48 VDC								
	(2 / 3) x 400 … 500 VAC	10 A	≥ 93 %	−3 %/K (> +50 °C)	15 ADC (4 s); 12.5 ADC (16 s)	> 500,000 h	77 x 171 x 179	**787-845**
	(2 / 3) x 400 … 500 VAC	20 A	≥ 94.4 %	−3 %/K (> +50 °C)	30 ADC (4 s); 25 ADC (16 s)	> 500,000 h	128 x 171 x 205	**787-847**



TopBoost (最大功率提升)
- 長達 50ms 內可輸出數倍的額定電流
- 若發生短路或過載時，可透過微型斷路器或熔斷保險絲快速、可靠地觸發二次側跳脫



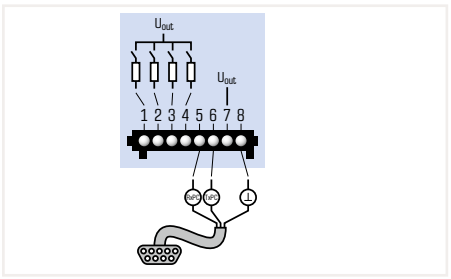
功率提升
- 提供 4 秒的 200 % 輸出功率
- 提供長達 16 秒的 150 % 輸出功率
- 電容性負載、閥組、馬達等的啟動或切換過程中的理想選擇。
- 額外之啟動電流可避免設備進行昂貴的電源容量升級



創新通訊方式
- 帶有顯示器和功能鍵的監視功能
- 各項參數監控，例如電流、電壓、相位、工作時間等
- 輸出電壓和過載行為可參數化
- 可將故障訊息或資訊暫存於記憶體



RS-232 序列介面
- 透過前側整合的介面，與 PC 或 PLC 進行通訊
- 免費 759-850 配置軟體和 759-851 視覺化軟體可在網站下載：www.wago.com
- 免費功能圖塊可用於各種 PLC 系統
- 提供可選配的 787-890 通訊線做為附件



帶電信號接點
- 供監視功能(Watchdog)使用的四個帶電信號輸出
- 每個信號輸出組合成可分辨不同警告/故障情況的訊息
- 其中有兩組可個別設定的信號輸出
- 免費配置軟體（型號：759-850），可在網站內下載: www.wago.com

WAGO Classic 電源供應器 - 787 系列

圖示	額定輸入電壓	輸出電流	效率	信號	特點	MTBF （符合 IEC 61709）	尺寸 (W x H x D，單位：mm)	產品型號
兩相；輸出電壓：12 VDC								
	100 … 240 VAC	2 A	≥ 82 %	DC OK 信號	NEC class 2	> 500,000 h	22.5 x 90 x 107.5	**787-1601**
	100 … 240 VAC	4 A	≥ 86 %	DC OK 信號	NEC class 2	> 500,000 h	45 x 90 x 107.5	**787-1611**
	100 … 240 VAC	7 A	≥ 86 %	DC OK 信號		> 500,000 h	52 x 90 x 119	**787-1621**
	100 … 240 VAC	15 A	≥ 90 %	DC OK 接點	TopBoost (最大功率提升)	> 500,000 h	55 x 27 x 172	**787-1631**
單相；輸出電壓：24 VDC								
	100 … 240 VAC	1 A	≥ 86 %	DC OK 信號	NEC class 2	> 500,000 h	22.5 x 90 x 107.5	**787-1602**
	100 … 240 VAC	2 A	≥ 89 %	DC OK 信號	NEC class 2	> 500,000 h	45 x 90 x 107.5	**787-1606**
	100 … 240 VAC	4 A	≥ 89 %	DC OK 信號		> 500,000 h	52 x 90 x 119.5	**787-1616**
	100 … 240 VAC	3.8 A	≥ 87 %	DC OK 信號	NEC class 2	> 500,000 h	52 x 90 x 119	**787-1616/000-1000**
	100 … 240 VAC	5 A	≥ 89 %	DC OK 接點	TopBoost (最大功率提升)	> 500,000 h	42 x 127 x 137.5	**787-1622**
	100 … 240 VAC	10 A	≥ 91 %	DC OK 接點	TopBoost (最大功率提升)	> 500,000 h	55 x 127 x 172	**787-1632**
	100 … 240 VAC	20 A	≥ 92 %	DC OK 接點	TopBoost (最大功率提升)	> 500,000 h	95 x 127 x 170	**787-1634**
單相；輸出電壓：48 VDC								
	100 … 240 VAC	2 A	≥ 86 %	DC OK 接點		> 500,000 h	52 x 90 x 119	**787-1623**
	100 … 240 VAC	5 A	≥ 92 %	DC OK 接點	TopBoost (最大功率提升)	> 500,000 h	55 x 127 x 172	**787-1633**
	100 … 240 VAC	10 A	≥ 93 %	DC OK 接點	TopBoost (最大功率提升)	> 500,000 h	95 x 127 x 170	**787-1635**
單相/ 兩相；輸出電壓：24 VDC								
	(1 / 2) x 200 … 500 VAC	5 A	≥ 89 %	DC OK 接點	TopBoost (最大功率提升)	> 500,000 h	42 x 127 x 143.5	**787-1628**
	(1 / 2) x 200 … 500 VAC	10 A	≥ 92.5 %	DC OK 接點	TopBoost (最大功率提升)	> 500,000 h	55 x 127 x 146.5	**787-1638**
三相；輸出電壓：24 VDC								
	(2 / 3) x 400 … 500 VAC	10 A	≥ 90 %	DC OK 接點	TopBoost (最大功率提升)	> 500,000 h	55 x 127 x 171	**787-1640**
	(2 / 3) x 400 … 500 VAC	20 A	≥ 92 %	DC OK 接點	TopBoost (最大功率提升)	> 500,000 h	80 x 127 x 180	**787-1642**
	(2 / 3) x 400 … 500 VAC	40 A	≥ 92 %	DC OK 接點	TopBoost (最大功率提升)	> 500,000 h	126 x 127 x 198	**787-1644**

7



通訊
- 綠色 LED 燈指示有無輸出電壓
- 透過 DC OK 信號或無電位 DC OK 接點進行遠端監控
- 易於偵錯和維護
- 快速提供系統資訊或機器狀態

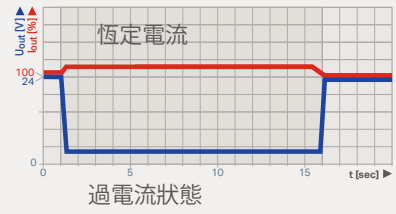


整合的 TopBoost * (最大功率提升)
- 數倍額定電流
- 若發生短路或過載，可透過斷路器或熔斷保險絲快速、可靠地觸發二次側跳脫

* 僅適用於 787-1622 … -1628, -1631 … -1638, -1640 … -1644



設備標記
- 標記區，用於快速安全地識別設備
- 支援 WAGO 的 WMB 多重標記系統（焊針間距: 5 mm
- 支援 WAGO 標記條，寬度: 11 mm



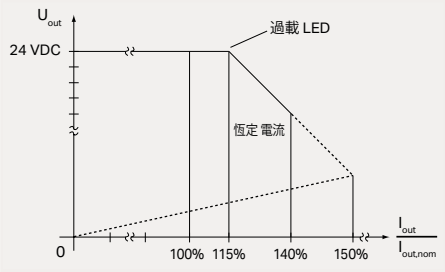
高承載容量
- 過載條件下具有恆定電流特性
- 可在輸出電壓降低的情況下提供 110 % 輸出電流，即使在短路過程中也是如此
- 可以穩定地啟動高電容性負載



超薄設計
- 相較於舊款 Classic 電源供應器，寬度減少了多達 45 %
- 節省控制櫃空間

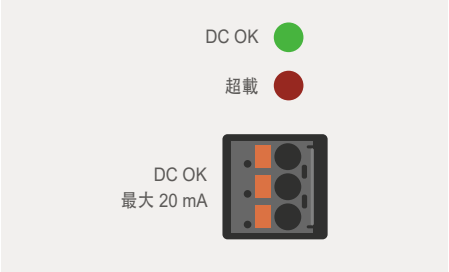
WAGO Eco 2 電源供應器 - 2687 系列/ Eco - 787 系列

圖示	額定輸入電壓	輸出電流	效率	降額	信號	MTBF （符合 IEC 61709）	尺寸 (W x H x D，單位：mm)	產品型號
單相；輸出電壓：24 VDC; Eco 2								
	100 … 240 VAC	1.25 A	≥ 88 %	−3 %/K (> +50 °C)		> 600,000 h	25 x 90 x 100	**2687-2142**
	100 … 240 VAC	5 A	≥ 89 %	−3 %/K (> +50 °C)	DC OK 接點	> 600,000 h	38 x 130 x 130	**2687-2144**
單相；輸出電壓：12 VDC；多個安裝選項								
	100 … 240 VAC	2 A	≥ 86 %	−4 %/K (> +45 °C)		> 300,000 h	30 x 90 x 99	**787-1701**
	100 … 240 VAC	4 A	≥ 86 %	−4 %/K (> +45 °C)		> 300,000 h	40 x 90 x 99	**787-1711**
	100 … 240 VAC	8 A	≥ 86 %	−3 %/K (> +40 °C)		> 300,000 h	60 x 130 x 99	**787-1721**
單相；輸出電壓：24 VDC								
	110 … 240 VAC	2.5 A	≥ 86 %	−3.3 %/K (> 50 °C)		480,000 h	50 x 92 x 136	**787-712**
	110 … 240 VAC	5 A	≥ 86 %	−5.3 %/K (> 45 °C)		480,000 h	75 x 92 x 136	**787-722**
	110 … 240 VAC	10 A	≥ 86 %	−2.3 %/K (> 40 °C)		480,000 h	110 x 92 x 136	**787-732**
	110 … 240 VAC	20 A	≥ 90 %	−2.7 %/K (> 55 °C)	DC OK 信號	> 250,000 h	115 x 136 x 144	**787-734**
	110 … 240 VAC	40 A	≥ 90 %	−2.7 %/K (> 55 °C)	DC OK 信號	> 250,000 h	170 x 136 x 150	**787-736**
單相；輸出電壓：24 VDC；多個安裝選項								
	100 … 240 VAC	1.25 A	≥ 87 %	−4 %/K (> +45 °C)		> 300,000 h	30 x 90 x 99	**787-1702**
	100 … 240 VAC	2.5 A	≥ 88 %	−4 %/K (> +45 °C)		> 300,000 h	40 x 90 x 99	**787-1712**
	100 … 240 VAC	5 A	≥ 88 %	−3 %/K (> +45 °C)		> 300,000 h	60 x 130 x 99	**787-1722**
	100 … 240 VAC	10 A	≥ 91 %	−4 %/K (> +45 °C)		> 300,000 h	70 x 165 x 99	**787-1732**
三相；輸出電壓：24 VDC								
	(2 / 3) x 400 … 500 VAC	6.25 A	≥ 87 %	−2.5 %/K (> 50 °C)	DC OK 接點	> 250,000 h	50 x 130 x 92	**787-738**
	(2 / 3) x 400 … 500 VAC	10 A	≥ 89 %	−1.3 %/K (> 50 °C)	DC OK 接點	> 250,000 h	65 x 130 x 130	**787-740**
	(2 / 3) x 400 … 480 VAC	20 A	≥ 90.5 %	−2 %/K (> 45 °C)	DC OK 接點	> 1,800,000 h	80 x 130 x 170	**787-2742**
	(2 / 3) x 400 … 480 VAC	40 A	≥ 91.5 %	−2 %/K (> 45 °C)	DC OK 接點	> 1,300,000 h	140 x 130 x 170	**787-2744**



高承載容量
- 1.15 倍額定輸出電流的過載警告*
- 更低的輸出電壓（恆定功率）下的過載高達額定電流的 1.4 倍*
- 低電阻短路時輸出斷開；還包括自動重啟

* 787-17xx 除外



狀態監控
- 透過光電耦合器避免接點彈跳*或PhotoMOS **進行電位隔離的常開接點信號
- 指示是否存在輸出電壓或過載
- 遠端監控的理想選擇

* 僅適用於 787-734 … -740
** 僅適用於 787-2742, -2744



快速接線
- 透過壓桿操作的連接器，方便、免工具的接線*
- 整合的測試孔簡化了流程，無需去除導線即可輕鬆測試

* 僅適用於 787-734 … -740, -2742, -2744



各種安裝選項
- 透過軌道安裝聯結器靈活安裝*
- 透過螺絲固定夾靈活安裝*

* 僅適用於 787-17xx



高度經濟
- 低採購成本，易於安裝和免維護的操作，可節省費用
- 經濟型的基本應用

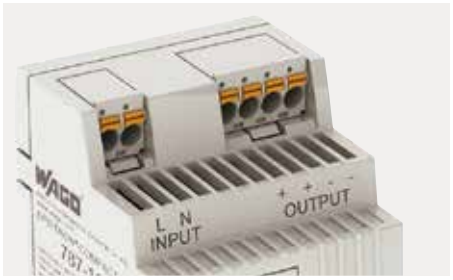


EN 60335-1 家用電器標準
- 型號為 787-17xx 的電源供應器符合家用電器標準的要求

7

WAGO COMPACT 電源供應器 - 787 系列

圖示	額定輸入電壓	輸出電流	效率	信號	MTBF （符合 IEC 61709）	特殊的安裝功能	尺寸 (W x H x D，單位：mm)	產品型號
單相；輸出電壓：5 VDC								
	100 … 240 VAC	5.5 A	≥ 75 %		> 500,000 h	架空安裝	72 x 89 x 55	**787-1020**
兩相；輸出電壓：12 VDC								
	100 … 240 VAC	2 A	≥ 80 %		> 500,000 h	架空安裝	54 x 89 x 55	**787-1001**
	100 … 240 VAC	4 A	≥ 85 %		> 500,000 h	架空安裝	72 x 89 x 55	**787-1011**
	100 … 240 VAC	6 A	≥ 87 %		> 500,000 h	架空安裝	90 x 89 x 55	**787-1021**
單相；輸出電壓：12 VDC；採用 picoMAX 連接技術（免工具）								
	100 … 240 VAC	2.5 A	≥ 88 %		> 500,000 h	可拆卸的前面板	54 x 90 x 52.5	**787-1201**
	100 … 240 VAC	5 A	≥ 88.5 %		> 500,000 h	可拆卸的前面板	72 x 90 x 52.5	**787-1211**
	100 … 240 VAC	8 A	≥ 91.5 %		> 500,000 h		108 x 90 x 52.5	**787-1221**
單相；輸出電壓：18 VDC								
	100 … 240 VAC	2.4 A	≥ 84 %		> 500,000 h	架空安裝	72 x 89 x 55	**787-1017**
單相；輸出電壓：24 VDC								
	100 … 240 VAC	1.3 A	82 %		> 500,000 h	架空安裝	54 x 89 x 55	**787-1002**
	100 … 240 VAC	2.5 A	88 %		> 500,000 h	架空安裝	72 x 89 x 55	**787-1012**
	100 … 240 VAC	4 A	88 %		> 500,000 h	架空安裝	90 x 89 x 55	**787-1022**
單相；輸出電壓：24 VDC；採用 picoMAX 連接技術（免工具）								
	100 … 240 VAC	0.5 A	83 %		> 700,000 h		18 x 90 x 52.5	**787-1200**
	110 … 240 VAC	1.25 A	88 %		> 500,000 h		36 x 90 x 55	**787-2850**
	100 … 240 VAC	1.3 A	82 %	DC OK 信號	> 500,000 h		54 x 89 x 55	**787-1102**
	100 … 240 VAC	1.3 A	87 %	DC OK 信號	> 700,000 h	可拆卸的前面板	54 x 90 x 52.5	**787-1202**
	100 … 240 VAC	2.5 A	88 %	DC OK 信號	> 500,000 h		72 x 89 x 55	**787-1112**
	100 … 240 VAC	2.5 A	89 %	DC OK 信號	> 500,000 h	可拆卸的前面板	72 x 90 x 52.5	**787-1212**
	100 … 240 VAC	4 A	88 %	DC OK 信號	> 500,000 h		90 x 89 x 55	**787-1122**
	100 … 240 VAC	4.2 A	90 %	DC OK 信號	> 500,000 h	可拆卸的前面板	108 x 90 x 52.5	**787-1216**
	100 … 240 VAC	6 A	90 %	DC OK 信號	> 500,000 h	可拆卸的前面板	144 x 90 x 52.5	**787-1226**



易於連接
- 提供抗振動、快速和免維護 CAGE CLAMP® 連接
- 可透過插拔式 picoMAX® 連接技術進行預組裝*

* 僅適用於 787-11xx，787-12xx



軌道內建格式
- 符合 EN 43880 的外殼設計，用於安裝在小型配電盤或儀表盤中



各種安裝選項
- 易於安裝在軌道上
- 還可以透過螺絲固定夾靈活安裝*

* 僅適用於 787-12xx



架空安裝
- 任何類型的安裝位置都可以降低輸出功率
- 設備甚至可架空安裝，例如在天花板上安裝的配電箱中



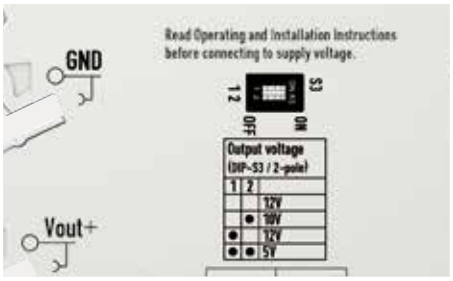
高度經濟
- 低採購成本，易於安裝和免維護的操作，可節省費用
- 經濟型的基本應用



EN 60335-1 家用電器標準
- 型號為 787-12xx 的電源供應器符合家用電器標準的要求

WAGO DC/DC 轉換器 - 787/288 系列

圖示	額定輸入電壓	額定輸出電壓	輸入電流	輸出電流	效率	尺寸 (W x H x D，單位：mm)	產品型號
DC OK 接點；厚度僅 6 mm							
	24 VDC	5 VDC	≤ 0.34 A	0.5 A	≥ 82.5 %	6 x 97.8 x 94	**787-2801**
	24 VDC	10 VDC	≤ 0.42 A	0.5 A	≥ 89 %	6 x 97.8 x 94	**787-2802**
	24 VDC	12 VDC	≤ 0.5 A	0.5 A	≥ 90 %	6 x 97.8 x 94	**787-2805**
	48 VDC	24 VDC	≤ 0.34 A	0.5 A	≥ 91 %	6 x 97.8 x 94	**787-2803**
	24 VDC	5/10/12 VDC	≤ 0.5 A	0.5 A	≥ 82.5 %	6 x 97.8 x 94	**787-2810**
輸出電壓：12 VDC							
	24 VDC	12 VDC	≤ 3.39 A	4 A	≥ 84 %	45 x 90 x 107.5	**787-1650**
	72 VDC	12 VDC	≤ 0.79 A	4 A	≥ 85 %	72 x 89 x 55	**787-1015/072-000**
輸出電壓：18 VDC							
	24 VDC	18 VDC	≤ 0.37 A	0.4 A	82 %	50 x 25 x 85	**288-895**
輸出電壓：24 VDC							
	72 VDC	24 VDC	≤ 0.79 A	2 A	≥ 84 %	72 x 89 x 55	**787-1014/072-000**
	110 VDC	24 VDC	≤ 0.77 A	2 A	≥ 85 %	72 x 89 x 55	**787-1014**



一台設備可滿足多種應用
- 透過內建指撥開關設定的 DC/DC 轉換器 (787-2810) 的輸出電壓



通訊
- 綠色 LED 燈指示有無輸出電壓
- 透過 DC OK 信號進行遠端監控
- 易於偵錯和維護



可以與 857/2857 系列跨接
- 由於 787-28xx DC/DC 轉換器與 857/2857 系列繼電器和信號轉換器外型相同，因此可以完全共用電源電壓



工業領域中最薄型設計
- 厚度僅 6.0 mm (0.23 inch)，最大化了面板空間



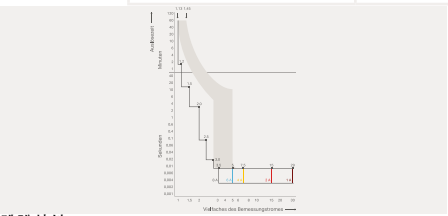
適用於符合 EN 50155 的鐵道應用
- 更寬的 DC 輸入電壓範圍
- 更寬的溫度範圍
- 保護塗層

* 僅限 787-1014 & 787-101x/0072-0000

7

WAGO ECB 電子式斷路器 - 787 系列

圖示	輸出電流	信號	特點	尺寸 (W x H x D，單位：mm)	產品型號
1 通道；輸入電壓：24 VDC					
	1 x 0.5 A （固定設定）	1 個 LED 狀態指示（綠色/黃色/紅色/藍色）	通訊能力	6 x 97.8 x 94	787-2861/050-000
	1 x 1 A （固定設定）	1 個 LED 狀態指示（綠色/黃色/紅色/藍色）	通訊能力	6 x 97.8 x 94	787-2861/100-000
	1 x 2 A （固定設定）	1 個 LED 狀態指示（綠色/黃色/紅色/藍色）	通訊能力	6 x 97.8 x 94	787-2861/200-000
	1 x 4 A （固定設定）	1 個 LED 狀態指示（綠色/黃色/紅色/藍色）	通訊能力	6 x 97.8 x 94	787-2861/400-000
	1 x 6 A （固定設定）	1 個 LED 狀態指示（綠色/黃色/紅色/藍色）	通訊能力	6 x 97.8 x 94	787-2861/600-000
	1 x 8 A （固定設定）	1 個 LED 狀態指示（綠色/黃色/紅色/藍色）	通訊能力	6 x 97.8 x 94	787-2861/800-000
	1 x 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 A	1 個 LED 狀態指示（綠色/黃色/紅色/藍色）	通訊能力	6 x 97.8 x 94	787-2861/108-020
2 通道；輸入電壓：24 VDC					
	2 x 0.5 / 1 / 2 / 3 / 4 / 6 A	2 個 LED 狀態指示（綠色/紅色/橙色）	帶有主動電流限制；通訊能力	45 x 90 x 115.5	787-1662/006-1000
	2 x 3.8 A	2 個 LED 狀態指示（綠色/紅色/橙色）	主動電流限制；NEC class 2；通訊能力	45 x 90 x 115.5	787-1662/004-1000
	2 x 2 / 3 / 4 / 6 / 8 / 10 A	2 個 LED 狀態指示（綠色/紅色/橙色）	通訊能力	45 x 90 x 115.5	787-1662
	2 x 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 A	2 個 LED 狀態指示（綠色/紅色/橙色）	通訊能力	45 x 90 x 115.5	787-1662/106-000
	2 x 2 / 3 / 4 / 6 / 8 / 10 A	2 個 LED 狀態指示（綠色/紅色/橙色）	信號接點；特殊配置	45 x 90 x 115.5	787-1662/000-054
2 通道；輸入電壓：48 VDC					
	2 x 2 / 3 / 4 / 6 / 8 / 10 A	2 個 LED 狀態指示（綠色/紅色/橙色）	信號接點	45 x 90 x 115.5	787-1662/000-250
4 通道；輸入電壓：12 VDC					
	4 x 2 / 3 / 4 / 6 / 8 / 10 A	4 個 LED 狀態指示（綠色/紅色/橙色）	通訊能力	45 x 90 x 115.5	787-1664/000-100
4 通道；輸入電壓：24 VDC					
	4 x 0.5 / 1 / 2 / 3 / 4 / 6 A	4 個 LED 狀態指示（綠色/紅色/橙色）	帶有主動電流限制；通訊能力	45 x 90 x 115.5	787-1664/006-1000
	4 x 3.8 A	4 個 LED 狀態指示（綠色/紅色/橙色）	主動電流限制；NEC class 2；通訊能力	45 x 90 x 115.5	787-1664/004-1000
	4 x 2 / 4 / 6 / 8 / 10 / 12 A	4 個 LED 狀態指示（綠色/紅色/橙色）	帶有主動電流限制；通訊能力	45 x 90 x 115.5	787-1664/212-1000
	4 x 0.5 / 1 / 2 / 3 / 4 / 6 A	4 個 LED 狀態指示（綠色/紅色/橙色）	主動電流限制；信號接點；特殊配置	45 x 90 x 115.5	787-1664/006-1054
	4 x 1 / 2 / 3 / 4 / 6 / 8 / 10 A	4 個 LED 狀態指示（綠色/紅色/橙色）	IO-Link	45 x 90 x 115.5	787-1664/000-080
	4 x 2 / 3 / 4 / 6 / 8 / 10 A	4 個 LED 狀態指示（綠色/紅色/橙色）	通訊能力	45 x 90 x 115.5	787-1664
	4 x 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 A	4 個 LED 狀態指示（綠色/紅色/橙色）	通訊能力	45 x 90 x 115.5	787-1664/106-000
	4 x 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 A	4 個 LED 狀態指示（綠色/紅色/橙色）	通訊能力；NPN 信號	45 x 90 x 115.5	787-1664/106-011
	4 x 2 / 3 / 4 / 6 / 8 / 10 A	4 個 LED 狀態指示（綠色/紅色/橙色）	通訊能力；特殊配置	45 x 90 x 115.5	787-1664/000-004
	4 x 2 / 3 / 4 / 6 / 8 / 10 A	4 個 LED 狀態指示（綠色/紅色/橙色）	信號接點；特殊配置	45 x 90 x 115.5	787-1664/000-054
	4 x 2 / 3 / 4 / 6 / 8 / 10 A	4 個 LED 狀態指示（綠色/紅色/橙色）	通訊能力；NPN 信號	45 x 90 x 115.5	787-1664/000-011
4 通道；輸入電壓：48 VDC					
	4 x 2 / 3 / 4 / 6 / 8 / 10 A	4 個 LED 狀態指示（綠色/紅色/橙色）	通訊能力	45 x 90 x 115.5	787-1664/000-200
	4 x 2 / 3 / 4 / 6 / 8 / 10 A	4 個 LED 狀態指示（綠色/紅色/橙色）	信號接點	45 x 90 x 115.5	787-1664/000-250
8 通道；輸入電壓：24 VDC					
	8 x 0.5 / 1 / 2 / 3 / 4 / 6 A	8 個 LED 狀態指示（綠色/紅色/橙色）	帶有主動電流限制；通訊能力	42 x 127 x 142.5	787-1668/006-1000
	8 x 0.5 / 1 / 2 / 3 / 4 / 6 A	8 個 LED 狀態指示（綠色/紅色/橙色）	主動電流限制；信號接點；特殊配置	42 x 127 x 142.5	787-1668/006-1054
	8 x 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 A	8 個 LED 狀態指示（綠色/紅色/橙色）	通訊能力	42 x 127 x 142.5	787-1668/106-000
	8 x 2 / 3 / 4 / 6 / 8 / 10 A	8 個 LED 狀態指示（綠色/紅色/橙色）	通訊能力	42 x 127 x 142.5	787-1668
	8 x 2 / 3 / 4 / 6 / 8 / 10 A	8 個 LED 狀態指示（綠色/紅色/橙色）	通訊能力；特殊配置	42 x 127 x 142.5	787-1668/000-004
	8 x 2 / 3 / 4 / 6 / 8 / 10 A	8 個 LED 狀態指示（綠色/紅色/橙色）	信號接點；特殊配置	42 x 127 x 142.5	787-1668/000-054
	8 x 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 A	8 個 LED 狀態指示（綠色/紅色/橙色）	信號接點	42 x 127 x 142.5	787-1668/106-054
	8 x 1 / 2 / 3 / 4 / 6 / 8 / 10 A	8 個 LED 狀態指示（綠色/紅色/橙色）	IO-Link	42 x 127 x 142.5	787-1668/000-080
8 通道；輸入電壓：48 VDC					
	8 x 2 / 3 / 4 / 6 / 8 / 10 A	8 個 LED 狀態指示（綠色/紅色/橙色）	通訊能力	42 x 127 x 142.5	787-1668/000-200
	8 x 2 / 3 / 4 / 6 / 8 / 10 A	8 個 LED 狀態指示（綠色/紅色/橙色）	信號接點	42 x 127 x 142.5	787-1668/000-250



跳脫特性

- 發生過電流或短路時，可以穩定、精確地斷開
- 可以分別針對每個通道進行輸出電流設定
- 由於可選的主動短路電流限制將電流限制在額定電流的 1.5 倍，防止其他電路中出現壓降



直覺式操作

- 每個輸出通道均配置有背燈按鍵，用於通道的接通、斷開以及復位
- 整合的多色 LED 指示每個通道的目前狀態
- 透明蓋可以密封並標記
- 可單獨對每個通道設定輸出電流
- 可由外觀得知電流設定 – 即使無工作電壓時



通訊

- 遠端數位輸入 S1 用於復歸所有已斷開的通道
- 數位輸出 S3 可輸出一個單點的訊號，顯示是否有任一通道在過載時斷開
- 可選配隔離信號接點**為簡易狀態信號（而不是 S2 和 S3 數位輸出），IO-Link 或 Manchester 通訊協議

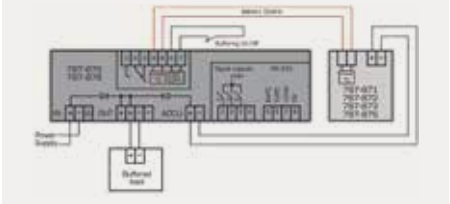
不斷電電源模組 (UPS)；電池模組；電容緩衝模組；複聯模組 - 787 系列

圖示	額定輸入電壓	輸出電流	效率	緩衝時間	特點	尺寸 (W x H x D, 單位：mm)	產品型號
整合充電器和控制器的電源；單相；輸出電壓：24 VDC							
	100 … 240 VAC	5 A	≥ 88 %	1 s … 20 min	通訊能力；充電電流 ≤ 1 A	60 x 127 x 135.5	**787-1675**
UPS 充電器和控制器；輸出電壓：24 VDC							
	24 VDC	10 A	≥ 95 %	10 … 600 s	LineMonitor；通訊能力	40 x 163 x 163	**787-870**
	24 VDC	20 A	≥ 95 %	10 … 600 s	LineMonitor；通訊能力	57 x 171 x 163	**787-875**
	24 VDC	40 A	≥ 97 %	取決於負載	充電電流 ≤ 4 A	68 x 181 x 162	**787-915**

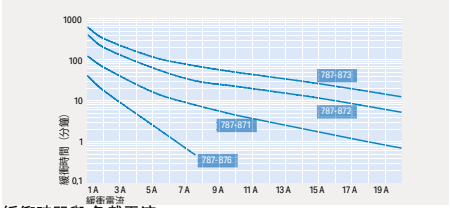
圖示	額定輸入電壓	輸出電流	電容	充電電流	特點	尺寸 (W x H x D, 單位：mm)	產品型號
純鉛電池模組；輸出電壓 24 VDC							
	24 VDC	20 A	2.5 Ah	≤ 5 A	電池控制 −40 … +60 °C	36 x 90 x 55	**787-878/000-2500**
	24 VDC	40 A	13 Ah	≤ 5 A	電池控制 −40 … +60 °C	217 x 186 x 199.5	**787-878/001-3000**
酸鉛電池模組；輸出電壓：24 VDC							
	24 VDC	7.5 A	1.2 Ah	≤ 0.3 A	電池控制 −10 … +40 °C	55 x 153 x 126.6	**787-876**
	24 VDC	20 A	3.2 Ah	≤ 0.8 A	電池控制	76.2 x 168 x 175.5	**787-871**
	24 VDC	40 A	7 Ah	≤ 1.8 A	電池控制	86 x 239 x 217.5	**787-872**
	24 VDC	40 A	12 Ah	≤ 3 A	電池控制	120.5 x 239 x 217.5	**787-873**
	24 VDC	5 A	0.8 Ah	0.2 A	電池控制 −10 … +40 °C	72 x 97 x 124	**787-1671**

圖示	額定輸入電壓	輸出電流	緩衝時間	充電時間，典型值	特點	尺寸 (W x H x D, 單位：mm)	產品型號
電容緩衝模組；輸出電壓 24 VDC							
	24 VDC	10 A	0.06 … 7.2 s	5 min	通訊能力	57 x 163 x 179	**787-880**
	24 VDC	20 A	0.17 … 16.5 s	5 min	通訊能力	57 x 181 x 179	**787-881**
	24 VDC	40 A	0.3 … 6.6 s	2.5 min		68 x 181 x 162	**787-916**

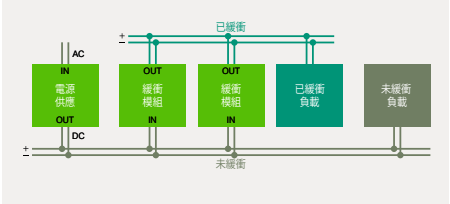
圖示	額定輸入電壓	輸出電流	效率	信號	特點	尺寸 (W x H x D, 單位：mm)	產品型號
複聯模組；輸出電壓：DC 24 V							
	2 x 24 VDC	25 A	≥ 96 %	二極體		50 x 130 x 92	**787-783**
	2 x 24 VDC	25 A	≥ 96 %	二極體	㊀ 認證	50 x 130 x 92	**787-783/000-040**
	2 x 24 VDC	40 A	≥ 99.5 %	MOSFET	通訊能力	42 x 127 x 139.5	**787-1685**
	2 x 24 VDC	40 A	≥ 97 %	二極體	通訊能力	40 x 181 x 163	**787-885**
	2 x 24 VDC	76 A	≥ 97 %	二極體		83 x 130 x 153	**787-785**
	2 x 24 VDC	76 A	≥ 97 %	二極體	㊀ 認證	83 x 130 x 153	**787-785/000-040**
複聯模組；輸出電壓：DC 48 V							
	2 x 48 VDC	40 A	≥ 97 %		通訊能力	40 x 181 x 163	**787-886**



電池控制技術
- 允許在智慧電池模組 (787-87x) 和UPS充電器/控制器之間進行連續資料交換
- 自動偵測連接的電池模組 (787-87x)
- 電池管理透過溫度控制可適度地延長電池壽命



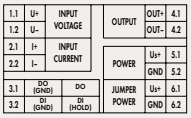
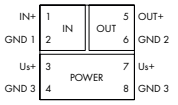
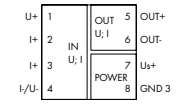
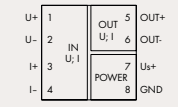
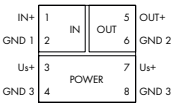
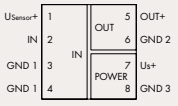
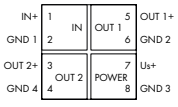
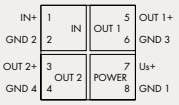
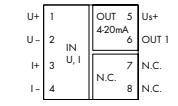
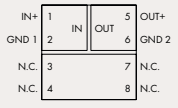
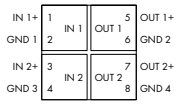
緩衝時間與 負載電流
根據所選擇的電池模組可定義不同的緩衝時間/電流。 上面的示例顯示了大約 30 秒提供的 7 A 負載電流。 787-870 UPS 充電器/控制器 (10 A) 和 787-876 電池模組適用於此。



可以並聯
- 多個緩衝模組可以並聯連接，以增加緩衝時間或負載電流

7

WAGO 信號轉換器 - 857 / 2857 系統
選型指南

	圖示	說明	電路圖	輸入信號			電源 電壓 U_S
				電流	電壓	雙極性信號 (I/U)	
	信號轉換器						
信號轉換器		信號轉換器；可編輯；帶數位輸出		0 … 1 mA 0 … 10 mA 2 … 10 mA 0 … 20 mA 4 … 20 mA 0 … 100 mA	0 … 5 V 1 … 5 V 0 … 10 V 2 … 10 V 0 … 220 V	±1 mA; ±10 mA; ±20 mA; ±100 mA ±1 V; ±10 V; ±30 V; ±100 V; ±200 V	24 VDC
		信號轉換器；可編輯；帶有零點/量程調整		0 … 10 mA 2 … 10 mA 0 … 20 mA 4 … 20 mA	0 … 5 V 1 … 5 V 0 … 10 V 2 … 10 V		24 VDC
		信號轉換器；可編輯；帶數位輸出		0 … 10 mA 2 … 10 mA 0 … 20 mA 4 … 20 mA	0 … 5 V 1 … 5 V 0 … 10 V 2 … 10 V	±20 mA ±10 V	24 VDC
		信號轉換器；可編輯；帶有零點/量程調整		±0.3 … ±100 mA	±60 mV … ±200 V	±0.3 … ±100 mA ±60 mV … ±200 V	24 VDC
		雙極信號轉換器		0 … 10 mA 2 … 10 mA 0 … 20 mA 4 … 20 mA	0 … 5 V 1 … 5 V 0 … 10 V 2 … 10 V	±10 mA ±20 mA ±5 V ±10 V	24 VDC
		信號轉換器； 預編輯		0 (4) … 20 mA 0 … 20 mA 4 … 20 mA	0 (2) … 10 V 0 … 10 V 0 … 10 V		24 VDC
隔離放大器		隔離放大器		0 … 20 mA 4 … 20 mA			24 VDC
信號分配器		信號分配器；帶電流輸出		0 … 20 mA 4 … 20 mA	0 … 5 V 1 … 5 V 0 … 10 V 2 … 10 V		24 VDC
		信號分配器；帶電壓/電流輸出		0 … 10 mA 2 … 10 mA 0 … 20 mA 4 … 20 mA	0 … 5 V 1 … 5 V 0 … 10 V 2 … 10 V		24 VDC
被動式隔離器		迴路供電隔離器		0 … 5 mA 0 … 10 mA 2 … 10 mA 0 … 20 mA 4 … 20 mA	0 … 1 V 0 … 5 V 1 … 5 V 0 … 10 V 2 … 10 V	±5 mA ±10 mA ±20 mA ±1 V; ±5 V ±10 V ±20 V	透過 輸出電路
		被動式隔離器，1 通道		0 (4) … 20 mA			透過 輸入電路
		被動式隔離器，2 通道		2 x 0 (4) … 20 mA			透過 輸入電路

有關跨接器相關資訊，請參閱第 234 頁

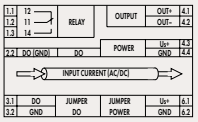
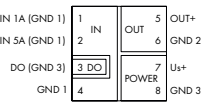
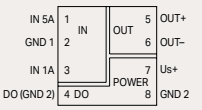
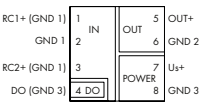
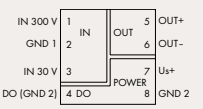
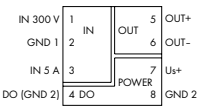
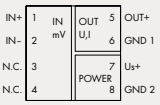
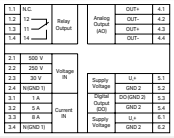
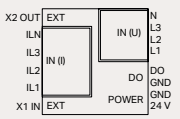
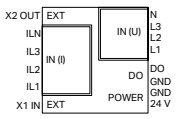
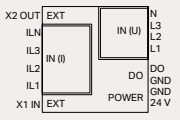
標記：WMB/WMB 卷裝/標記條

合適的操作工具：請參閱第 279 頁

輸出信號			配置方式	特殊功能	產品型號
電流	電壓	雙極性信號 (I/U)			
0 … 10 mA 2 … 10 mA 0 … 20 mA 4 … 20 mA	0 … 5 V 1 … 5 V 0 … 10 V 2 … 10 V	±10 mA ±20 mA ±5 V ±10 V	指撥開關; 介面模組編輯軟體/應用程式/操作面板	數位輸出 (DO); 限幅; 模擬	2857-401
0 … 20 mA 4 … 20 mA	0 … 5 V 1 … 5 V 0 … 10 V 2 … 10 V		指撥開關	零點/量程調整	857-400
0 … 10 mA 2 … 10 mA 0 … 20 mA 4 … 20 mA	0 … 5 V 1 … 5 V 0 … 10 V 2 … 10 V		指撥開關; 介面配置軟體/ 應用程式	數位輸出 (DO); 限幅	857-401
0 … 20 mA 4 … 20 mA	0 … 5 V 1 … 5 V 0 … 10 V 2 … 10 V	±10 mA ±20 mA ±5 V ±10 V	指撥開關; 按壓/滑動開關		857-403
0 … 10 mA 2 … 10 mA 0 … 20 mA 4 … 20 mA	0 … 5 V 1 … 5 V 0 … 10 V 2 … 10 V	±10 mA ±20 mA ±5 V ±10 V	指撥開關	零點/量程調整	857-409
0 (4) … 20 mA					857-411
	0 (2) … 10 V				857-412
0 … 20 mA					857-413
4 … 20 mA					857-414
	0 … 10 V				857-415
	0 … 10 V				857-416
0 … 20 mA 4 … 20 mA	0 … 5 V 1 … 5 V 0 … 10 V 2 … 10 V		指撥開關		857-420
2 x 0 (4) … 20 mA			指撥開關		857-423
2 x 0 … 20 mA 4 … 20 mA	2 x 0 … 10 V 2 … 10 V		指撥開關		857-424
4 … 20 mA			指撥開關	零點/量程調整	857-450
0 (4) … 20 mA					857-451
2 x 0 (4) … 20 mA					857-452

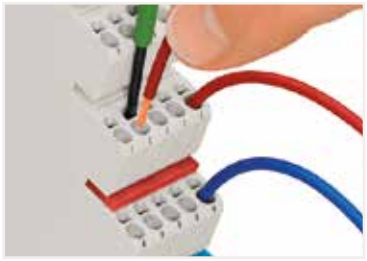
8

WAGO 電流和電壓信號轉換器 - 857/2857 系列
選型指南

	圖示	說明	電路圖	輸入信號			電源電壓 U_S
				電流	電壓	雙極性信號 (I/U)	
電流和電壓信號轉換器							
電流和電壓信號轉換器		穿透式電流信號轉換器		100 A AC/DC			24 VDC
電流和電壓信號轉換器		電流信號轉換器		1 A AC/DC 5 A AC/DC			24 VDC
電流和電壓信號轉換器		電流信號轉換器		0 … 5 A AC/DC（IN 1；多個並排擺放電路）； 0 … 6 A AC/DC（IN 1；單獨使用電路）； 0 … 1 A AC/DC (IN 2)			24 VDC
電流和電壓信號轉換器		電流信號轉換器；用於羅氏線圈		羅氏線圈 500 AAC 2000 AAC			24 VDC
電流和電壓信號轉換器		電壓信號轉換器		300 VAC/DC			24 VDC
電流和電壓信號轉換器		功率測量模組		300 VAC/DC (5 A)			24 VDC
電流和電壓信號轉換器		毫伏信號轉換器			0 ... 200 mV 0 ... 1000 mV	±100 mV	24 VDC
電流和電壓信號轉換器		單相功率測量模組		1 A AC/DC 5 A AC/DC 8 A AC/DC	500 VAC/DC 300 VAC/DC 250 VAC/DC 30 VAC/DC		24 VDC
電流和電壓信號轉換器		3 相 功率測量模組		透過比流器 sec. 1 A	400 VAC (ULN); 690 VAC (ULL)		24 VDC
電流和電壓信號轉換器		3 相 功率測量模組		透過比流器 sec. 5 A	400 VAC (ULN); 690 VAC (ULL)		24 VDC
電流和電壓信號轉換器		3 相 功率測量模組		透過 RC 70，RC 125 和 RC 175 羅氏線圈	400 VAC (ULN); 690 VAC (ULL)		24 VDC



跨接



導線連接



使用測試探針進行測試 (735-500)

輸出信號			配置方式	特殊功能	產品型號
電流	電壓	雙極性信號 (I/U)			
0 … 10 mA 2 … 10 mA 0 … 20 mA 4 … 20 mA	0 … 5 V 1 … 5 V 0 … 10 V 2 … 10 V	±10 mA ±20 mA ±5 V ±10 V	指撥開關; 介面配置軟體/ 應用程式/操作面板	數位輸出 (DO); 限幅; 零點/量程調整; 模擬	2857-550
0 … 10 mA 2 … 10 mA 0 … 20 mA 4 … 20 mA	0 … 5 V 1 … 5 V 0 … 10 V 2 … 10 V		指撥開關; 介面配置軟體/ 應用程式	數位輸出 (DO); 限幅	857-550
0 … 10 mA; 2 … 10 mA; 0 … 20 mA; 4 … 20 mA (可以反向, 也可以雙極)	0 … 5 V; 1 … 5 V; 0 … 10 V; 2 … 10 V (可以反向, 也可以雙極)		指撥開關; 介面模組編輯軟體		857-551
0 … 10 mA 2 … 10 mA 0 … 20 mA 4 … 20 mA	0 … 5 V 1 … 5 V 0 … 10 V 2 … 10 V		指撥開關; 介面配置軟體/ 應用程式	數位輸出 (DO); 限幅	857-552
0 … 10 mA 2 … 10 mA 0 … 20 mA 4 … 20 mA	0 … 5 V 1 … 5 V 0 … 10 V 2 … 10 V		指撥開關; 介面配置軟體/ 應用程式	數位輸出 (DO); 限幅	857-560
0 … 10 mA 2 … 10 mA 0 … 20 mA 4 … 20 mA	0 … 5 V 1 … 5 V 0 … 10 V 2 … 10 V		指撥開關; 介面配置軟體/ 應用程式	數位輸出 (DO); 限幅	857-569
0 … 10 mA 2 … 10 mA 0 … 20 mA 4 … 20 mA	0 … 5 V 1 … 5 V 0 … 10 V 2 … 10 V		指撥開關; 介面配置軟體/ 應用程式	限幅	857-819
		±12 V ±24 mA	介面模組編輯軟體/應用程式	數位輸出 (DO)	2857-569
			介面模組編輯軟體		2857-570/024-001
			介面模組編輯軟體		2857-570/024-005
			介面模組編輯軟體		2857-570/024-000



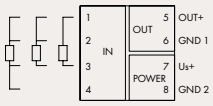
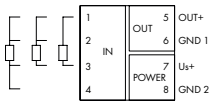
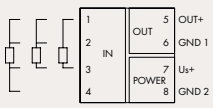
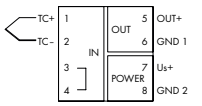
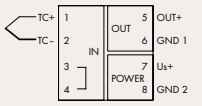
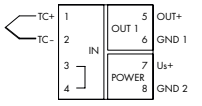
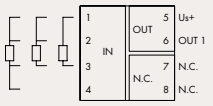
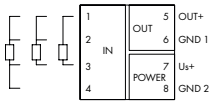
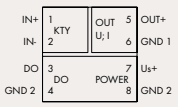
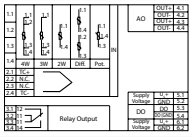
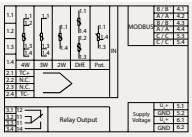
標記條


微型 WSB 標記系統


WMB 標記系統

WAGO 溫度信號轉換器 - 857/2857 系列
選型指南

溫度信號轉換器

圖示	說明	電路圖	輸入信號	感測器連接	電源電壓 U_S
	溫度信號轉換器； 用於 PT 感測器和電阻式感測器		PT 感測器： Pt100、Pt200、Pt500 、Pt1000 電阻式感測器： 0 … 1 kΩ; 0 … 4.5 kΩ	2-, 3-, 4-線式 連接	24 VDC
	溫度信號轉換器； 用於 PT 感測器和電阻式感測器		PT 感測器： Pt100、Pt200、Pt500 、Pt1000 電阻式感測器： 0 … 1 kΩ; 0 … 4.5 kΩ	2-, 3-, 4-線式 連接	24 VDC
	溫度信號轉換器； 用於 Pt46 和 Cu53 感測器		Pt46; Cu53	2-, 3-, 4-線式 連接	24 VDC
	溫度信號轉換器； 用於熱電偶		熱電偶： 類型 J，K		24 VDC
	溫度信號轉換器； 用於熱電偶		熱電偶； 類型 J, K, E, R, N, S, T, B, S		24 VDC
	溫度信號轉換器； 用於熱電偶		熱電偶： 類型 K，S，B，R		24 VDC
	迴路供電的 RTD 溫度信號轉換器		PT 感測器： Pt100、Pt200、Pt500 、Pt1000 電阻式感測器： 0 … 1 kΩ; 0 … 4.5 kΩ	2-, 3-, 4-線式 連接	透過 輸出電路
	溫度信號轉換器； 用於 Ni 感測器		Ni 感測器： Ni100、Ni120、Ni200、 Ni500、Ni1000	2-, 3-, 4-線式 連接	24 VDC
	溫度信號轉換器； 用於 KTY 感測器		KTY 感測器	2 線式連接	24 VDC
	RTD/TC 溫度信號轉換器；類比		RTD 感測器； 電位計；電阻器；熱電偶	2、3、4 線式連接；差動測 量；電位計	9.6 ... 31.2 VDC
	RTD/TC 溫度信號轉換器；序列		RTD 感測器； 電位計；電阻器；熱電偶	2、3、4 線式連接；差動測 量；電位計	9.6 ... 31.2 VDC



指撥開關

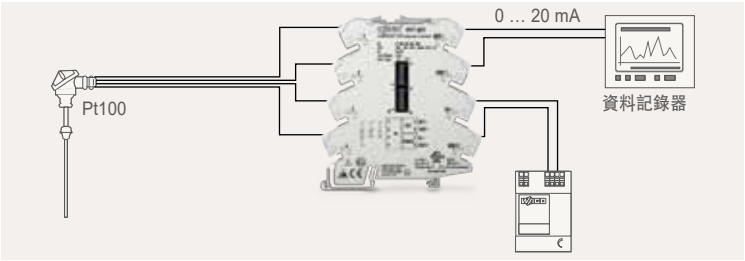

按壓/滑動開關（僅限 857 系列）


介面模組編輯軟體，帶 750-923 USB 通訊電纜

感測器溫度範圍	輸出信號			配置方式	特殊功能	產品型號
	電流	電壓	RS-485			
−200 … +850°C	0 … 10 mA 2 … 10 mA 0 … 20 mA 4 … 20 mA	0 … 5 V 1 … 5 V 0 … 10 V 2 … 10 V		指撥開關	限幅	857-800
−200 … +850°C	0 … 10 mA 2 … 10 mA 0 … 20 mA 4 … 20 mA	0 … 5 V 1 … 5 V 0 … 10 V 2 … 10 V		指撥開關; 配置軟體/應用程式	限幅	857-801
−200 … +300 °C (Pt46) 0 … +180 °C (Cu53)	0 … 10 mA 2 … 10 mA 0 … 20 mA 4 … 20 mA	0 … 5 V 1 … 5 V 0 … 10 V 2 … 10 V		指撥開關		857-808
Type J: −150 … +1200 °C; Type K: −150 … +1350 °C	0 … 10 mA 2 … 10 mA 0 … 20 mA 4 … 20 mA	0 … 5 V 1 … 5 V 0 … 10 V 2 … 10 V		指撥開關	限幅	857-810
Type J: −150 … +1200 °C; Type K: −150 … +1350 °C	0 … 10 mA 2 … 10 mA 0 … 20 mA 4 … 20 mA	0 … 5 V 1 … 5 V 0 … 10 V 2 … 10 V		指撥開關; 配置軟體/應用程式	限幅	857-811
類型 K: −150 … +1200 °C; 類型 S: 0 … +1600 °C; 類型 B: 600 … +1800 °C; 類型 R: 0 … +1600 °C	0 … 10 mA 2 … 10 mA 0 … 20 mA 4 … 20 mA	0 … 5 V 1 … 5 V 0 … 10 V 2 … 10 V		指撥開關		857-812
−200 … +850°C	4 … 20 mA 20 … 4 mA			指撥開關		857-815
	0 … 10 mA 2 … 10 mA 0 … 20 mA 4 … 20 mA	0 … 5 V 1 … 5 V 0 … 10 V 2 … 10 V		指撥開關	限幅	857-818
	0 … 10 mA 2 … 10 mA 0 … 20 mA 4 … 20 mA	0 … 5 V 1 … 5 V 0 … 10 V 2 … 10 V		指撥開關	數位輸出 DO；限幅	857-820
−200 … +850 °C; 0 … 10 kΩ; 類型 J: −210 … +1200 °C; 類型 K: −200 … +1372 °C	−24 … +24 mA (負載阻抗 ≤ 600 Ω)	−12 … +12 V (負載阻抗 ≥ 2 kΩ)		編輯軟體/ 操作面板	數位輸出 DO; 帶有 1 個轉換接點的繼電器 (250 VAC / 6 A)；模擬	2857-535
−200 … +850 °C; 0 … 10 kΩ; 類型 J: −210 … +1200 °C; 類型 K: −200 … +1372 °C			Modbus RTU	編輯軟體/ 操作面板；編碼旋鈕	帶有 1 個轉換接點的繼電器 (250 VAC / 6 A)；模擬	2857-535/000-001



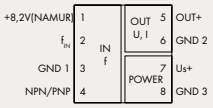
2857-900 操作面板
（僅限 2857 系列）

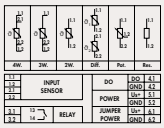
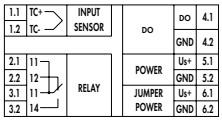
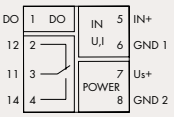


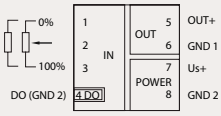
857-801 溫度信號轉換器應用範例
（其他更多範例，請瀏覽 www. wago.com）

8

WAGO 帶有特殊功能的信號轉換器 - 857 系列
WAGO 臨界值開關 - 857/2857 系列
選型指南

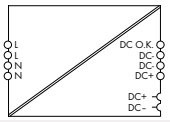
圖示	說明	電路圖	輸入信號 頻率
頻率信號轉換器			
	頻率信號轉換器		頻率信號；NAMUR/NPN 或 PNP 感測器：0.1 Hz … 120 kHz

圖示	說明	電路圖	輸入信號 電流	電壓	雙極性信號 (I/U)	感測器
臨界值開關						
	RTD 臨界值開關					0 … 100 kΩ; Pt100; Pt200; Pt500; Pt1000; Pt5000; Pt10,000; Pt10 … 20,000
	熱電偶臨界值開關					類型 J、K、E、N、R、 S、T、B、C
	類比臨界值開關		0 … 10 mA 2 … 10 mA 0 … 20 mA 4 … 20 mA	0 … 5 V; 1 … 5 V; 0 … 10 V; 2 … 10 V; 0 … 15 V; 0 … 30 V	±10 mA ±20 mA ±5 V ±10 V	

圖示	說明	電路圖	輸入信號 電位計	電阻器
具有特殊功能的信號轉換器				
	電位計信號轉換器		0 … 100 kΩ	10 …100 kΩ

8

附件

圖示	說明		產品型號	PU
		2857 系列外殼交換式電源供應器	787-2852	1
		供電和直通模組	857-979	25
	插入式梳狀跨接器；絕緣；淺灰色；I_N 18 A			
	○ 2插腳		859-402	25
	○ 3-插腳		859-403	25
	⋮		⋮	
	○ 10插腳		859-410	25
	● 黃色		.../000-029	
	● 紅色		.../000-005	
	● 藍色		.../000-006	
	○ 梳狀跨接器，用於接線單元；I_N 32 A；2 插腳		281-482	25

標記：WMB/WMB 卷裝/標記條

合適的操作工具：請參閱第 279 頁

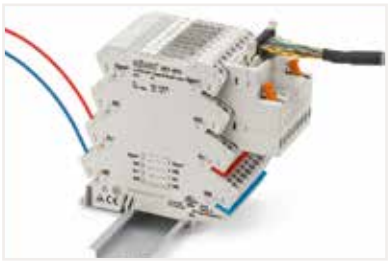
電源電壓 U_S	輸出信號		配置方式	特殊功能	產品型號
	電流	電壓			
24 VDC	0 … 10 mA 2 … 10 mA 0 … 20 mA 4 … 20 mA	0 … 5 V 1 … 5 V 0 … 10 V 2 … 10 V	指撥開關； 介面配置軟體/ 應用程式	限幅	857-500

電源電壓 U_S	輸出信號		配置方式	特殊功能	產品型號
	繼電器（1 個轉換接點）	繼電器（1 個常開接點）			
24 VDC		250 VAC 6 A	指撥開關； 介面配置軟體/ 應用程式/操作面板	數位輸出 DO； 帶 1 個常開接點的繼電器 (250 VAC / 6 A)；模擬	2857-533
24 VDC	250 VAC 6 A		指撥開關； 介面配置軟體/ 應用程式/操作面板	數位輸出 DO； 帶有 1 個轉換接點的繼電器 (250 VAC / 6 A)；模擬	2857-534
24 VDC	250 VAC 6 A		指撥開關； 按壓/滑動開關； 介面模組編輯軟體/應用程式	數位輸出 DO； 帶有 1 個轉換接點的繼電器 (250 VAC/6 A)	857-531

電源電壓 U_S	輸出信號		配置方式	特殊功能	產品型號
	電流	電壓			
24 VDC	0 … 10 mA 2 … 10 mA 0 … 20 mA 4 … 20 mA	0 … 5 V 1 … 5 V 0 … 10 V 2 … 10 V	指撥開關； 按壓/滑動開關； 介面模組編輯軟體/應用程式	限幅	857-809

附件

圖示	說明	產品型號
	操作面板	2857-900
	介面轉接器；帶有 16 芯排線連接器 符合 DIN 41651，用於信號轉換器	857-980
	排線；16 芯；裸線；長度：2 m	706-100/1602-200
	WAGO USB 通訊電纜，PC與通訊模組/控制器/信號轉換器之間的連接電纜	
	2.5 m	750-923
	5 m	750-923/000-001



857-980 介面轉接器和 706-100/1602-200 排線的應用範例

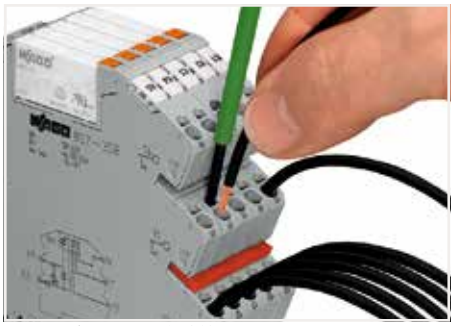


281-482 梳狀跨接器插入進線口的應用示例

8

WAGO 繼電器模組
系統概述和操作

繼電器和光耦合器模組
857 系列



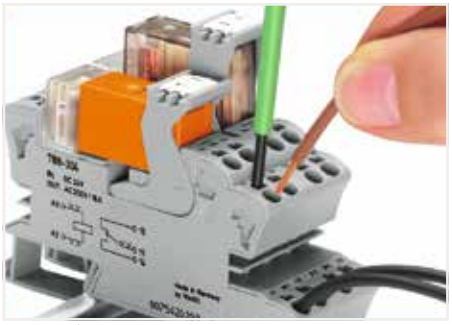
透過操作工具連接導線

繼電器和光耦合器模組
859 系列



透過操作工具連接導線

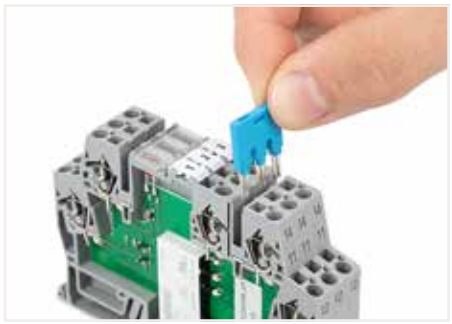
帶微型轉換繼電器的底座,
788 系列



透過操作工具連接導線



使用相鄰跨接器輕鬆跨接



使用相鄰跨接器輕鬆跨接



使用相鄰跨接器輕鬆跨接



可搭配標記條作為標記選項



使用 Mini-WSB 快速標記系統進行標記



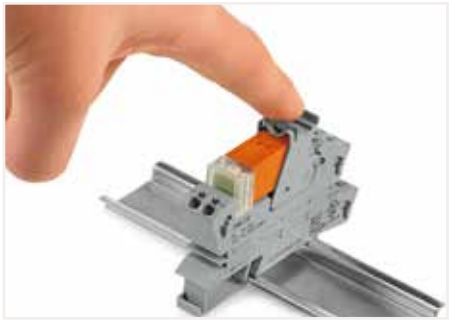
使用 WMB 多重標記系統和整組標記支架進行標記



透過退出裝置拆下繼電器



LED 狀態指示



帶有退出裝置的繼電器底座

8

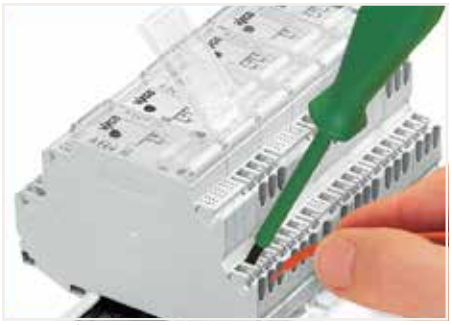
WAGO 繼電器模組
系統概述和操作

帶工業繼電器底座，
858 系列



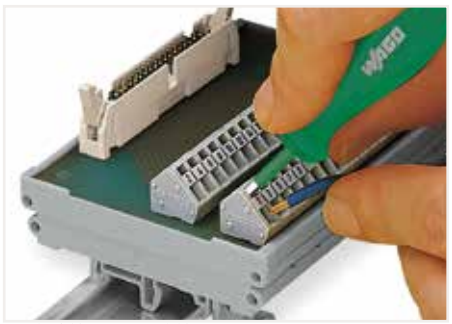
使用相鄰跨接器輕鬆跨接

軌道安裝式繼電器模組，789 系列



透過操作工具連接導線

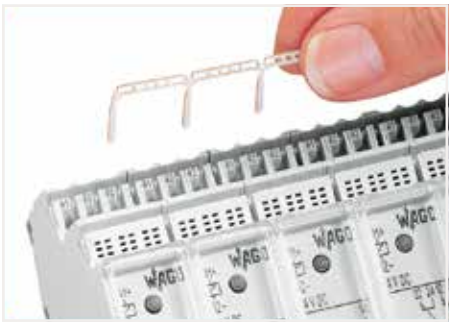
軌道安裝式繼電器， 288 系列



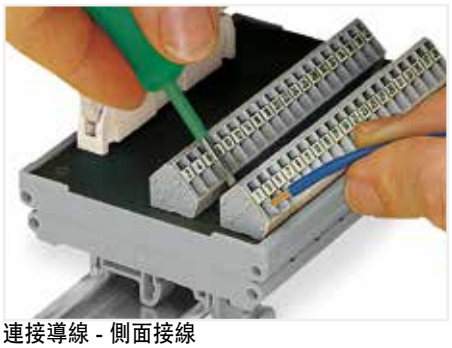
連接導線 - 正面接線



透過操作工具卸下跨接器



使用相鄰跨接器輕鬆跨接



連接導線 - 側面接線

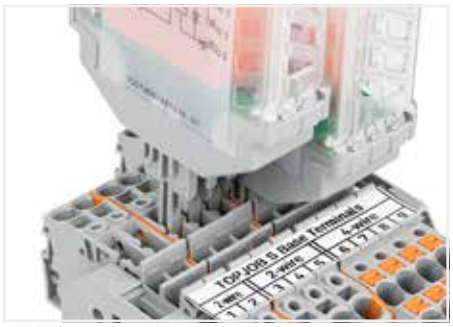


使用 WMB 多重標記系統和整組標記支架進行標記

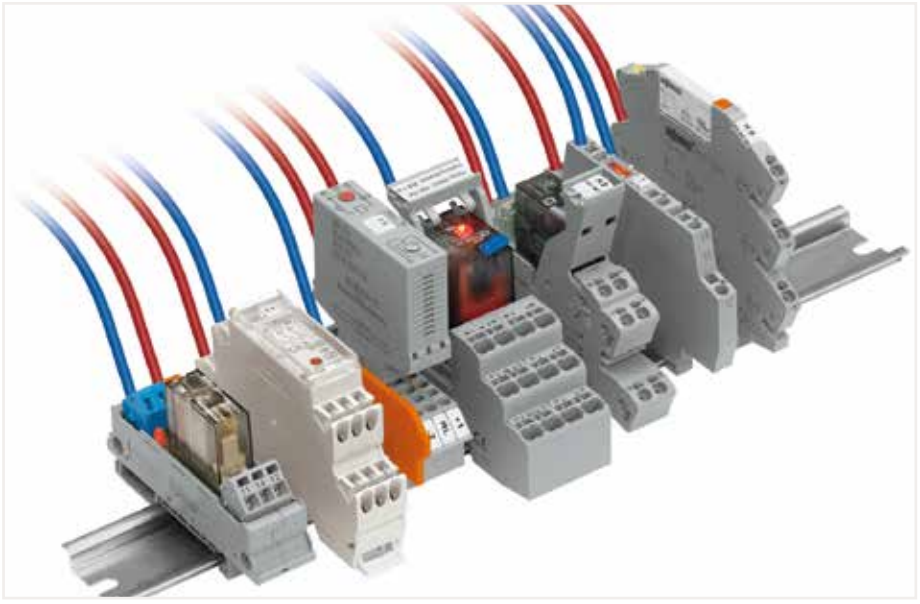


使用 Mini-WSB 快速標記系統進行標記

基礎接線端子台用插拔式功能模組，2042 系列



定位編碼確保正確的極性

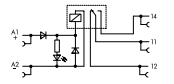
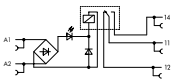
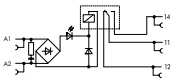
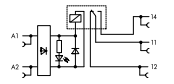
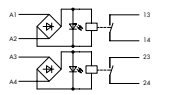
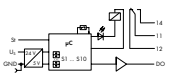
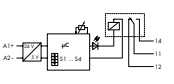




透過防觸電測試插孔進行功能測試

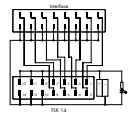
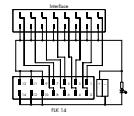
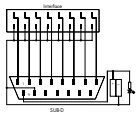
8

WAGO 繼電器模組 - 857 系列

圖示	電路圖	額定輸入電壓	認證	最大開關電壓	限制連續電流	特殊功能	產品型號
繼電器模組；帶有1對轉換接點；安裝寬度：6 mm							
		12 VDC	UL,	250 VAC	6 A		857-303
		24 VDC	GL, UL,	250 VAC	6 A		857-304
		24 VDC	GL, UL,	250 VAC	6 A	帶有鍍金接點	857-314
		24 VAC/DC	UL,	250 VAC	6 A		857-354
		24 VAC/DC	UL,	250 VAC	6 A	帶有鍍金接點	857-364
		115 VAC/DC	UL,	250 VAC	6 A		857-357
		115 VAC/DC	UL,	250 VAC	6 A	帶有鍍金接點	857-367
		230 VAC/VDC	GL, UL,	250 VAC	6 A		857-358
		230 VAC/VDC	GL, UL,	250 VAC	6 A	帶有鍍金接點	857-368
		230 VAC/VDC		250 VAC	6 A	帶有整合的基本負載模組	857-358/006-000
		230 VAC/VDC		250 VAC	6 A	帶有整合的基本負載模組；帶有鍍金接點	857-368/006-000
		24 … 230 VAC/DC	UL	250 VAC	6 A		857-359
		24 … 230 VAC/DC	UL	250 VAC	6 A	帶有鍍金接點	857-369
繼電器模組；2 通道；1 個常開接點；安裝寬度：6 mm							
		24 VAC/DC	UL,	250 VAC	4 A		857-1330
計時型繼電器模組；帶有1對轉換接點；用於鐵道應用；多功能/多次；安裝寬度：6 mm							
		24 VDC	UL	250 VAC	6 A	14 段時間功能；指撥開關	857-640
		24 VDC	UL	250 VAC	6 A	7 段時間功能；指撥開關	857-642
		24 VDC	UL	250 VAC	6 A	4 段時間功能；指撥開關	857-604

8

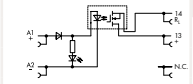
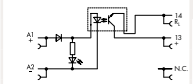
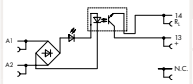
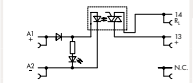
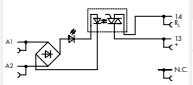
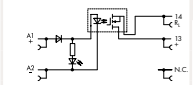
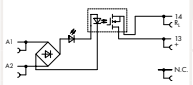
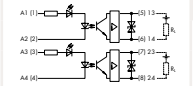
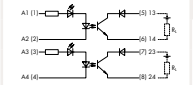
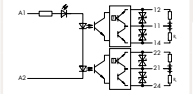
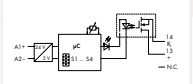
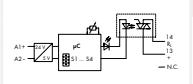
附件

圖示	電路圖	說明	額定電壓	每通道載流能力	限制連續電流	產品型號	每包 數量
		8 通道介面模組；帶有 14 極插拔式連接器；正緣觸發輸入；在 857 繼電器模組的線圈側使用	24 VDC	1 A	2.5 A	857-981	1
		8 通道介面模組；帶有 14 極插拔式連接器；正緣觸發輸出；在 857 繼電器模組的接點側使用	24 VDC	1 A	2.5 A	857-982	1
		8 通道介面模組；帶 D-sub 針型插座；帶有 15 極插拔式連接器；正緣觸發輸入；在 857 繼電器模組的線圈側使用	24 VDC	1 A	2.5 A	857-986	1
		插入式梳狀跨接器；淺灰；絕緣；I_N 18 A					
		○ 2插腳				859-402	25
		⋮				⋮	
		○ 10插腳				859-410	25
		黃色				.../000-029	
		紅色				.../000-005	
		藍色				.../000-006	

標記：WMB/標記條

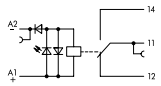
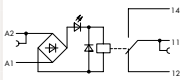
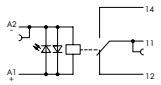
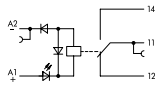
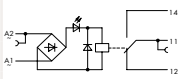
操作工具：210-720

WAGO 固態繼電器和光電耦合器模組 - 857 系列

圖示	電路圖	額定輸入電壓	認證	輸出電壓範圍	限制連續電流	特殊功能	產品型號
固態繼電器模組；2 線式連接；安裝寬度：6 mm							
		24 VDC (SELV)	UL	1 … 30 VDC	8 A	適用於鐵道應用	**857-734**
		24 VDC	UL,	0 … 48 VDC	0.1 A		**857-704**
		115 VAC/DC	UL,	0 … 48 VDC	0.1 A		**857-707**
		230 VAC/VDC	UL,	0 … 48 VDC	0.1 A		**857-708**
		24 VDC	UL,	24 ... 240 VAC	2 A	零電壓切換	**857-714**
		115 VAC/DC	UL,	24 ... 240 VAC	2 A	零電壓切換	**857-717**
		230 VAC/VDC	UL,	24 ... 240 VAC	2 A	零電壓切換	**857-718**
		24 VDC	GL, UL,	0 … 31.2 VDC	3 A		**857-724**
		115 VAC/DC	UL,	0 … 31.2 VDC	3 A		**857-727**
		230 VAC/VDC	UL,	0 … 31.2 VDC	3 A		**857-728**
光電耦合器模組；2 通道；2 線式連接；安裝寬度：6 mm							
		24 VDC	GL, UL,	3 … 31.2 VDC	3 A		**857-1430**
		24 VDC	UL	9 ... 60 VDC	0.1 A		**857-1494**
		24 VDC	UL	9 ... 60 VDC	0.5 A	2 對轉換接點；正緣觸發	**857-1432**
計時型固態繼電器模組；2 線式連接；多功能/多次；安裝寬度：6 mm							
		24 VDC	UL	0 … 31.2 VDC	2 A	4 段時間功能；指撥開關	**857-624**
		24 VDC	UL	24 ... 240 VAC	1 A	4 段時間功能；指撥開關	**857-634**

8

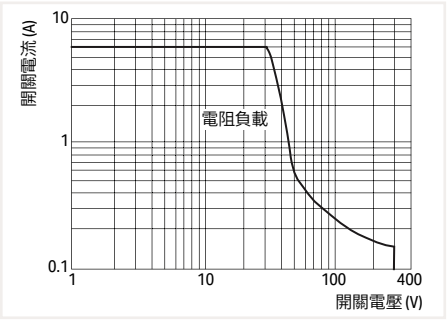
WAGO 繼電器模組 - 859 系列

圖示	電路圖	額定輸入電壓	額定輸入電流	最大轉換電壓	限制連續電流	特殊功能	產品型號
繼電器模組；帶有1對轉換接點；安裝寬度：6 mm							
		5 VDC	31 mA	250 VAC	5 A		859-302
		5 VDC	31 mA	250 VAC	5 A	帶有鍍金接點	859-312
		12 VDC	17 mA	250 VAC	5 A		859-303
		24 VDC	10 mA	250 VAC	5 A		859-304
		24 VDC	10 mA	250 VAC	5 A	帶有鍍金接點	859-314
		48 VDC	6.5 mA	250 VAC	5 A		859-305
		110 VDC	3.5 mA	250 VAC	5 A		859-307
		220 VDC	3.2 mA	250 VAC	5 A		859-308
		220 VDC	3.2 mA	250 VAC	5 A	帶有鍍金接點	859-318
		12 VAC/DC	15 mA	250 VAC	5 A		859-353
		24 VAC/DC	8 mA	250 VAC	5 A		859-354
		48 VAC/DC	5.3 mA	250 VAC	5 A		859-355
		115 VAC/DC	3.5 mA	250 VAC	5 A		859-357
		115 VAC/DC	3.5 mA	250 VAC	5 A	帶有鍍金接點	859-360
		230 VAC/VDC	3.5 mA	250 VAC	5 A		859-358
		230 VAC/VDC	3.5 mA	250 VAC	5 A	帶有鍍金接點	859-359
		24 VDC	12 mA	250 VAC	5 A	用於軌道應用	859-390
		24 VDC	10 mA	250 VAC	5 A	帶有鍍金接點，適用於鐵道應用	859-392
		36 VDC	10.1 mA	250 VAC	5 A	帶有鍍金接點，適用於鐵道應用	859-386
		48 VDC	7.9 mA	250 VAC	5 A	帶有鍍金接點，適用於鐵道應用	859-384
		110 VDC	2.7 mA	250 VAC	5 A	適用於鐵道應用	859-391
		110 VDC	3.1 mA	250 VAC	5 A	帶有鍍金接點，適用於鐵道應用	859-317
		24 VDC	14.4 mA	250 VAC	5 A	適用於鐵道應用	859-398
		48 VDC	7.9 mA	250 VAC	5 A	適用於鐵道應用	859-397
		110 VDC	3.1 mA	250 VAC	5 A	適用於鐵道應用	859-399
		115 VAC	4.2 mA	250 VAC	5 A	帶有預設動作(閉合)臨界值	859-367
		230 VAC	4.2 mA	250 VAC	5 A	帶有預設動作(閉合)臨界值	859-368

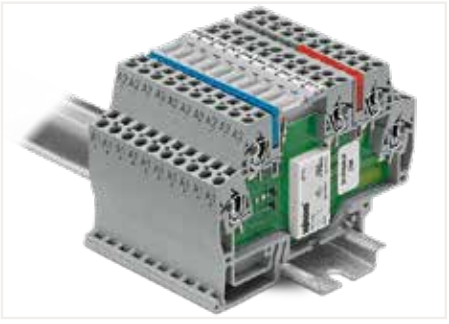
8

附件

圖示	說明	產品型號	PU
	○ 端板和隔板；厚度: 1mm；灰色	859-525	25
	插入式梳狀跨接器；淺灰；絕緣；I_N 18 A		
	○ 2插腳	859-402	25
	⋮	⋮	
	○ 10插腳	859-410	25
	● 黃色	.../000-029	
	● 紅色	.../000-005	
	● 藍色	.../000-006	



DC 負載限制曲線

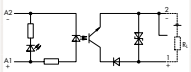
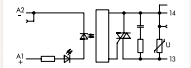
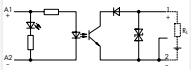
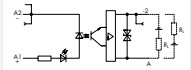
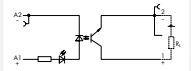
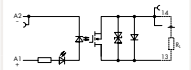
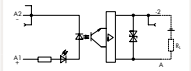
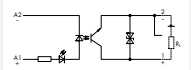
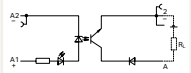
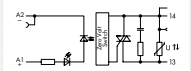
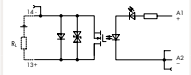
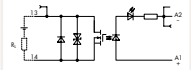
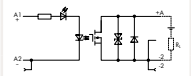
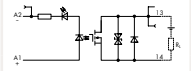
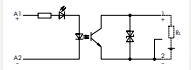


接點類型
三種最重要的接點類型（也稱為接點彈簧組）是常開接點、常閉接點和轉換接點。
他們的縮寫如下：

Germany	UK	US
Schließer 1	Make A	SPST-NO (normally open) (常開)
Öffner 2	Break B	SPST-NC (normally closed) (常閉)
Wechsler 21	Changeover	SPDT (轉換)

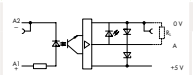
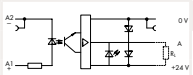
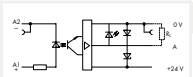
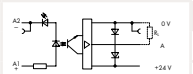
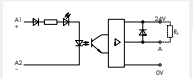
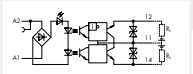
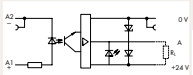
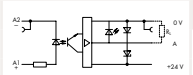
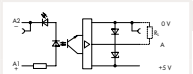
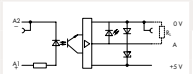
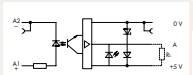
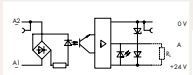
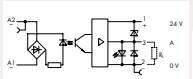
標記：WMB/Mini-WSB

WAGO 光電耦合器模組 - 859 系列

圖示	電路圖	額定輸入電壓	額定輸入電流	輸出電壓範圍	限制連續電流	特殊功能	產品型號
光電耦合器模組；2 線式連接；安裝寬度：6 mm							
		5 VDC	7.5 mA	3 … 60 VDC	0.1 A	適用於鐵道應用	859-793
		5 VDC	7.7 mA	24 … 260 VAC	0.5 A	零電壓切換	859-902
		5 VDC	17 mA	3 … 30 VDC	0.1 A	適用於鐵道應用；頻率：10 kHz	859-795
		5 VDC	7.2 mA	3 … 30 VDC	5 A		859-738
		12 VDC	3.2 mA	3 … 30 VDC	5 A		859-739
		24 VDC	3.5 mA	3 … 30 VDC	5 A		859-737
		12 VDC	4 mA	9 ... 60 VDC	0.1 A	適用於鐵道應用	859-798
		12 VDC	9.2 mA	3 … 30 VDC	0.5 A		859-797
		12 … 48 VDC	5 mA	3 … 53 VDC	4 A		859-744
		24 VDC	4 mA	7 … 60 VDC	0.1 A	適用於鐵道應用	859-791
		24 VDC	4.2 mA	9 ... 60 VDC	0.1 A	適用於鐵道應用	859-794
		24 VDC	6 mA	24 … 260 VAC	0.5 A	零電壓切換	859-734
		24 VDC	7 mA	3 … 30 VDC	3 A		859-740
		24 VDC	7 mA	3 … 30 VDC	3 A		859-762
		24 VDC	14 mA	3 … 30 VDC	3 A		859-730
		24 VDC	14 mA	3 … 30 VDC	3 A		859-761
		24 VDC	9.2 mA	3 … 30 VDC	0.1 A	適用於鐵道應用；頻率：10 kHz	859-796

8

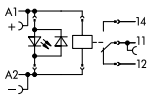
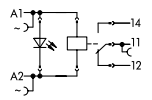
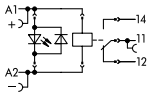
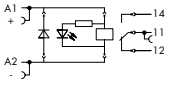
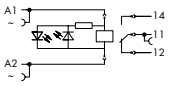
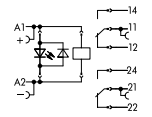
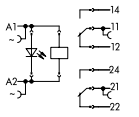
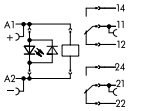
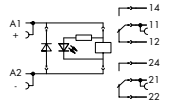
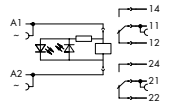
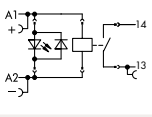
WAGO 光電耦合器模組 - 859 系列

圖示	電路圖	額定輸入電壓	額定輸入電流	輸出電壓範圍	限制連續電流	特殊功能	產品型號
光電耦合器模組；3 線式連接；安裝寬度：6 mm							
		5 VDC	8 mA	4 … 6.25 VDC	0.5 A	正緣觸發；頻率：10 kHz	859-750
		5 VDC	9.6 mA	20 … 30 VDC	0.5 A	負緣觸發；頻率：10 kHz	859-702
		5 VDC	10 mA	20 … 30 VDC	0.5 A	正緣觸發；頻率：10 kHz	859-752
		5 VDC	16.5 mA	20 … 28.8 VDC	0.1 A	正緣觸發；頻率：100 kHz	859-753
		24 VDC	9 mA	20 … 28.8 VDC	0.1 A	正緣觸發；頻率：100 kHz	859-759
		24 VDC	4 mA	10 … 30 VDC	3 A	負緣觸發	859-720
		24 VDC	5.3 mA	3 … 30 VDC	0.5 A	1 對轉換接點	859-732
		24 VDC	7.7 mA	20 … 30 VDC	0.5 A	負緣觸發；頻率：10 kHz	859-708
		24 VDC	8 mA	20 … 30 VDC	0.5 A	正緣觸發；頻率：10 kHz	859-758
		24 VDC	9 mA	4 … 6 VDC	0.1 A	正緣觸發；頻率：100 kHz	859-755
		24 VDC	11 mA	4 … 6.25 VDC	0.5 A	正緣觸發；頻率：10 kHz	859-756
		24 VDC	11 mA	4 … 6.25 VDC	0.5 A	負緣觸發；頻率：10 kHz	859-706
		230 VAC	0.6 mA	20 … 30 VDC	0.5 A	負緣觸發	859-712
		230 VAC	0.6 mA	20 … 30 VDC	0.5 A	正緣觸發	859-772

附件			
圖示	說明	產品型號	PU
	端板和隔板；厚度: 1mm；灰色	859-525	25
	插入式梳狀跨接器；淺灰；絕緣；I_N 18 A		
	2插腳	859-402	25
	⋮	⋮	
	10插腳	859-410	25

8

WAGO 繼電器模組 - 788 系列

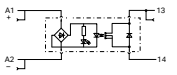
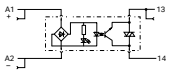
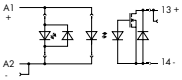
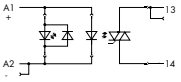
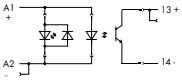
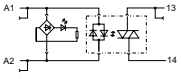
圖示	電路圖	額定輸入電壓	額定輸入電流	最大開關電壓	限制連續電流	特殊功能	產品型號
繼電器模組；帶有1對轉換接點；安裝寬度：15 mm							
		12 VDC	36 mA	250 VAC	16 A		788-303
		24 VDC	19 mA	250 VAC	16 A		788-304
		24 VDC	19 mA	250 VAC	16 A	帶有鍍金接點	788-404
		48 VDC	11 mA	250 VAC	16 A		788-305
		60 VDC	115 mA	250 VAC	16 A		788-306
		110 VDC	6 mA	250 VAC	16 A		788-307
		24 VAC	34 mA	250 VAC	16 A		788-506
		115 VAC	8 mA	250 VAC	16 A		788-507
		115 VAC	8.2 mA	250 VAC	16 A	帶有鍍金接點	788-607
		230 VAC	3.5 mA	250 VAC	16 A		788-508
		230 VAC	5 mA	250 VAC	16 A	帶有鍍金接點	788-608
		12 VDC	35 mA	250 VAC	16 A	用於燈具負載	788-353
		24 VDC	19 mA	250 VAC	16 A	用於燈具負載	788-354
		24 VDC	16.7 mA	250 VAC	16 A	帶有手動操作	788-341
		24 VAC	31.6 mA	250 VAC	16 A	帶有手動操作	788-541
		115 VAC	6.6 mA	250 VAC	16 A	帶有手動操作	788-543
		230 VAC	3.2 mA	250 VAC	16 A	帶有手動操作	788-544
繼電器模組；帶有2對轉換接點；安裝寬度：15 mm							
		12 VDC	36 mA	250 VAC	8 A		788-311
		24 VDC	19 mA	250 VAC	8 A		788-312
		24 VDC	17 mA	250 VAC	8 A	帶有鍍金接點	788-412
		48 VDC	11 mA	250 VAC	8 A		788-313
		60 VDC	11 mA	250 VAC	8 A		788-314
		110 VDC	6 mA	250 VAC	8 A		788-315
		24 VAC	34 mA	250 VAC	8 A		788-512
		115 VAC	8 mA	250 VAC	8 A		788-515
		115 VAC	8.2 mA	250 VAC	8 A	帶有鍍金接點	788-615
		230 VAC	3.5 mA	250 VAC	8 A		788-516
		230 VAC	5 mA	250 VAC	8 A	帶有鍍金接點	788-616
		24 VDC	31 mA	250 VAC	6 A	帶有強制動作接點	788-384
		24 VDC	30 mA	250 VAC	0.3 A	帶有強制動作接點； 帶有鍍金接點	788-906
		24 VDC	16.7 mA	250 VAC	8 A	帶有手動操作	788-346
		24 VDC	19.1 mA	250 VAC	8 A	帶有手動操作；適用於鐵道應用	788-390
		24 VAC	31.6 mA	250 VAC	8 A	帶有手動操作	788-546
		115 VAC	6.6 mA	250 VAC	8 A	帶有手動操作	788-548
		230 VAC	3.2 mA	250 VAC	8 A	帶有手動操作	788-549
繼電器模組；1 個常開接點；安裝寬度：15 mm							
		24 VDC	19 mA	250 VAC	16 A	用於燈具負載	788-356
		24 VDC	17 mA	250 VAC	16 A	用於燈具負載；預先動作常開接點 W	788-357

附件

圖示	說明	產品型號	PU
	梳狀跨接器；絕緣；I_N 18 A		
	2插腳	788-113	25
	⋮	⋮	
	8 插腳	788-117	25
	1 至 3	788-118	25

8

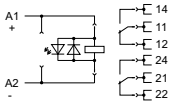
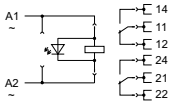
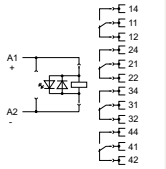
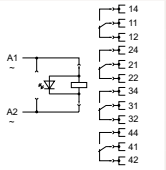
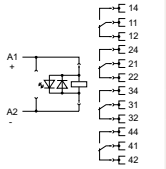
WAGO 固態繼電器模組 - 788 系列

圖示	電路圖	額定輸入電壓	額定輸入電流	輸出電壓範圍	限制連續電流	特殊功能	產品型號
固態繼電器模組；2 線式連接；安裝寬度：15 mm							
		24 VDC	11 mA	0 … 35 VDC	5 A		788-710
		24 VDC	13 mA	12 … 275 VAC	3.5 A	零電壓切換	788-730
		24 VDC	7 mA	0 … 24 VDC	3.5 A		788-700
		24 VDC	7 mA	24 ... 240 VAC	1 A	零電壓切換	788-720
		24 VDC	9.3 mA	0 … 30 VDC	5 A		788-701
		24 VAC/DC	10 mA	12 … 275 VAC	4 A	零電壓切換	788-721

附件						
圖示	說明	額定輸入電壓	最大轉換電壓	限制 持續電流	產品型號	PU
	微型轉換繼電器的底座	取決於繼電器；最大 250 VAC	250 V	16 A / 2 x 8 A		
	1 對轉換接點；高度：15 mm				788-100	20
	2 對轉換接點；高度：15 mm				788-102	20
	1 對轉換接點；高度：25 mm				788-101	15
	2 對轉換接點；高度：25 mm				788-103	15
	狀態指示燈					
	24 VDC (12 … 24 V)				788-120	50
	48 VDC (48 … 60 V)				788-121	50
	110 VDC				788-122	50
	24 VAC				788-123	50
	115 VAC				788-124	50
	230 VAC				788-125	50
	底座的突波抑制模組；最大工作電壓 230 VAC；50 … 60 Hz				788-148	50
	插拔式小型繼電器（繼電器高度：15 mm）					
	1 對轉換接點	12 VDC	250 VAC	16 A	788-150	20
		24 VDC			788-154	20
		48 VDC			788-158	20
		60 VDC			788-162	20
		110 VDC			788-166	20
		24 VAC			788-170	20
		115 VAC			788-174	20
		230 VAC			788-178	20
	2 對轉換觸點	12 VDC	250 VAC	2 x 8 A	788-152	20
		24 VDC			788-156	20
		48 VDC			788-160	20
		60 VDC			788-164	20
		110 VDC			788-168	20
		24 VAC			788-172	20
		115 VAC			788-176	20
		230 VAC			788-180	20
	插入式梳狀跨接器；I_{max}：18 A					
	2插腳				788-113	25
	⋮				⋮	
	8 插腳				788-117	25

標記：WMB/標記條

WAGO 繼電器模組 - 858 系列

圖示	電路圖	額定輸入電壓	額定輸入電流	最大開關電壓	限制連續電流	特殊功能	產品型號
繼電器模組；帶有2對轉換接點；安裝寬度：31 mm							
		24 VDC	37.5 mA	250 VAC	12 A	帶有手動操作	858-324
		48 VDC	18.5 mA	250 VAC	12 A	帶有手動操作	858-325
		110 VDC	8.1 mA	250 VAC	12 A	帶有手動操作	858-327
		220 VDC	4.1 mA	250 VAC	12 A	帶有手動操作	858-328
		230 VAC	11 mA	250 VAC	12 A	帶有手動操作	858-528
繼電器模組；帶有4對轉換接點；安裝寬度：31 mm							
		12 VDC	75 mA	250 VAC	5 A	帶有手動操作	858-303
		24 VDC	36.9 mA	250 VAC	5 A	帶有手動操作	858-304
		24 VDC	36.9 mA	250 VAC	5 A	手動操作；帶有鍍金接點	858-314
		24 VDC	42 mA	250 VAC	5 A	帶有手動操作；適用於鐵道應用	858-354
		24 VDC	42 mA	250 VAC	5 A	帶有手動操作；帶有鍍金接點；適用於鐵道應用	858-355
		48 VDC	18.5 mA	250 VAC	5 A	帶有手動操作	858-305
		110 VDC	10 mA	250 VAC	5 A	帶有手動操作	858-307
		220 VDC	4.1 mA	250 VAC	5 A	帶有手動操作	858-308
		24 VAC	50 mA	250 VAC	5 A	帶有手動操作	858-504
		24 VAC	50 mA	250 VAC	5 A	手動操作；帶有鍍金接點	858-514
		115 VAC	10 mA	250 VAC	5 A	帶有手動操作	858-507
		115 VAC	10 mA	250 VAC	5 A	手動操作；帶有鍍金接點	858-517
		230 VAC	8.3 mA	250 VAC	5 A	帶有手動操作	858-508
		230 VAC	8.3 mA	250 VAC	5 A	手動操作；帶有鍍金接點	858-518
		24 VDC	31.5 mA	250 VAC	6 A	帶有手動操作	858-390
		110 VDC	7.7 mA	250 VAC	6 A	帶有手動操作	858-392
		220 VDC	4.3 mA	250 VAC	6 A	帶有手動操作	858-391

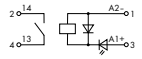
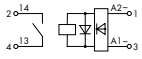
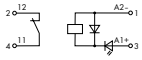
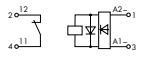
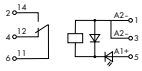
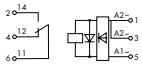
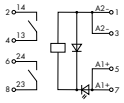
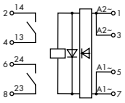
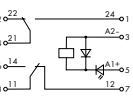
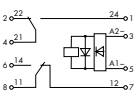
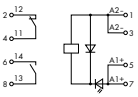
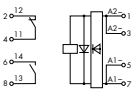
附件

圖示	說明	額定輸入電壓	最大轉換電壓	限制 持續電流	產品型號	PU
	繼電器底座；2 和 4 個轉換接點	取決於繼電器； 最大 250 VAC	250 VAC	4 x 6 A（4 個轉換接點）； 2 x 12 A（2 個轉換接點）	858-100	10
	插拔式工業繼電器；4 個轉換接點	24 VDC	250 VAC	5 A	858-150	3
		230 VAC			858-151	3
		24 VAC			858-154	3
	插拔式工業繼電器；帶有鍍金接點	24 VDC	250 VAC	5 A	858-152	3
		230 VAC			858-153	3
	插入式梳狀跨接器；I_N 12 A；用於在控制和負載側共用一個電位				858-402	25
	工業繼電器用固定支架；高度：33.5 … 35.5 mm				858-110	10

標記：WMB/標記條

合適的操作工具：210-719

WAGO 繼電器模組 - 2042 系列
可在基礎接線端子台上插拔式連接

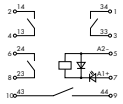
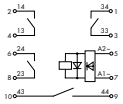
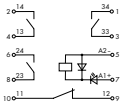
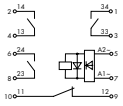
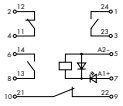
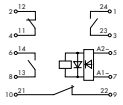
圖示	電路圖	額定輸入電壓	額定輸入電流	最大轉換電壓	限制連續電流	特殊功能	產品型號
繼電器模組；1 個常開接點；安裝寬度：10.3 mm； 用於 TOPJOB® S 基礎接線端子台的插拔式連接							
		24 VDC	6.6 mA	250 VAC	6 A	適用於鐵道應用	2042-3004
		24 … 230 VAC/DC	26.3 … 1.7 mA	250 VAC	3 A	適用於鐵道應用	2042-3809
繼電器模組；1 個常閉接點；安裝寬度：10.3 mm； 用於 TOPJOB® S 基礎接線端子台的插拔式連接							
		24 VDC	6.4 mA	250 VAC	6 A	適用於鐵道應用	2042-3054
		24 … 230 VAC/DC	26.3 … 1.7 mA	250 VAC	6 A	適用於鐵道應用	2042-3859
繼電器模組；1 個轉換接點；安裝寬度：15.5 mm； 用於 TOPJOB® S 基礎接線端子台的插拔式連接							
		24 VDC	13.7 mA	250 VAC	10 A	適用於鐵道應用	2042-3034
		24 … 230 VAC/DC	50.2 … 2.8 mA	250 VAC	4 A	適用於鐵道應用	2042-3839
繼電器模組；2 個常開接點；安裝寬度：20.7 mm； 用於 TOPJOB® S 基礎接線端子台的插拔式連接							
		24 VDC	13.8 mA	250 VAC	8 A	適用於鐵道應用	2042-3014
		24 … 230 VAC/DC	49.1 … 2.9 mA	250 VAC	5 A	適用於鐵道應用	2042-3819
繼電器模組；2 個轉換接點；安裝寬度：20.7 mm； 用於 TOPJOB® S 基礎接線端子台的插拔式連接							
		24 VDC	13.8 mA	250 VAC	8 A	適用於鐵道應用	2042-3044
		24 … 230 VAC/DC	49.1 … 2.9 mA	250 VAC	5 A	適用於鐵道應用	2042-3849
繼電器模組；1 個常閉接點和 1 個常開接點；安裝寬度：20.7 mm； 用於 TOPJOB® S 基礎接線端子台的插拔式連接							
		24 VDC	13.8 mA	250 VAC	8 A	適用於鐵道應用	2042-3064
		24 … 230 VAC/DC	49.1 … 2.9 mA	250 VAC	5 A	適用於鐵道應用	2042-3869

標記：WMB/標記條

基礎接線端子台請參閱第 248 頁

8

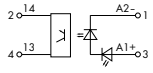
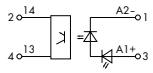
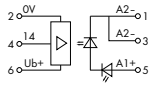
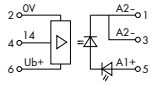
WAGO 繼電器模組 - 2042 系列
可在基礎接線端子台上插拔式連接

圖示	電路圖	額定輸入電壓	額定輸入電流	最大轉換電壓	限制連續電流	特殊功能	產品型號
繼電器模組；4 個常開接點；安裝寬度：25.9 mm； 用於 TOPJOB® S 基礎接線端子台的插拔式連接							
		24 VDC	28.1 mA	250 VAC	5 A	適用於鐵道應用	**2042-3024**
		24 … 230 VAC/DC	58.4 … 6 mA	250 VAC	3 A	適用於鐵道應用	**2042-3829**
繼電器模組；3 個常開接點和 1 個常閉接點；安裝寬度：25.9 mm； 用於 TOPJOB® S 基礎接線端子台的插拔式連接							
		24 VDC	27.4 mA	250 VAC	5 A	適用於鐵道應用	**2042-3074**
		24 … 230 VAC/DC	58.4 … 6 mA	250 VAC	3 A	適用於鐵道應用	**2042-3879**
繼電器模組；2 個常開接點和 2 個常開接點；安裝寬度：25.9 mm； 用於 TOPJOB® S 基礎接線端子台的插拔式連接							
		24 VDC	28.1 mA	250 VAC	5 A	適用於鐵道應用	**2042-3084**
		24 … 230 VAC/DC	58.4 … 6 mA	250 VAC	3 A	適用於鐵道應用	**2042-3889**



8

WAGO 固態繼電器模組 - 2042 系列
基礎接線端子台 - 2002 系列

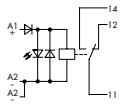
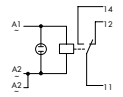
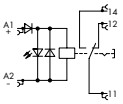
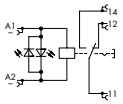
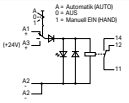
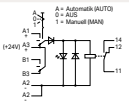
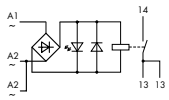
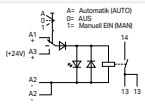
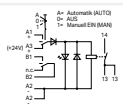
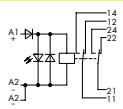
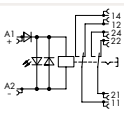
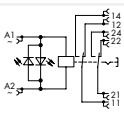
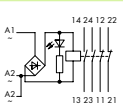
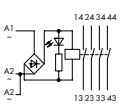
圖示	電路圖	額定輸入電壓	額定輸入電流	輸出電壓範圍	限制連續電流	特殊功能	產品型號
固態繼電器模組；2 線式連接；安裝寬度：10.3 mm ； 用於 TOPJOB® S 基礎接線端子台的插拔式連接							
		24 VDC (SELV)	7 mA	3 ... 60 VDC	0.1 A	適用於鐵道應用	2042-7204
		24 … 48 VDC (SELV)	3 mA	3 ... 53 VDC	4 A	適用於鐵道應用	2042-7504
固態繼電器模組；3 線式連接；安裝寬度：15.5 mm ； 用於 TOPJOB® S 基礎接線端子台的插拔式連接							
		24 VDC (SELV)	7 mA	20 … 30 VDC	0.5 A	適用於鐵道應用；正緣觸發	2042-7304
		24 VDC (SELV)	7 mA	16.8 … 30 VDC	5 A	適用於鐵道應用；正緣觸發	2042-7604

附件

圖示	說明	顏色	帶按鍵產品型號	不帶按鍵產品型號	PU
	2 線式基礎接線端子台；適用於 35 x 15 mm 和 35 x 7.5 mm DIN 軌道；2.5 mm²；Push-in CAGE CLAMP®	灰色	2202-1661	2002-1661	50
	端板和隔板；厚度: 1mm	橙色	2002-1692	2002-1692	25
		灰色	2002-1691	2002-1691	25
	3 線式基礎接線端子台；適用於 35 x 15 mm 和 35 x 7.5 mm DIN 軌道；2.5 mm²；Push-in CAGE CLAMP®	灰色	2202-1761	2002-1761	50
	端板和隔板；厚度: 1mm	橙色	2002-1792	2002-1792	25
		灰色	2002-1791	2002-1791	25
	4 線式基礎接線端子台；適用於 35 x 15 mm 和 35 x 7.5 mm DIN 軌道；2.5 mm²；Push-in CAGE CLAMP®	灰色	2202-1861	2002-1861	50
	端板和隔板；厚度: 1mm	橙色	2002-1892	2002-1892	25
		灰色	2002-1891	2002-1891	25
	2 線式基礎接線端子台；與相鄰跨接器共用跨接；適用於 35 x 15 mm 和35 x 7.5 mm DIN 軌道；2.5 mm² ；Push-in CAGE CLAMP®	灰色	2202-1961	2002-1961	50
	端板和隔板；厚度: 1mm	橙色	2002-1992	2002-1992	25
		灰色	2002-1991	2002-1991	25

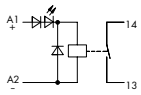
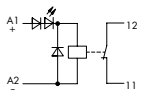
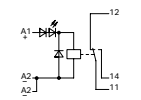
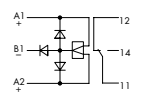
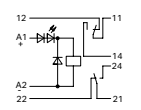
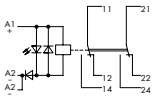
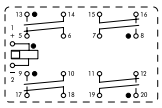
基礎接線端子台相關附件：請參閱第 36 … 38 頁

WAGO 繼電器模組 - 789 系列

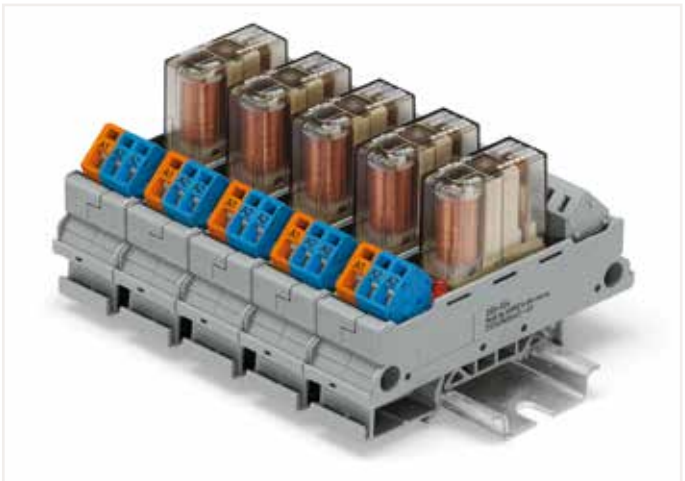
圖示	電路圖	額定輸入電壓	額定輸入電流	最大開關電壓	限制連續電流	特殊功能	產品型號
繼電器模組；帶有1對轉換接點；安裝寬度：18 mm							
		24 VDC	19 mA	250 VAC	12 A		789-304
		230 VAC	4.2 mA	250 VAC	12 A		789-508
		24 VDC	17 mA	250 VAC	12 A	帶有手動操作	789-1341
		230 VAC	3.5 mA	250 VAC	12 A	帶有手動操作	789-1544
		24 VDC	19 mA	250 VAC	12 A	用於燈具負載；手動/關閉/自動切換	789-326
		24 VDC	19 mA	250 VAC	12 A	用於燈具負載；手動/關閉/自動切換	789-329
繼電器模組；1 個常開接點；安裝寬度：18 mm							
		24 VAC/DC	32 mA	250 VAC	16 A	用於燈具負載	789-520
		24 VDC	19 mA	250 VAC	16 A	用於燈具負載；手動/關閉/自動切換	789-323
		24 VDC	17 mA	250 VAC	16 A	用於燈具負載；手動/關閉/自動切換	789-324
		24 VDC	19 mA	250 VAC	16 A	用於燈具負載；手動/關閉/自動切換	789-325
繼電器模組；帶有2對轉換接點；安裝寬度：18 mm							
		24 VDC	21 mA	250 VAC	8 A		789-312
		24 VDC	17 mA	250 VAC	8 A	帶有手動操作	789-1346
		230 VAC	3.5 mA	250 VAC	8 A	帶有手動操作	789-1549
繼電器模組；2 個常開接點和 2 個常閉接點；安裝寬度：18 mm							
		24 VAC/DC	12 mA	250 VAC	4 A		789-536
繼電器模組；4 個常開接點；安裝寬度：18 mm							
		24 VAC/DC	12 mA	250 VAC	4 A		789-552

8

WAGO 繼電器模組 - 288 系列

圖示	電路圖	額定輸入電壓	額定輸入電流	最大開關電壓	限制連續電流	特殊功能	產品型號
繼電器模組；1 個常開接點；安裝寬度：13 mm							
		24 VDC	20 mA	250 VAC	5 A		288-364
		24 VAC/DC	20 ma	250 VAC	5 A		288-564
繼電器模組；1 個常閉接點；安裝寬度：13 mm							
		24 VDC	20 mA	250 VAC	5 A		288-368
繼電器模組；帶有1對轉換接點；安裝寬度：21 mm							
		24 VDC	21.8 mA	250 VAC	6 A		288-304
		24 VAC/DC	21.8 mA	250 VAC	6 A		288-504
		24 VDC	41.5 mA	250 VAC	6 A	雙穩態	288-380
繼電器模組；帶有2對轉換接點；安裝寬度：23 mm							
		24 VDC	21.8 mA	250 VAC	6 A		288-312
		24 VAC/DC	21.8 mA	250 VAC	6 A		288-512
繼電器模組；帶有2對轉換接點；安裝寬度：19 mm							
		24 VDC	36 mA	250 VAC	5 A	帶有強制動作接點	288-437
繼電器模組；4 個常開接點和 4 個常閉接點；安裝寬度：64 mm							
		12 VAC/DC	41.6 mA	250 VAC	6 A	帶有強制動作接點	288-413
		24 VAC/DC	26 mA	250 VAC	6 A	帶有強制動作接點	288-414
		230 VAC/VDC	10 mA	250 VAC	6 A	帶有強制動作接點	288-418

8





有關 WAGO 繼電器模組，光電耦合器模組和其他 286 系列電子模組的更多資訊，請瀏覽 www.wago.com。

WAGO 繼電器模組
技術資訊

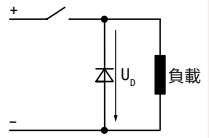
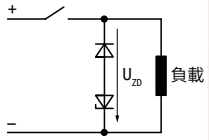
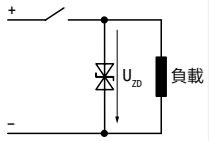
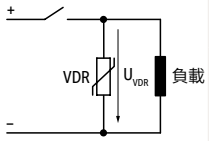
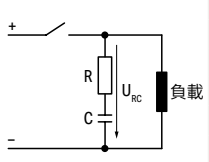
接點材質

為了確保接點的可靠性，繼電器整個使用壽命中的接點電阻應保持相對較低且恆定。 可根據負載類型、開關電流、開關電壓和所需切換頻率選擇各種接點材質。 隨附表格顯示了用於 WAGO 繼電器模組的材質及特點和應用註釋。

接點材質	特性及應用	適用範圍
AgNi 0.15 + Au	抗腐蝕性高，在極低之開關功率時具有較低且穩定的接觸電阻；適用於弱電流電路	µV … 30 V µA … 0.2 A
AgNi 0.15	良好的機械穩定性、較低焊死率和較低接觸電阻，經常使用於中級負載電路	≥ 12 V 5 mA … 10 A
$AgSnO_2$	焊死率較低，在較高開關功率情況下接點有極高的耐燒結性，適用於具有較高開/關負載的電路、直流電路	≥ 5 V / 100 mA ≥ 10 V / 10 mA ≥ 24 V / 1 mA

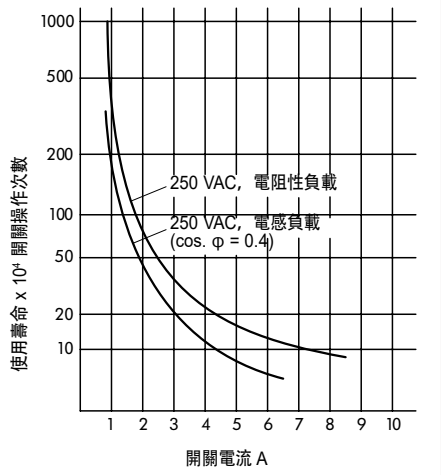
接點保護電路

關閉電感負載時，如接觸器和電磁閥，會產生高達產生幾千伏的瞬時峰值電壓。 這些瞬變往往超過允許的 EMC 標準限值，因此必須透過外部電路來限制。 他們還會導致在轉換接點處產生電弧，該電弧會破壞接點或大幅度降低繼電器的使用壽命和可靠性。 表格中所述的以下保護電路直接與負載並聯，經證明十分有效。

負載電路	附加延遲	應感應電壓限制定義	雙極性有效衰減		
二極體 	大	是 (U_D)	否	優點： 缺點：	• 易於執行 • 節省成本，穩定可靠 • 尺寸小 • 感應電壓小 • 僅由負載電阻進行電流衰減
二極體/穩壓二極體串聯電路 	一般到較小	是 (U_{ZD})	否	優點： 缺點：	• 尺寸小 • 只能衰減大於 U_{ZD} 的部分電壓
抑制二極體 	一般到較小	是 (U_{ZD})	是	優點： 缺點：	• 高能量吸收 • 尺寸小 • 適用於交流電壓 • 只能衰減大於 U_{VDR} 的部分電壓
壓敏電阻 	一般到較小	是 (U_{VDR})	是	優點： 缺點：	• 高能量吸收 • 尺寸小 • 適用於交流電壓 • 只能衰減大於 U_{VDR} 的部分電壓
R/C 組合 	一般到較小	否	是	優點： 缺點：	• 透過電力儲存進行 RF 衰減 • 適用於交流電壓 • 階段式衰減 • 需要精確的尺寸 • 高浪湧電流

使用壽命

機械壽命（指不帶接點負載時的開關週期數）與最大負載時的電氣壽命（指帶有最大開關功率和電阻性負載時的開關週期數）必須有明顯的區別。 設計上如使用在最大負載條件以下可降低消耗功率並可增加使用壽命。 下圖顯示了繼電器接點電流與使用壽命之間的一般對照曲線。



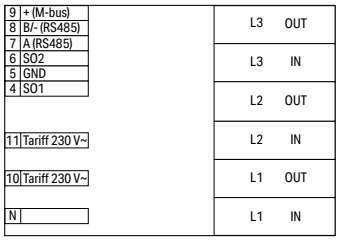
8

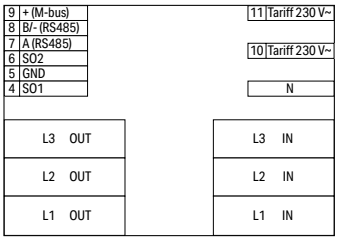
WAGO 電力電錶 (MID) - 879 系列
帶 Push-in CAGE CLAMP® 連接和壓桿

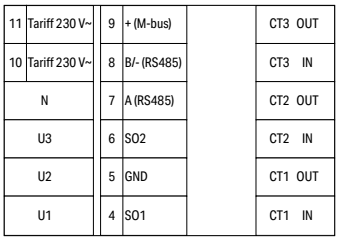
為了最佳化能耗，必須進行全面的耗能量測。 WAGO 電力電錶具有眾多優勢。 所有設備都具有 M-Bus 和 Modbus® 介面，供使用者選擇。 此外，兩個 S0 介面可用於兩個能量方向，並且脈衝率可調。 新電錶的配置和操作非常簡單：

大型顯示面板便於使用整合的觸控式操作。 也可以使用透過 Bluetooth® 與設備通訊的配置應用程式。 借助 MID 符合性聲明，這些新的能源測量設備，可以實現各種樓宇和工業應用。 也支援帶有消費帳單的應用。

產品型號 879-3000	產品型號 879-3020	產品型號 879-3040
電力電錶；直接連接 (4PU) (單側進出)	電力電錶；直接連接 (4PS) (雙側進出)	電力電錶；連接比流器 (2PCT)
		







直接測量高達 65 A		透過 1A 或 5A 比流器進行測量
在兩線、三線和四線網路中測量 (3 x 230 V/ 400 V)		
透過觸控式面板和 Bluetooth®進行配置		
介面：Modbus®，M-Bus，S0 脈衝輸出，Bluetooth®		
外部速率控制輸入 (230 V)		
4 象限測量		
面板顯示：電壓 (V)，電流 (A)，頻率 (Hz)，有效功率 (kW)，無效功率 (kvarh)，視在功率 (kVA)		
帶 Push-in CAGE-CLAMP® 和壓桿的連接技術		
寬度：72 mm	寬度：72 mm	寬度：35 mm

優勢：

- 透過 M-Bus 和 Modbus® 介面以及具有可調脈衝率的 S0 脈衝進行通訊
- 節省配電箱/控制櫃中的寶貴空間
- 帶壓桿的 Push-in CAGE CLAMP® 提供方便省時的安裝
- 透過觸控面板以及 Bluetooth® 編輯應用程式進行直覺式配置
- 所有能源品質特性顯示於全螢幕面板上

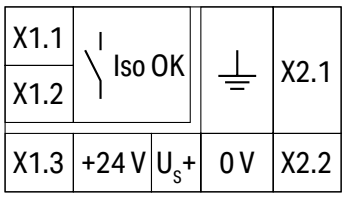




用於計費目的的相容穿透式比流器， 請參閱第 258 頁

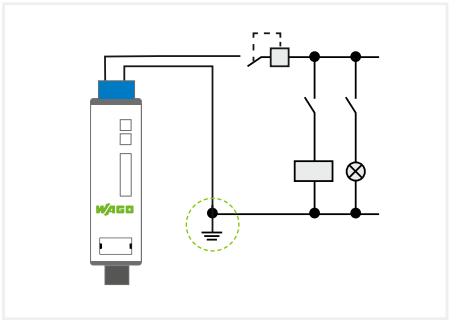
WAGO 誤接地偵測模組 - 789 系列





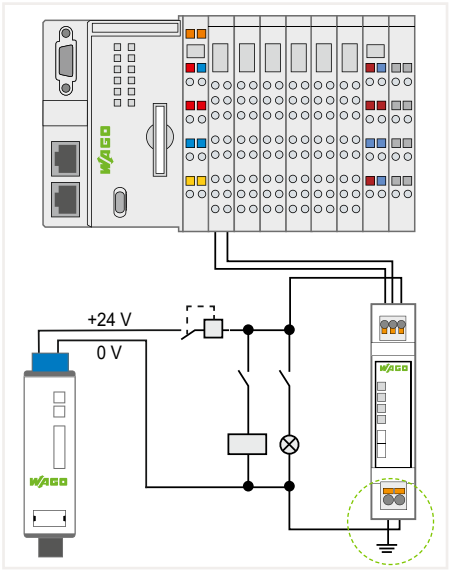
簡要描述：
此模組透過一個無電位 (Iso OK) 接點和狀態 LED 發出信號，使其值降至電源電壓 +24 V 或 0 V 與接地之間的不可調整的、不對稱的隔離電阻以下。

特點：
- 可以透過滑動開關選擇接地或不接地的控制電路模式
- Iso OK 透過無電位光電耦合器接點和 LED 指示
- 回應時間：最大 10 s



IEC 60204-1 標準規定：
必須採取措施以減少由於控制電路中的絕緣故障/接地故障引發故障的可能性。 這包括無意中引發潛在的危險作動或故意使機器停止運轉。

誤接地偵測解決方案 - 方便，隨接即用
- 發生低電阻接地故障時立即觸發保險絲
- 即時關閉系統
- 沒有預警

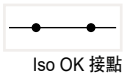


誤接地偵測模組 - 自動絕緣電阻測試

誤接地偵測模組具有業界最佳的性價比，而且易於使用。 現有的保護接地可斷開式接線端子台可以輕鬆更換。 僅需將兩條額外的導線連接到 PLC 即可使無電位接點準備好進行評估。



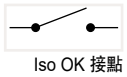
隔離 OK



Iso OK 接點



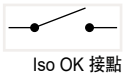
接地故障 +24 V



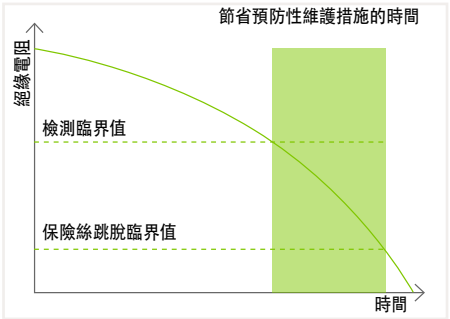
Iso OK 接點



接地故障 0 V



Iso OK 接點



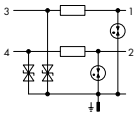
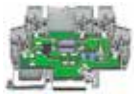
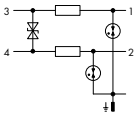
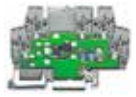
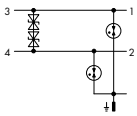
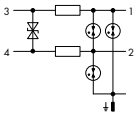
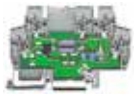
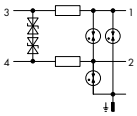
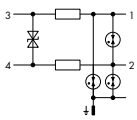
請注意使用我們的誤接地偵測模組的限制條件：
- 僅適用於非對稱式絕緣衰減
- 控制電路電源必須接通
- 在「接地控制電路」模式下，測量期間的 0 V 和接地的導線斷開
- Iso OK 接點不得用於觸發安全設備
- 不符合絕緣偵測的 IEC 61557-8 標準

說明	產品型號
誤接地偵測模組；Iso OK 接點；電源電壓：24 VDC； 安裝寬度：18 mm	789-665

技術資料	
額定供電電壓 U_S	24 VDC (SELV)
供電電壓範圍	−25 … +30 %
額定供電電壓下的功耗	≤ 40 mA
功率損耗 Pl	≤ 1.7 W
最大開關電壓（Iso OK 接點）	48 VDC (SELV)
最大持續電流（Iso OK 接點）	500 mA（通用）
額定電壓下報警的回應值	4 kΩ (±1 kΩ)
遲滯，典型值	1 kΩ
回應時間（接地的控制電路）	10 s
回應時間（未接地的控制電路）	1 s
測量間隔	≤ 500 ms
寬度	18 mm
距 DIN 軌道上緣的高度	51 mm
深度	90 mm
周圍空氣溫度（運行時）	−40 … +70°C
相對濕度	5…95%（非冷凝）
最大操作高度	3000 m

8

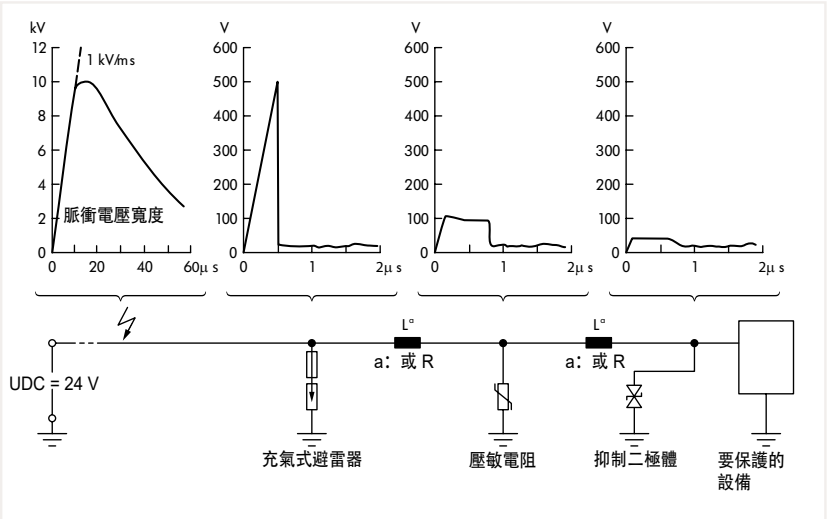
WAGO 過電壓保護 - 792 系列

圖示	電路圖	額定電壓	額定電流	最大放電電流	保護等級 類別 C3 / I_N	最大連續工作電壓	產品型號
信號用突波保護模組；適用於帶有跨接避雷器的2條信號通道；用於非對稱介面；2 段；安裝寬度：6 mm							
		24 VDC	0.5 A	10 kA	≦90 V（線/線）； ≦45 V（線/保護接地）	23 VAC / 33 VDC	**792-800**
信號用突波保護模組；用於帶有跨接避雷器的 2 條信號路徑；用於對稱介面；2 段；安裝寬度：6 mm							
		24 VDC	0.5 A	10 kA	≦45 V（線/線）； ≦650 V（線/保護接地）	23 VAC / 33 VDC	**792-801**
信號用突波保護模組；用於帶有跨接避雷器的 2 條信號通道；用於供電線；1 段；安裝寬度：6 mm							
		24 VDC	10 A	5 kA	≦45 V（線/線）； ≦650 V（線/保護接地）	23 VAC / 33 VDC	**792-802**
信號用突波保護模組；用於帶有跨接避雷器的 2 條信號通道；用於對稱介面；用於保護本安型電路；2 段；安裝寬度：6 mm							
		24 VDC	0.5 A	10 kA	≦45 V（線/線）； ≦1.4 kV（線/保護接地）	23 VAC / 33 VDC	**792-803**
信號用突波保護模組；用於帶有跨接避雷器的 2 條信號路徑；用於對稱介面；2 段；安裝寬度：6 mm							
		48 VDC	1.7 A	10 kA	≦79 V（線/線）； ≦650 V（線/保護接地）	38.5 VAC / 55 VDC	**792-804**
信號用突波保護模組；用於帶有跨接避雷器的 2 條信號通道；用於高資料速率的介面；2 段；安裝寬度：6 mm							
		5 VDC	0.1 A	10 kA	≦14 V（線/線）； ≦14 V（線/保護接地）	4.2 VAC / 6 VDC	**792-805**

8

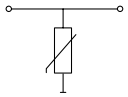
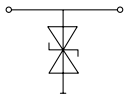
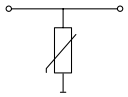
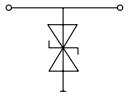
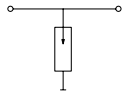
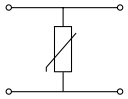
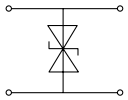
附件

圖示	電路圖	說明	產品型號	PU
		端板和隔板；厚度: 1mm；灰色	**859-525**	25
		插入式梳狀跨接器；淺灰；絕緣；I_N 18 A		
		2 通道	**859-402**	25
		⋮	⋮	
		10 通道	**859-410**	25



多段突波保護模組功能圖

WAGO 過電壓保護 - 280 系列

圖示	電路圖	工作電壓	額定放電電流	保護等級 (8/20 µs)	最大連續工作電壓	產品型號	每包 數量
帶有壓敏電阻的接線端子台；直接連接軌道；安裝寬度：5 mm							
		24 VDC	60 A	≤ 77 VDC	31 VDC	280-502/281-609	50
		48 VDC	300 A	≤ 135 VDC	65 VDC	280-502/281-610	50
		60 VDC	300 A	≤ 165 VDC	85 VDC	280-502/281-611	50
		110 VDC	300 A	≤ 300 VDC	150 VDC	280-502/281-612	50
		24 VAC	60 A	≤ 93 VAC	30 VAC	280-502/281-613	50
		115 VAC	300 A	≤ 360 VAC	140 VAC	280-502/281-614	50
帶有 Transil 二極體的接線端子台；直接連接軌道；安裝寬度：5 mm							
		24 VDC	12 A	≤ 50 VDC	30.8 VDC	280-502/281-602	50
		48 VDC	6.5 A	≤ 92 VDC	58 VDC	280-502/281-603	50
		60 VDC	4.8 A	≤ 125 VDC	77 VDC	280-502/281-604	50
		110 VDC	2.7 A	≤ 219 VDC	136 VDC	280-502/281-605	50
		24 VAC	9.3 A	≤ 65 VAC	28 VAC	280-502/281-606	50
		115 VAC	1.7 A	≤ 384 VAC	133 VAC	280-502/281-607	50
		230 VAC	1.1 A	≤ 548 VAC	253 VAC	280-502/281-608	50
帶有壓敏電阻、端板和隔板的接線端子台；直接連接軌道；安裝寬度：10 mm							
		24 VDC	300 A	≤ 77 VDC	31 VDC	280-502/281-582	25
		48 VDC	300 A	≤ 135 VDC	56 VDC	280-502/281-583	25
		60 VDC	1000 A	≤ 165 VDC	85 VDC	280-502/281-584	25
		110 VDC	1000 A	≤ 300 VDC	150 VDC	280-502/281-585	25
		24 VAC	1000 A	≤ 93 VAC	30 VAC	280-502/281-586	25
		115 VAC	300 A	≤ 395 VAC	150 VAC	280-502/281-587	25
		230 VAC	1000 A	≤ 710 VAC	275 VAC	280-502/281-588	25
帶有 Transil 二極體、端板和隔板的接線端子台；直接連接軌道；安裝寬度：10 mm							
		24 VDC	169 A	≤ 59 VDC	28 VDC	280-502/281-589	25
		48 VDC	90 A	≤ 111 VDC	52 VDC	280-502/281-590	25
		60 VDC	69 A	≤ 146 VDC	70 VDC	280-502/281-591	25
		110 VDC	38 A	≤ 265 VDC	128 VDC	280-502/281-592	25
		24 VAC	143 A	≤ 70 VAC	26 VAC	280-502/281-593	25
		115 VAC	26 A	≤ 388 VAC	133 VAC	280-502/281-594	25
		230 VAC	14 A	≤ 706 VAC	253 VAC	280-502/281-595	25
帶有充氣突波避雷器、端板和隔板的接線端子台；直接連接軌道；安裝寬度：10 mm							
		24 VAC/DC	5000 A	≤ 600 VAC	80 VAC / 90 VDC	280-503/281-579	25
		115 VAC/VDC	5000 A	≤ 650 VAC	180 VAC / 230 VDC	280-503/281-580	25
		230 VAC/VDC	5000 A	≤ 1100 VAC	450 VAC / 600 VDC	280-503/281-581	25
帶有壓敏電阻、端板和隔板的接線端子台；安裝寬度：10 mm							
		24 VDC	300 A	≤ 77 VDC	31 VDC	280-504/281-582	25
		48 VDC	300 A	≤ 135 VDC	56 VDC	280-504/281-583	25
		60 VDC	1000 A	≤ 165 VDC	85 VDC	280-504/281-584	25
		110 VDC	1000 A	≤ 300 VDC	150 VDC	280-504/281-585	25
		24 VAC	300 A	≤ 93 VAC	30 VAC	280-504/281-586	25
		115 VAC	1000 A	≤ 395 VAC	150 VAC	280-504/281-587	25
		230 VAC	1000 A	≤ 710 VAC	275 VAC	280-504/281-588	25
帶有 Transil 二極體、端板和隔板的接線端子台；安裝寬度：10 mm							
		24 VDC	169 A	≤ 59 VDC	28 VDC	280-944/281-589	25
		48 VDC	90 A	≤ 111 VDC	53 VDC	280-944/281-590	25
		60 VDC	69 A	≤ 146 VDC	70 VDC	280-944/281-591	25
		110 VDC	38 A	≤ 265 VDC	128 VDC	280-944/281-592	25
		24 VAC	143 A	≤ 70 VAC	26 VAC	280-944/281-593	25
		115 VAC	26 A	≤ 388 VAC	133 VAC	280-944/281-594	25
		230 VAC	14 A	≤ 706 VAC	253 VAC	280-944/281-595	25
附件							
		端板和隔板；厚度: 2.5mm					
		橙色				280-341	25
		灰色				280-340	25

標記：WMB

操作工具：210-720

8

WAGO 比流器 - 855 系列
選型指南

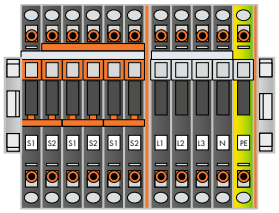
						
比流器 855 系列	鉗式比流器	帶有 CAGE CLAMP® 連接技術的穿透式比流器	帶有 picoMAX® 連接技術的穿透式比流器		電流及等電位插頭	RC 70 / RC 125 / RC 175 羅氏線圈
應用	升級 / 更新	新系統	新系統		新系統	升級 / 更新
線圈軸	可分離	關閉	關閉		關閉	卡栓連接器，可分離
連接技術	連結電纜 (色彩編碼)	CAGE CLAMP®	picoMAX®		Push in CAGE CLAMP®	連結電纜
安裝	圓形電纜（絕緣）； 導電銅排（絕緣）	圓形電纜；銅導流條；DIN 軌道；安裝板	圓型電纜；DIN 軌道；安裝板		285 系列 2 線式普通接線端子台的跨接器插孔	圓形電纜；銅導流條
與其他 WAGO 元件的相容性	750-493; (750-493/000-001); 750-494; (750-494/000-001); 750-495; (750-495/000-001); 857-550; 2857-570/024-001; 2857-570/024-005		750-493; 750-494; 750-495; 857-550; 2857-570/024-001		750-493; 750-494; 750-495; 857-550; 2857-570/024-001	750-495/000-002; 857-552; 2857-570/024-000
一次側 額定電流	60 … 1000 A	50 … 2500 A	32 A	35 A/64 A	150 … 350 A	高達 4000 A
二次側 額定電流	1 A/5 A	1 A/5 A	320 mA	1 A	1 A	22.5 mV/kA
精度等級	0.5 / 1 / 3	1 / 3	0,5	1	0,5	0,5
周圍空氣溫度	−10 … +55 °C	−5 … +50 °C	−10 … +55 °C		−25 … +70 °C	−40 … +80 °C
標準	EN 61869-2	EN 61869-2	EN 61869-2		EN 61869-2; EN 60947-7-3; IEC 60068-2-6	IEC 61010-1; EN 61869-2
認證	–	cULus	–	cULus	–	cULus
連接實例						

9

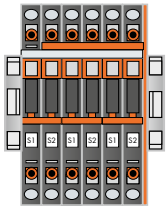
WAGO 變壓器迴路接線端子台；比流器的線長計算

適用於 1 A (750-493), 5 A (750-493/000-001),
1 A (750-494), 5 A (750-494/000-001)

預組裝的接線端子台組合，可輕鬆連接和短路比流器；
適用於 3 相功率測量模組（750-493 和 750-494）



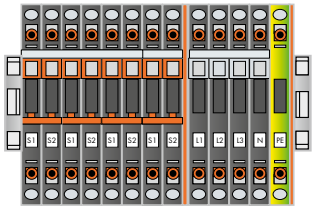
緊湊型比流器接線端子台，2007-8873
電流和電壓的連接選項，包括星點跨接器



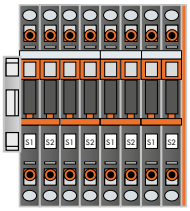
緊湊型比流器接線端子台，2007-8875
電流和電壓的連接選項，包括星點跨接器

適用於 1 A (750-495), 5 A (750-495/000-001),
1 A (2857-570/024-001), 5 A (2857-570/024-005)

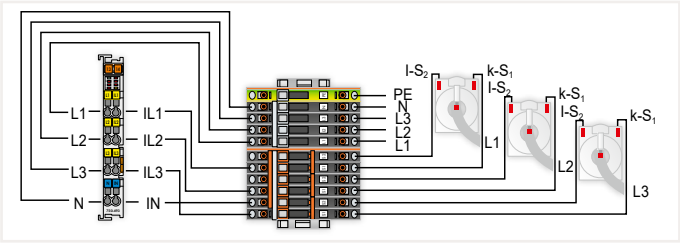
預組裝的接線端子台組合，可輕鬆連接和短路比流器；
適用於 3 相功率測量模組（750-495）



緊湊型比流器接線端子台，2007-8874
電流和電壓的連接選項



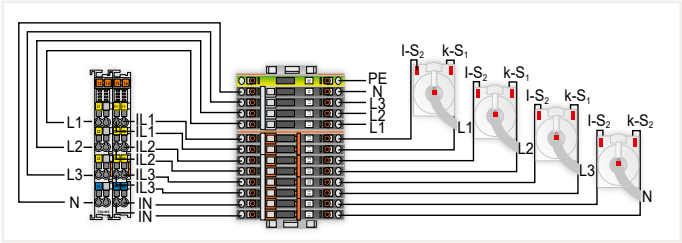
緊湊型比流器接線端子台，2007-8877
電流的連接選項



3 相功率測量模組
750 系列

用於比流器和等電位插頭的接線端子台組合（2007 系列）

比流器，855 系列

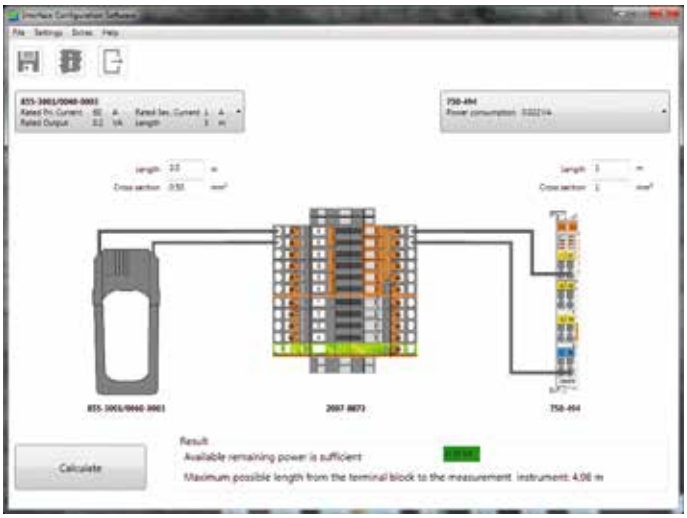


3 相功率測量模組
750 系列

用於比流器和等電位插頭的接線端子台組合（2007 系列）

比流器，855 系列

線長計算



使用介面模組編輯軟體計算電纜長度

測量設備和比流器之間的銅電纜的功率計算

$$P_V = \frac{I_S^2 \times 2 \times l}{A_{CU} \times 56} \text{ VA}$$

I_S = 二次側額定電流強度 [A]
l = 簡單的電纜長度 m
A_{CU} = 電纜截面積 mm²
P_V = 連接電纜的功率損失

注意：使用跨接 3 相回路時，P_V 值減半！



Cable length calculator

Configuration report

Project	WAGO
Project number	1582.23.58877
Company	Wago Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Author	Michael Meyer
Date	21.08.2015
Stamp	

Transducer	
Item number	855-3001/0060-0003
Rated Pri. Current	60A
Rated Sec. Current	1A
Rated Output	0,221VA
Measurement instrument	
Item number	750-494
Power consumption	0,022VA
Cabel from transducer to terminal block	
Length	3m
Cross section	0,5mm²
Power loss	0,021VA
Cabel from terminal block to measurment instrument	
Length	1m
Cross section	1mm²
Power loss	0,036VA
Result	
Available power	0,221VA
Total power loss	0,057VA
Remaining power	0,164VA
Required power	0,022VA
Result	Available remaining power is sufficient

簡單易讀的文件！

9

WAGO 穿透式比流器 - 855 系列
帶 CAGE CLAMP® 連接

圖示	一次側 額定電流	二次側 額定電流	額定功率	精度等級	導線/電纜孔	產品型號
穿透式比流器；帶有 CAGECLAMP® 連接						
	50 A	1 A	1.25 VA	3	導電銅排 1: 30 x 10 mm 導電銅排 2: 25 x 12 mm 導電銅排 3: 20 x 20 mm 圓形電纜：26 mm	855-301/050-103
	50 A	5 A	1.25 VA	3		855-305/050-103
	60 A	1 A	1.25 VA	1		855-301/060-101
	60 A	5 A	1.25 VA	1		855-305/060-101
	75 A	1 A	2.5 VA	1		855-301/075-201
	75 A	5 A	2.5 VA	1		855-305/075-201
	100 A	1 A	2.5 VA	1		855-301/100-201
	100 A	5 A	2.5 VA	1		855-305/100-201
	150 A	1 A	5 VA	1		855-301/150-501
	150 A	5 A	5 VA	1		855-305/150-501
	200 A	1 A	5 VA	1		855-301/200-501
	200 A	5 A	5 VA	1		855-305/200-501
	250 A	1 A	5 VA	1		855-301/250-501
	250 A	5 A	5 VA	1		855-305/250-501
	300 A	5 A	5 VA	1		855-305/300-501
	400 A	1 A	10 VA	1		855-301/400-1001
	400 A	5 A	10 VA	1		855-305/400-1001
	600 A	1 A	10 VA	1		855-301/600-1001
	600 A	5 A	10 VA	1		855-305/600-1001
	250 A	1 A	5 VA	1	導電銅排 1: 40 x 10 mm 導電銅排 2: 30 x 15 mm 圓形電纜：32 mm	855-401/250-501
	250 A	5 A	5 VA	1		855-405/250-501
	400 A	1 A	5 VA	1		855-401/400-501
	400 A	5 A	5 VA	1		855-405/400-501
	600 A	1 A	5 VA	1		855-401/600-501
	750 A	5 A	5 VA	1		855-405/750-501
	400 A	1 A	10 VA	1	導電銅排 1: 50 x 12 mm 導電銅排 2: 40 x 30 mm 圓形電纜：44 mm	855-501/400-1001
	400 A	5 A	10 VA	1		855-505/400-1001
	600 A	1 A	10 VA	1		855-501/600-1001
	600 A	5 A	10 VA	1		855-505/600-1001
	800 A	1 A	10 VA	1		855-501/800-1001
	800 A	5 A	10 VA	1		855-505/800-1001
	1000 A	1 A	10 VA	1		855-501/1000-1001
	1000 A	5 A	10 VA	1		855-505/1000-1001
	1500 A	5 A	5 VA	1	導電銅排 1: 63 x 10 mm 導電銅排 2: 50 x 30 mm 圓形電纜：44 mm	855-605/1500-501
	1500 A	1 A	5 VA	1		855-601/1500-501
	1000 A	1 A	10 VA	1	導電銅排 1: 80 x 10 mm 導電銅排 2: 60 x 30 mm 圓形電纜：55 mm	855-801/1000-1001
	2000 A	5 A	10 VA	1		855-805/2000-1001
	2000 A	1 A	10 VA	1		855-801/2000-1001
	2500 A	5 A	10 VA	1	導電銅排 1: 100 x 10 mm 導電銅排 2: 80 x 30 mm 圓形電纜：70 mm	855-1005/2500-1001
	2500 A	1 A	10 VA	1		855-1001/2500-1001
穿透式比流器；用於計費目的；帶有 CAGECLAMP® 連接						
	100 A	5 A	2.5 VA	0,5	導電銅排 1: 30 x 10 mm 導電銅排 2: 25 x 12 mm 導電銅排 3: 20 x 20 mm 圓形電纜：26 mm	855-305/100-209
	150 A	5 A	2.5 VA	0,5		855-305/150-209
	200 A	5 A	5 VA	0,5		855-305/200-509
	250 A	5 A	5 VA	0,5		855-305/250-509
	300 A	5 A	5 VA	0,5		855-305/300-509
	400 A	5 A	5 VA	0,5		855-305/400-509
	500 A	5 A	5 VA	0,5		855-305/500-509
	600 A	5 A	5 VA	0,5		855-305/600-509
	750 A	5 A	5 VA	0,5		855-305/750-509
	200 A	5 A	2.5 VA	0,5	導電銅排 1: 40 x 10 mm 導電銅排 2: 30 x 15 mm 圓形電纜：32 mm	855-405/200-209
	250 A	5 A	2.5 VA	0,5		855-405/250-209
	300 A	5 A	5 VA	0,5		855-405/300-509
	400 A	5 A	5 VA	0,5		855-405/400-509
	500 A	5 A	5 VA	0,5		855-405/500-509
	600 A	5 A	5 VA	0,5		855-405/600-509
	750 A	5 A	5 VA	0,5		855-405/750-509

附件		
圖示	說明	產品型號
	用於穿透式比流器的導軌固定底座（855-3xx/xxxx-xxxx 和 855-4xx/xxxx-xxxx）	855-9900
	帶有 CAGECLAMP® 連接的穿透式比流器快速安裝套件	855-9910

9

WAGO 鉗式比流器 - 855 系列

圖示	一次側 額定電流	二次側 額定電流	額定功率	精度等級	電纜長度	導線 截面積	可穿透的測量導線	產品型號
鉗式比流器								
	60 A	1 A	0.2 VA	3	3 m	0.5 mm²		855-3001/060-003
	75 A	1 A	0.2 VA	3	3 m	0.5 mm²		855-3001/075-003
	100 A	1 A	0.2 VA	3	3 m	0.5 mm²		855-3001/100-003
	125 A	1 A	0.2 VA	3	3 m	0.5 mm²		855-3001/125-003
	150 A	1 A	0.2 VA	3	3 m	0.5 mm²		855-3001/150-003
	200 A	1 A	0.2 VA	1	3 m	0.5 mm²		855-3001/200-001
	250 A	1 A	0.2 VA	1	3 m	0.5 mm²		855-3001/250-001
	100 A	1 A	0.2 VA	1	3 m	0.5 mm²	Ø 18 mm	855-4001/100-001
	125 A	1 A	0.2 VA	1	3 m	0.5 mm²		855-4001/125-001
	150 A	1 A	0.2 VA	1	3 m	0.5 mm²		855-4001/150-001
	150 A	5 A	1 VA	1	0.5 m	1.5 mm²		855-4005/150-101
	200 A	1 A	0.2 VA	0,5	3 m	0.5 mm²		855-4001/200-001
	200 A	5 A	1 VA	1	0.5 m	1.5 mm²		855-4005/200-101
	250 A	1 A	0.2 VA	0,5	3 m	0.5 mm²		855-4001/250-000
	250 A	5 A	1 VA	0,5	0.5 m	1.5 mm²		855-4005/250-100
	200 A	1 A	0.2 VA	1	3 m	0.5 mm²		855-4101/200-001
	250 A	1 A	0.2 VA	1	3 m	0.5 mm²		855-4101/250-001
	250 A	5 A	1 VA	1	0.5 m	1.5 mm²		855-4105/250-101
	300 A	1 A	0.2 VA	1	3 m	0.5 mm²		855-4101/300-101
	300 A	5 A	1 VA	1	0.5 m	1.5 mm²	Ø 28 mm	855-4105/300-101
	400 A	1 A	0.2 VA	1	3 m	0.5 mm²		855-4101/400-001
	400 A	5 A	1 VA	1	0.5 m	1.5 mm²		855-4105/400-101
	500 A	1 A	0.2 VA	0,5	3 m	0.5 mm²		855-4101/500-000
	500 A	5 A	1 VA	1	0.5 m	1.5 mm²		855-4105/500-101
	250 A	1 A	0.5 VA	1	5 m	0.5 mm²		855-5001/250-001
	300 A	1 A	0.5 VA	1	5 m	0.5 mm²		855-5001/300-001
	300 A	5 A	0.5 VA	1	3 m	1.5 mm²		855-5005/300-001
	400 A	1 A	0.5 VA	0,5	5 m	0.5 mm²		855-5001/400-000
	400 A	5 A	0.5 VA	1	3 m	1.5 mm²		855-5005/400-001
	500 A	1 A	0.5 VA	0,5	5 m	0.5 mm²		855-5001/500-000
	500 A	5 A	0.5 VA	1	3 m	1.5 mm²		855-5005/500-001
	600 A	1 A	0.5 VA	0,5	5 m	0.5 mm²	Ø 42 mm	855-5001/600-000
	600 A	5 A	0.5 VA	0,5	3 m	1.5 mm²		855-5005/600-000
	750 A	1 A	0.5 VA	0,5	5 m	0.5 mm²		855-5001/750-000
	750 A	5 A	0.5 VA	0,5	3 m	1.5 mm²		855-5005/750-000
	800 A	1 A	0.5 VA	0,5	5 m	0.5 mm²		855-5001/800-000
	800 A	5 A	0.5 VA	0,5	3 m	1.5 mm²		855-5005/800-000
	1000 A	1 A	0.5 VA	0,5	5 m	0.5 mm²		855-5001/1000-000
	1000 A	5 A	0.5 VA	0,5	3 m	1.5 mm²		855-5005/1000-000
	250 A	1 A	0.5 VA	1	5 m	0.5 mm²		855-5101/250-001
	300 A	1 A	0.5 VA	1	5 m	0.5 mm²		855-5101/300-001
	300 A	5 A	0.5 VA	1	3 m	1.5 mm²		855-5105/300-001
	400 A	1 A	0.5 VA	0,5	5 m	0.5 mm²		855-5101/400-000
	400 A	5 A	0.5 VA	1	3 m	1.5 mm²		855-5105/400-001
	500 A	1 A	0.5 VA	0,5	5 m	0.5 mm²		855-5101/500-000
	500 A	5 A	0.5 VA	1	3 m	1.5 mm²		855-5105/500-001
	600 A	1 A	0.5 VA	0,5	5 m	0.5 mm²	2 x Ø 42 mm	855-5101/600-000
	600 A	5 A	0.5 VA	0,5	3 m	1.5 mm²		855-5105/600-000
	750 A	1 A	0.5 VA	0,5	5 m	0.5 mm²		855-5101/750-000
	750 A	5 A	0.5 VA	0,5	3 m	1.5 mm²		855-5105/750-000
	800 A	1 A	0.5 VA	0,5	5 m	0.5 mm²		855-5101/800-000
	800 A	5 A	0.5 VA	0,5	3 m	1.5 mm²		855-5105/800-000
	1000 A	1 A	0.5 VA	0,5	5 m	0.5 mm²		855-5101/1000-000
	1000 A	5 A	0.5 VA	0,5	3 m	1.5 mm²		855-5105/1000-000






帶有 picoMAX® 插拔式連接器的 WAGO 穿透式比流器；WAGO 羅氏線圈 - 855 系列

圖示	一次側 額定電流	二次側 額定電流	額定 功率	精度等級	導線/電纜孔	產品型號
穿透式比流器；帶有 picoMAX® 插拔式連接器						
	35 A	1 A	0.2 VA	1	Ø 最大 7.5 mm	855-2701/035-001
	64 A	1 A	0.2 VA	1	Ø 最大 7.5 mm	855-2701/064-001

附件		
圖示	說明	產品型號
	軌道固定支架，用於穿透式比流器	855-9927



借助軌道固定支架將比流器卡入軌道



或者，將比流器直接插入斷路器上方以節省空間



單芯導線和帶歐式端子的細多芯導線可直接插入



按壓按鍵進行拆線

圖示	一次側 額定電流	二次側 額定電流	額定 功率	精度等級	導線/電纜孔	產品型號
穿透式比流器；帶有 picoMAX® 插拔式連接器						
	32 A	0.32 A	0.01 VA	0,5	Ø 最大 5 mm	855-1700/032-000



連續安裝比流器



將比流器直接插入斷路器上方以節省空間



單芯導線和帶歐式端子的細多芯導線可直接插入



按壓按鍵進行拆線

9

圖示	一次側額定電流	輸出信號	精度等級	測量導線的穿透	互感 M	電纜長度	產品型號
羅氏線圈							
	4000 A	22.5 mV/kA	0,5	Ø 70 mm	71.98 mH	1.5 m	855-9150/2000-701
	4000 A	22.5 mV/kA	0,5	Ø 70 mm	71.98 mH	4.5 m	855-9450/2000-701
	4000 A	22.5 mV/kA	0,5	Ø 125 mm	72.14 mH	1.5 m	855-9150/2000-1251
	4000 A	22.5 mV/kA	0,5	Ø 125 mm	72.14 mH	4.5 m	855-9450/2000-1251
	4000 A	22.5 mV/kA	0,5	Ø 175 mm	72.31 mH	1.5 m	855-9150/2000-1751
	4000 A	22.5 mV/kA	0,5	Ø 175 mm	72.31 mH	4.5 m	855-9450/2000-1751



卡栓連接器
堅固耐用



螺絲固定夾
快速簡便的安裝
帶有束線帶



卡栓密封
透過可密封的卡栓式連接提高安全性

WAGO 等電位插頭；
WAGO 電流及等電位插頭 - 855 系列

圖示	顏色	可穿透的測量導線	保險絲（電壓路徑）	安裝類型	產品型號
等電位插頭					
	黑色	Ø 3 … 5 mm	2 A; 450 V; F, 70 kA, 5 x 25 mm	絕緣壓穿連接 (IDC)	855-8001
	藍色	Ø 3 … 5 mm	-	絕緣壓穿連接 (IDC)	855-8002
	黑色	Ø 5 … 7 mm	2 A; 450 V; F, 70 kA, 5 x 25 mm	絕緣壓穿連接 (IDC)	855-8003
	藍色	Ø 5 … 7 mm	-	絕緣壓穿連接 (IDC)	855-8004


通過 IDC 連接在絕緣導線上安裝


整合式 SIBA 保險絲，可保護設備和導線

圖示	顏色	匯流排	保險絲（電壓路徑）	安裝類型	產品型號
等電位插頭					
	黑色		2 A; 450 V; F, 70 kA, 5 x 25 mm	M6 安裝	855-8006
	黑色		2 A; 450 V; F, 70 kA, 5 x 25 mm	M8 安裝	855-8008
	黑色	4 … 15 mm	2 A; 450 V; F, 70 kA, 5 x 25 mm	接線安裝	855-8015


安裝於匯流排；用六角扳手緊固


整合式 SIBA 保險絲（過載和短路保護）


Push-in CAGE CLAMP® 連接技術


多種標記選項，可清晰識別

圖示	一次側 額定電流	二次側 額定電流	額定功率	精度等級	保險絲（電壓路徑）	產品型號
電流及等電位插頭						
	150 A	1 A	0.2 VA	0.5	2 A; 450 V; F; 70 kA; 5 x 25 mm	855-501/150-000
	250 A	1 A	0.2 VA	0.5	2 A; 450 V; F; 70 kA; 5 x 25 mm	855-951/250-000
	350 A	1 A	0.2 VA	0.5	2 A; 450 V; F; 70 kA; 5 x 25 mm	855-1851/350-00


一次側導線的穿透


整合式保險絲


透過跨接器插孔安裝


用標記條標記

9

WAGO 系統布線 - 706 系列
相容於：Siemens; GE

Siemens S7-1500 PLC

	PLC			WAGO 介面電纜		WAGO 介面模組	
	PLC I/O 組裝			產品型號	數量	類型	數量
CPU	6ES7 511-1CK00-0AB0	16	DI	706-2500/305-XXXX	1	T16ES	1
		16	DO			T16S	1
		5	AI/2 AO	706-2500/600-XXXX	1	A8TSX	1
	6ES7 512-1CK00-0AB0	32	DI	706-2500/305-XXXX	1	T16ES	2
		32	DO	706-2500/305-XXXX	1	T16S	2
		5	AI/2 AO	706-2500/600-XXXX	1	A8TSX	1
DI	6ES7 521-1BH00-0AA0	16	DI	706-2500/300-XXXX	1	T16ES	1
	6ES7 521-1BH10-0AA0	16	DI	706-2500/304-XXXX	1	T16ES	1
	6ES7 521-1BH50-0AA0	16	DI	706-2500/300-XXXX	1	704-2224	1
	6ES7 521-1BL00-0AB0	32	DI	706-2500/301-XXXX	1	T16ES	2
	6ES7 521-1BL10-0AA0	32	DI	706-2500/303-XXXX	1	T16ES	2
	6ES7 521-1FH00-0AA0	16	DI	706-2500/102-XXXX	1	T16ESHT	1
	6ES7 521-7EH00-0AB0	16	DI	706-2500/302-XXXX	1	T16ESHT	1
DO	6ES7 522-1BF00-0AB0	8	DO	706-2500/201-XXXX	1	T8(E)S	1
	6ES7 522-1BH00-0AB0	16	DO	706-2500/300-XXXX	1	T16(E)S	1
	6ES7 522-1BH01-0AB0	16	DO	706-2500/300-XXXX	1	T16(E)S	1
	6ES7 522-1BH10-0AA0	16	DO	706-2500/304-XXXX	1	T16(E)S	1
	6ES7 522-1BL00-0AB0	32	DO	706-2500/301-XXXX	1	T16(E)S	2
	6ES7 522-1BL01-0AB0	32	DO	706-2500/301-XXXX	1	T16(E)S	2
	6ES7 522-1BL10-0AA0	32	DO	706-2500/303-XXXX	1	T16(E)S	2
	6ES7 522-5EH00-0AB0	16	DO	706-2500/302-XXXX	1	T16ESHT	1
	6ES7 522-5FF00-0AB0	8	DO	706-2500/204-XXXX	1	T16ESHT	1
	6ES7 522-5FH00-0AB0	16	DO	706-2500/202-XXXX	1	T16ESHT	1
	6ES7 522-5HF00-0AB0	8	DO	706-2500/204-XXXX	1	T16ESHT	1
	6ES7 522-5HH00-0AB0	16	DO	706-2500/202-XXXX	1	T16ESHT	1
DI/DO	6ES7 523-1BL00-0AA0	16	DI	706-2500/303-XXXX	1	T16ES	1
		16	DO			T16S	1
AI	6ES7 531-7NF10-0AB0	8	AI	706-2500/400-XXXX	1	A8ES	1
	6ES7 531-7NF10-0AB0	8	AI	706-2500/401-XXXX	1	A8ES	1
	6ES7 531-7NF00-0AB0	8	AI	706-2500/400-XXXX	1	A8ES	1
	6ES7 531-7NF00-0AB0	8	AI	706-2500/401-XXXX	1	A8ES	1
	6ES7 531-7KF00-0AB0	8	AI	706-2500/400-XXXX	1	A8ES	1
	6ES7 531-7KF00-0AB0	8	AI	706-2500/401-XXXX	1	A8ES	1
	6ES7 531-7KF00-0AB0	8	AI	706-2500/405-XXXX	1	A8ES	1
	6ES7 531-7QD00-0AB0	4	AI	706-2500/402-XXXX	1	A4ES	1
	6ES7 531-7QD00-0AB0	4	AI	706-2500/403-XXXX	1	A4ES	1
AO	6ES7 532-5HD00-0AB0	4	AO	706-2500/500-XXXX	1	A4ES	1
	6ES7 532-5HD00-0AB0	4	AO	706-2500/501-XXXX	1	A4ES	1
	6ES7 532-5HF00-0AB0	8	AO	706-2500/502-XXXX	1	A8ES	1
	6ES7 532-5HF00-0AB0	8	AO	706-2500/503-XXXX	1	A8ES	1
	6ES7 532-5ND00-0AB0	4	AO	706-2500/500-XXXX	1	A4ES	1
	6ES7 532-5ND00-0AB0	4	AO	706-2500/501-XXXX	1	A4ES	1
AI/AO	6ES7 534-7QE00-0AB0	4 AI + 2 AO		706-2500/601-XXXX	1	A8ES	1
	6ES7 534-7QE00-0AB0	4 AI + 2 AO		706-2500/602-XXXX	1	A8ES	1
	6ES7 534-7QE00-0AB0	4 AI + 2 AO		706-2500/603-XXXX	1	A8ES	1
安全	6ES7 526-1BH00-0AB0	16	DI	706-2500/103-XXXX	1	T16ES	1
	6ES7 526-2BF00-0AB0	8	DO	706-2500/205-XXXX	1	T16ES	1

Siemens S7-400 PLC

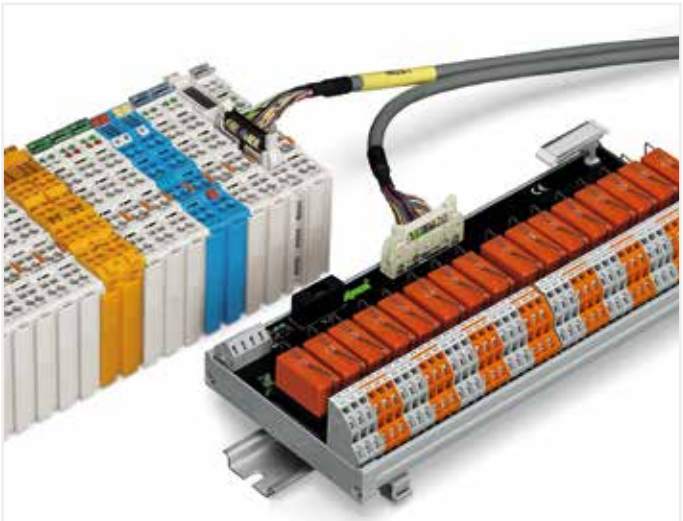
	PLC			WAGO 介面電纜		WAGO 介面模組	
	PLC I/O 組裝			產品型號	數量	類型	數量
DI	6ES7 421-1BL01-0AA0	32	DI	706-2400/300-XXXX	1	T16ES	2
	6ES7 421-7BH01-0AB0	16	DI	706-2400/100-XXXX	1	T16ES	2
DO	6ES7 422-1BL00-0AA0	32	DO	706-2400/300-XXXX	1	T16(E)S	2
	6ES7 422-1FF00-0AA0	8	DO	706-2400/201-XXXX	1	T8ESHT	1
	6ES7 422-1HH00-0AA0	16	DO	706-2400/202-XXXX	1	T16ESHT	2
	6ES7 422-7BL00-0AB0	32	DO	706-2400/300-XXXX	1	T16ES	2
AI	6ES7 431-1KF00-0AB0	8I	AI	706-2400/404-XXXX	1	A8ES	1
	6ES7 431-1KF00-0AB0	8	AI	706-2400/405-XXXX	1	A8ES	1
	6ES7 431-1KF10-0AB0	8	AI	706-2400/401-XXXX	1	A8ES	1
	6ES7 431-1KF20-0AB0	8	AI	706-2400/401-XXXX	1	A8ES	1
	6ES7 431-7KF00-0AB0	8	AI	706-2400/402-XXXX	1	A8ES	1
	6ES7 431-7KF00-0AB0	8	AI	706-2400/403-XXXX	1	A8ES	1
AO	6ES7 432-1HF00-0AB0	8	AO	706-2400/500-XXXX	1	A8ES	1
	6ES7 432-1HF00-0AB0	8	AO	706-2400/501-XXXX	1	A8ES	1

GE Fanuc 90-30/ALSPA 80-35 PLC

	PLC			WAGO 介面電纜		WAGO 介面模組	
	PLC I/O 組裝			產品型號	數量	類型	數量
DI	IC693 MDL230	8	DI	706-5030/301-XXXX	1	T8ESHT	2
	IC693 MDL231	8	DI	706-5030/301-XXXX	1	T8ESHT	2
	IC693 MDL240	16	DI	706-5030/100-XXXX	1	T16ESHT	1
	IC693 MDL241	16	DI	706-5030/101-XXXX	1	T16ES	1
	IC693 MDL632	8	DI	706-5030/302-XXXX	1	T8ESHT	1
	IC693 MDL634	8	DI	706-5030/303-XXXX	1	T8ES	1
	IC693 MDL640	16	DI	706-5030/101-XXXX	1	T16ES	1
	IC693 MDL643	16	DI	706-5030/101-XXXX	1	T16ES	1
	IC693 MDL645	16	DI	706-5030/101-XXXX	1	T16ES	1
	IC693 MDL646	16	DI	706-5030/101-XXXX	1	T16ES	1
	IC693 MDL655	32	DI	706-5030/300-XXXX	2	T16ES	2
DO	IC693 MDL310	12	DO	706-5030/200-XXXX	1	T16ESHT	1
	IC693 MDL330	8	DO	706-5030/302-XXXX	1	T8ESHT	1
	IC693 MDL340	16	DO	706-5030/200-XXXX	1	T16ESHT	1
	IC693 MDL390	5	DO	706-5030/203-XXXX	1	T16ESHT	1
	IC693 MDL730	8	DO	706-5030/201-XXXX	1	T8(E)S	1
	IC693 MDL732	8	DO	706-5030/303-XXXX	1	T8(E)S	1
	IC693 MDL734	6	DO	706-5030/204-XXXX	1	T16ESHT	1
	IC693 MDL740	16	DO	706-5030/202-XXXX	1	T16(E)S	1
	IC693 MDL742	16	DO	706-5030/202-XXXX	1	T16(E)S	1
	IC693 MDL753	32	DO	706-5030/300-XXXX	2	T16(E)S	2
	IC693 MDL930	8	DO	706-5030/301-XXXX	1	T8ESHT	2
DI/DO	IC693 MAR590	8	DI	706-5030/301-XXXX	1	T8ESHT	1
		8	DO			T8ESHT	1
	IC693 MDR390	8	DI	706-5030/301-XXXX	1	T8ESHT	1
		8	DO			T8ESHT	1
AI	IC693 ALG220	4	AI	706-5030/400-XXXX	1	A4ES	1
	IC693 ALG221	4	AI	706-5030/400-XXXX	1	A4ES	1
	IC693 ALG222	16	AI	706-5030/402-XXXX	1	A8ES	2
	IC693 ALG223	16	AI	706-5030/402-XXXX	1	A8ES	2
AO	IC693 ALG392	8	AO	706-5030/500-XXXX	1	A8ES	1
	IC693 ALG392	8	AO	706-5030/501-XXXX	1	A8ES	1

GE Fanuc RX3i PLC

	PLC			WAGO 介面電纜		WAGO 介面模組	
	PLC I/O 組裝			產品型號	數量	類型	數量
DI	IC694 MDL655	32	DI	706-5030/300-XXXX	2	T16ES	2
DO	IC694 MDL753	32	DO	706-5030/300-XXXX	2	T16(E)S	2
AI	IC694 ALG223	8	AI	706-5030/402-XXXX	1	A8ES	2
AO	IC694 ALG392	8	AO	706-5030/500-XXXX	1	A8ES	1
	IC694 ALG392	8	AO	706-5030/501-XXXX	1	A8ES	1



根據要求，用於 Siemens S7-300，Schneider Twido 和 Schneider TSX 37 的系統電纜

10

WAGO 系統布線 - 706 系列
相容於：Schneider

Schneider Modicon M221/M241/M251 (TM3) PLC

PLC				WAGO 介面電纜		WAGO 介面模組	
	PLC I/O 組裝			產品型號	數量	類型	數量
DI	TM3 DI8A	8	DI	706-3033/102-XXXX	1	T8ESHT	1
	TM3 DI8(G)	8	DI	706-3033/103-XXXX	1	T8ES	1
	TM3 DI16(G)	16	DI	706-3033/104-XXXX	1	T16ES	1
	TM3 DI16K	16	DI	706-3033/100-XXXX	1	T16ES	1
	TM3 DI32K	32	DI	706-3033/100-XXXX	2	T16ES	2
DO	TM3 DQ8T(G)	8	DO	706-3033/202-XXXX	1	T8(E)S	1
	TM3 DQ16T(G)	16	DO	706-3033/203-XXXX	1	T16(E)S	1
	TM3 DQ16TK	16	DO	706-3033/200-XXXX	1	T16(E)S	1
	TM3 DQ32TK	32	DO	706-3033/200-XXXX	2	T16(E)S	2
AI	TM3 AI2H(G)	2	AI	706-3033/400-XXXX	1	A4ES	1
	TM3 AI4(G)	4	AI	706-3033/401-XXXX	1	A4ES	1
	TM3 TI4(G)	4	AI	706-3033/401-XXXX	1	A4ES	1
	TM3 AI8(G)	8	AI	706-3033/402-XXXX	1	A8ES	1
	TM3 TI8T(G)	8	AI	706-3033/402-XXXX	1	A8ES	1
AO	TM3 AQ2(G)	2	AO	706-3033/500-XXXX	1	A4ES	1
	TM3 AQ4(G)	4	AO	706-3033/501-XXXX	1	A4ES	1
AI/AO	TM3 AM6(G)	4 AI / 2 AO		706-3033/600-XXXX	1	A8ES	1
	TM3 TM3(G)	2 AI / 1 AO		706-3033/601-XXXX	1	A4ES	1

Schneider TSX 57 (Premium) PLC

PLC				WAGO 介面電纜		WAGO 介面模組	
	PLC I/O 組裝			產品型號	數量	類型	數量
DI	TSX DEY 08D2	8	DI	706-3057/301-XXXX	1	T8ES	1
	TSX DEY 16A2	16	DI	706-3057/100-XXXX	1	T16ESHT	1
	TSX DEY 16A3	16	DI	706-3057/100-XXXX	1	T16ESHT	1
	TSX DEY 16A4	16	DI	706-3057/100-XXXX	1	T16ESHT	1
	TSX DEY 16A5	16	DI	706-3057/100-XXXX	1	T16ESHT	1
	TSX DEY 16D2	16	DI	706-3057/302-XXXX	1	T16ES	1
	TSX DEY 16D3	16	DI	706-3057/100-XXXX	1	T16ESHT	1
	TSX DEY 16FK	16	DI	706-3057/300-XXXX	1	T16ES	1
	TSX DEY 32D2K	32	DI	706-3057/300-XXXX	2	T16ES	2
	TSX DEY 64D2K	64	DI	706-3057/300-XXXX	4	T16ES	4
DO	TSX DSY 08R4	8	DO	706-3057/204-XXXX	1	T16ESHT	1
	TSX DSY 08R5	8	DO	706-3057/201-XXXX	1	T16ESHT	1
	TSX DSY 08R5A	8	DO	706-3057/204-XXXX	1	T16ESHT	1
	TSX DSY 08S5	8	DO	706-3057/202-XXXX	1	T8ESHT	1
	TSX DSY 08T2	8	DO	706-3057/301-XXXX	1	T8(E)S	1
	TSX DSY 08T22	8	DO	706-3057/203-XXXX	1	T8ESHT	1
	TSX DSY 08T31	8	DO	706-3057/203-XXXX	1	T8ESHT	1
	TSX DSY 16R5	16	DO	706-3057/201-XXXX	1	T16ESHT	1
	TSX DSY 16S4	16	DO	706-3057/201-XXXX	1	T16ESHT	1
	TSX DSY 16S5	16	DO	706-3057/201-XXXX	1	T16ESHT	1
	TSX DSY 16T2	16	DO	706-3057/302-XXXX	1	T16(E)S	1
	TSX DSY 32T2K	32	DO	706-3057/300-XXXX	2	T16(E)S	2
	TSX DSY 64T2K	64	DO	706-3057/300-XXXX	4	T16(E)S	4
DI/DO	TSX DMY 28FK	16	DI	706-3057/300-XXXX	1	T16ES	1
		12	DO	706-3057/200-XXXX	1	T16(E)S	1
	TSX DMY 28RFK	16	DI	706-3057/300-XXXX	1	T16ES	1
		12	DO	706-3057/200-XXXX	1	T16(E)S	1
AI	TSX AEY 414	4	AI	706-3057/601-XXXX	1	A4ES	1
	TSX AEY 414	4	AI	706-3057/400-XXXX	1	A8ES	1
	TSX AEY 420	4	AI	706-3057/600-XXXX	1	A8TSX	1
	TSX AEY 800	8	AI	706-3057/600-XXXX	1	A8TSX	1
	TSX AEY 810	8	AI	706-3057/600-XXXX	1	A8TSX	1
	TSX AEY 1600	16	AI	706-3057/600-XXXX	2	A8TSX	2
AO	TSX ASY 410	4	AO	706-3057/601-XXXX	1	A4ES	1
	TSX ASY 410	4	AO	706-3057/500-XXXX	1	A4ES	1
	TSX ASY 800	8	AO	706-3057/600-XXXX	1	A8TSX	1

Schneider Quantum PLC

PLC				WAGO 介面電纜		WAGO 介面模組	
	PLC I/O 組裝			產品型號	數量	類型	數量
DI	140 DAI 340 00	16	DI	706-3140/300-XXXX	1	T16ESHT	2
	140 DAI 353 00	32	DI	706-3140/300-XXXX	1	T16ESHT	2
	140 DAI 440 00	16	DI	706-3140/300-XXXX	1	T16ESHT	2
	140 DAI 453 00	32	DI	706-3140/300-XXXX	1	T16ESHT	2
	140 DAI 540 00	16	DI	706-3140/300-XXXX	1	T16ESHT	2
	140 DAI 543 00	16	DI	706-3140/300-XXXX	1	T16ESHT	2
	140 DAI 553 00	32	DI	706-3140/300-XXXX	1	T16ESHT	2
	140 DAI 740 00	16	DI	706-3140/300-XXXX	1	T16ESHT	2
	140 DAI 753 00	32	DI	706-3140/300-XXXX	1	T16ESHT	2
	140 DDI 353 00	32	DI	706-3140/301-XXXX	1	T16ES	2
	140 DDI 364 00	96	DI	706-3057/300-XXXX	6	T16ES	6
	140 DSI 353 00	32	DI	706-3140/301-XXXX	1	T16ES	2
DO	140 DAO 840 00	16	DO	706-3140/300-XXXX	1	T16ESHT	2
	140 DAO 840 10	16	DO	706-3140/300-XXXX	1	T16ESHT	2
	140 DDO 353 00	32	DO	706-3140/301-XXXX	1	T16(E)S	2
	140 DDO 353 01	32	DO	706-3140/301-XXXX	1	T16(E)S	2
	140 DDO 364 00	96	DO	706-3057/300-XXXX	6	T16(E)S	6
	140 DRA 840 00	16	DO	706-3140/300-XXXX	1	T16ESHT	2
	140 DVO 853 00	32	DO	706-3140/301-XXXX	1	T16(E)S	2
DI/DO	140 DDM 390 00	16	DI	706-3140/302-XXXX	1	T16ES	1
		8	DO			T8(E)S	1
AI	140 ACI 030 00	8	AI	706-3140/400-XXXX	1	A8ES	1
	140 ACI 030 00	8	AI	706-3140/401-XXXX	1	A8ES	1
	140 ACI 040 00	16	AI	706-3140/402-XXXX	1	A8ES	2
	140 ARI 030 10	8	AI	706-3140/402-XXXX	1	A8ES	2
	140 AVI 030 00	8	AI	706-3140/400-XXXX	1	A8ES	1
	140 AVI 030 00	8	AI	706-3140/401-XXXX	1	A8ES	1
AO	140 ACO 020 00	4	AO	706-3140/500-XXXX	1	A4ES	1
	140 ACO 130 00	8	AO	706-3140/501-XXXX	1	A8ES	1

Schneider M340/M580 PLC

PLC				WAGO 介面電纜		WAGO 介面模組	
	PLC I/O 組裝			產品型號	數量	類型	數量
DI	BMX DAI 1602	16	DI	706-3340/300-XXXX	1	T16ESHT	1
	BMX DAI 1603	16	DI	706-3340/300-XXXX	1	T16ESHT	1
	BMX DAI 1604	16	DI	706-3340/300-XXXX	1	T16ESHT	1
	BMX DDI 1602	16	DI	706-3340/301-XXXX	1	T16ES	1
	BMX DDI 1603	16	DI	706-3340/300-XXXX	1	T16ESHT	1
	BMX DDI 3202K	32	DI	706-3340/302-XXXX	1	T16ES	2
	BMX DDI 6402K	64	DI	706-3340/302-XXXX	2	T16ES	4
DO	BMX DAO 1605	16	DO	706-3340/200-XXXX	1	T16ESHT	1
	BMX DDO 1602	16	DO	706-3340/301-XXXX	1	T16(E)S	1
	BMX DDO 3202K	32	DO	706-3340/302-XXXX	1	T16(E)S	2
	BMX DDO 6402K	64	DO	706-3340/302-XXXX	2	T16(E)S	4
	BMX DRA 0805	8	DO	706-3340/300-XXXX	1	T16ESHT	1
	BMX DRA 1605	16	DO	706-3340/201-XXXX	1	T16ESHT	1
DI/DO	BMX DDM 16022	8	DI	706-3340/303-XXXX	1	T8ES	1
		8	DO			T8S	1
	BMX DDM 16025	8	DI	706-3340/304-XXXX	1	T8ES	1
		8	DO			T8ESHT	1
	BMX DDM 3202K	16	DI	706-3340/302-XXXX	1	T16ES	1
		16	DO			T16S	1
AI	BMX AMI 0410	4	AI	706-3340/400-XXXX	1	A4ES	1
	BMX AMI 0410	4	AI	706-3340/401-XXXX	1	A4ES	1
	BMX ART 0414	4	AI	706-3340/402-XXXX	1	A8ES	1
	BMX ART 0814	8	AI	706-3340/402-XXXX	2	A8ES	2
	BMX AMI 0800	8	AI	706-3340/403-XXXX	1	A8ES	1
	BMX AMI 0800	8	AI	706-3340/404-XXXX	1	A8ES	1
	BMX AMI 0810	8	AI	706-3340/403-XXXX	1	A8ES	1
	BMX AMI 0810	8	AI	706-3340/404-XXXX	1	A8ES	1
AO	BMX AMM 0600	4	AI+2 AO	706-3340/500-XXXX	1	A8ES	1
	BMX AMM 0600	4	AI+2 AO	706-3340/501-XXXX	1	A8ES	1
	BMX AMO 0210	2	AO	706-3340/502-XXXX	1	A4ES	1
	BMX AMO 0410	4	AO	706-3340/401-XXXX	1	A4ES	1
	BMX AMO 0802	8	AO	706-3340/504-XXXX	1	A8ES	1

WAGO 系統布線 - 706 系列
相容於：WAGO; Omron; Rockwell

WAGO I/O System 753 PLC

PLC				WAGO 介面電纜		WAGO 介面模組	
	PLC I/O 組裝			產品型號	數量	類型	數量
DI	753-430 (x1)	8	DI	706-7753/300-XXXX	1	T8ES	1
DI	753-430 (x2)	16	DI	706-7753/301-XXXX	1	T16ES	1
DI	753-431 (x1)	8	DI	706-7753/300-XXXX	1	T8ES	1
DI	753-431 (x2)	16	DI	706-7753/301-XXXX	1	T16ES	1
DO	753-530 (x1)	8	DO	706-7753/300-XXXX	1	T8(E)S	1
DO	753-530 (x2)	16	DO	706-7753/301-XXXX	1	T16(E)S	1
AI	753-453 (x1)	4	AI	706-7753/602-XXXX	1	A4ES	1
AI	753-453 (x2)	8	AI	706-7753/601-XXXX	1	A8ES	1
AI	753-455 (x1)	4	AI	706-7753/602-XXXX	1	A4ES	1
AI	753-455 (x2)	8	AI	706-7753/601-XXXX	1	A8ES	1
AI	753-457 (x1)	4	AI	706-7753/602-XXXX	1	A4ES	1
AI	753-457 (x2)	8	AI	706-7753/601-XXXX	1	A8ES	1
AI	753-459 (x1)	4	AI	706-7753/602-XXXX	1	A4ES	1
AI	753-459 (x2)	8	AI	706-7753/601-XXXX	1	A8ES	1
AO	753-553 (x1)	4	AO	706-7753/602-XXXX	1	A4ES	1
AO	753-553 (x2)	8	AO	706-7753/601-XXXX	1	A8ES	1
AO	753-555 (x1)	4	AO	706-7753/602-XXXX	1	A4ES	1
AO	753-555 (x2)	8	AO	706-7753/601-XXXX	1	A8ES	1
AO	753-557 (x1)	4	AO	706-7753/602-XXXX	1	A4ES	1
AO	753-557 (x2)	8	AO	706-7753/601-XXXX	1	A8ES	1
AO	753-559 (x1)	4	AO	706-7753/602-XXXX	1	A4ES	1
AO	753-559 (x2)	8	AO	706-7753/601-XXXX	1	A8ES	1

WAGO I/O System 750 PLC

PLC				WAGO 介面電纜		WAGO 介面模組	
	PLC I/O 組裝			產品型號	數量	類型	數量
DI	750-1400	16	DI	706-3057/300-XXXX	1	T16ES	1
DO	750-1500	16	DO	706-3057/300-XXXX	1	T16(E)S	1
DI/DO	750-1502	8	DI	706-7753/302-XXXX	1	T8ES	1
DI/DO		8	DO			T8(E)S	1
DI/DO	750-1502	8	DI	706-3057/300-XXXX	1	T16ES	1
DI/DO		8	DO				

Omron CJ1 PLC

PLC				WAGO 介面電纜		WAGO 介面模組	
	PLC I/O 組裝			產品型號	數量	類型	數量
DI	CJ1W-ID201	8	DI	706-100/310-XXXX	1	T8ES	1
DI	CJ1W-ID211	16	DI	706-100/320-XXXX	1	T16ES	1
DI	CJ1W-ID231	32	DI	706-6001/100-XXXX	1	T16ES	2
DI	CJ1W-ID232	32	DI	706-6001/300-XXXX	1	T16ES	2
DI	CJ1W-ID261	64	DI	706-6001/100-XXXX	2	T16ES	4
DI	CJ1W-ID262	64	DI	706-6001/300-XXXX	2	T16ES	4
DI	CJ1W-IDP01	16	DI	706-100/320-XXXX	1	T16ES	1
DI	CJ1W-INT01	16	DI	706-100/320-XXXX	1	T16ES	1
DO	CJ1W-OD204	8	DO	706-100/310-XXXX	1	T8(E)S	1
DO	CJ1W-OD212	16	DO	706-100/320-XXXX	1	T16(E)S	1
DO	CJ1W-OD232	32	DO	706-6001/300-XXXX	1	T16(E)S	2
DO	CJ1W-OD262	64	DO	706-6001/300-XXXX	2	T16(E)S	4
DI/DO	CJ1W-MD232	16	DI	706-6001/301-XXXX	1	T16ES	1
DI/DO		16	DO			T16S	1

Rockwell Compact Logix (1769) PLC

PLC				WAGO 介面電纜		WAGO 介面模組	
	PLC I/O 組裝			產品型號	數量	類型	數量
DI	1769 - IA16	16	DI	706-4769/300-XXXX	1	T16ESHT	1
DI	1769 - IM12	12	DI	706-4769/300-XXXX	1	T16ESHT	1
DI	1769 - IQ16	16	DI	706-4769/100-XXXX	1	T16ES	1
DI	1769 - IQ16F	16	DI	706-4769/100-XXXX	1	T16ES	1
DI	1769 - IQ32	32	DI	706-4769/102-XXXX	1	T16ES	2
DI	1769 - IQ32T	32	DI	706-4769/101-XXXX	1	T16ES	2
DO	1769 - OA8	8	DO	706-4769/201-XXXX	1	T8ESHT	1
DO	1769 - OA16	16	DO	706-4769/200-XXXX	1	T16ESHT	1
DO	1769 - OB8	8	DO	706-4769/202-XXXX	1	T8(E)S	1
DO	1769 - OB16	16	DO	706-4769/203-XXXX	1	T16(E)S	1
DO	1769 - OB16P	16	DO	706-4769/203-XXXX	1	T16(E)S	1
DO	1769 - OB32	32	DO	706-4769/204-XXXX	1	T16(E)S	2
DO	1769 - OB32T	32	DO	706-4769/301-XXXX	1	T16(E)S	2
DO	1769 - OW8	8	DO	706-4769/201-XXXX	1	T8ESHT	1
DO	1769 - OW8I	8	DO	706-4769/300-XXXX	1	T16ESHT	1
DO	1769 - OW16	16	DO	706-4769/200-XXXX	1	T16ESHT	1
DI/DO	1769 - IQ6XOW4	6	DI	706-4769/0302-XXXX	1	T16ESHT	1
DI/DO		4	DO				
AI	1769 - IF4	4	AI	706-4769/400-XXXX	1	A4ES	1
AI	1769 - IF4	4	AI	706-4769/401-XXXX	1	A4ES	1
AI	1769 - IF4I	4	AI	706-4769/402-XXXX	1	A4ES	1
AI	1769 - IF4I	4	AI	706-4769/403-XXXX	1	A4ES	1
AI	1769 - IF8	8	AI	706-4769/405-XXXX	1	A4ES	2
AI	1769 - IF8	8	AI	706-4769/406-XXXX	1	A4ES	2
AI	1769 - IR6	6	AI	706-4769/404-XXXX	1	A8ES	2
AI	1769 - IF4XOF2 (F)	4	AI+ 2 AO	706-4769/600-XXXX	1	A8ES	1
AI	1769 - IF4XOF2 (F)	4	AI+ 2 AO	706-4769/601-XXXX	1	A8ES	1
AI	1769 - IF16C	16	AI	706-4769/408-XXXX	1	A8ES	2
AO	1769 - OF2	2	AO	706-4769/500-XXXX	1	A4ES	1
AO	1769 - OF4	4	AO	706-4769/503-XXXX	1	A4ES	1
AO	1769 - OF4	4	AO	706-4769/504-XXXX	1	A4ES	1
AO	1769 - OF4CI	4	AO	706-4769/501-XXXX	1	A4ES	1
AO	1769 - OF4VI	4	AO	706-4769/501-XXXX	1	A4ES	1
AO	1769 - OF8V	8	AO	706-4769/502-XXXX	1	A8ES	1
AO	1769 - OF8C	8	AO	706-4769/502-XXXX	1	A8ES	1

Rockwell Control Logix (1756) PLC

PLC				WAGO 介面電纜		WAGO 介面模組	
	PLC I/O 組裝			產品型號	數量	類型	數量
DI	1756 - IA16I	16	DI	706-4756/302-XXXX	1	T16ESHT	2
DI	1756 - IB16I	16	DI	706-4756/301-XXXX	1	T16ES	2
DI	1756 - IB16ISOE	16	DI	706-4756/301-XXXX	1	T16ES	2
DI	1756 - IB32	32	DI	706-4756/102-XXXX	1	T16ES	2
DI	1756 - IH16I	16	DI	706-4756/302-XXXX	1	T16ESHT	2
DI	1756 - IH16ISOE	16	DI	706-4756/ 302-XXXX	1	T16ESHT	2
DI	1756 - IM16I	16	DI	706-4756/302-XXXX	1	T16ESHT	2
DO	1756 - OA16I	16	DO	706-4756/302-XXXX	1	T16ESHT	2
DO	1756 - OB16E	16	DO	706-4756/203-XXXX	1	T16(E)S	1
DO	1756 - OB16I	16	DO	706-4756/301-XXXX	1	T16ES	2
DO	1756 - OB16IS	16	DO	706-4756/301-XXXX	1	T16ES	2
DO	1756 - OB32	32	DO	706-4756/207-XXXX	1	T16(E)S	2
DO	1756 - OC8	8	DO	706-4756/202-XXXX	1	T8ESHT	1
DO	1756 - OH8I	8	DO	706-4756/302-XXXX	1	T16ESHT	2
DO	1756 - OW16I	16	DO	706-4756/302-XXXX	1	T16ESHT	2
DO	1756 - OX8I	8	DO	706-4756/302-XXXX	1	T16ESHT	2
AI	1756 - IF6CIS	6	AI	706-4756/411-XXXX	1	A8ES	1
AI	1756 - IF6CIS	6	AI	706-4756/412-XXXX	1	A8ES	1
AI	1756 - IF6I	6	AI	706-4756/408-XXXX	1	A8ES	1
AI	1756 - IF6I	6	AI	706-4756/409-XXXX	1	A8ES	1
AI	1756 - IF8	8	AI	706-4756/402-XXXX	1	A8ES	1
AI	1756 - IF8	8	AI	706-4756/403-XXXX	1	A8ES	1
AI	1756 - IF8H	8	AI	706-4756/404-XXXX	1	A8ES	1
AI	1756 - IF8H	8	AI	706-4756/405-XXXX	1	A8ES	1
AI	1756 - IF16	16	AI	706-4756/406-XXXX	1	A8ES	2
AI	1756 - IF16	16	AI	706-4756/407-XXXX	1	A8ES	2
AI	1756 - IR6I	16	AI	706-4756/410-XXXX	1	A8ES	2
AO	1756 - OF4	4	AO	706-4756/500-XXXX	1	A4ES	1
AO	1756 - OF4	4	AO	706-4756/501-XXXX	1	A4ES	1
AO	1756 - OF6CI	6	AO	706-4756/502-XXXX	1	A8ES	1
AO	1756 - OF6VI	6	AO	706-4756/502-XXXX	1	A8ES	1
AO	1756 - OF8	8	AO	706-4756/503-XXXX	1	A8ES	1
AO	1756 - OF8	8	AO	706-4756/504-XXXX	1	A8ES	1
AO	1756 - OF8H	8	AO	706-4756/503-XXXX	1	A8ES	1
AO	1756 - OF8H	8	AO	706-4756/504-XXXX	1	A8ES	1

WAGO 系統佈線 - 289/704/706 系列
介面模組

WAGO 介面模組

類型		說明	尺寸 mm (W x H x D)	產品型號
DI/DO	T8ES	10 極；不帶電源	35 x 48 x 85	289-611
		10 極；帶有 LED；3 線式	56 x 63 x 85	704-2003
	T8ESHT	12 極（MCS）；不帶 LED；2 線式；最高 250 V		704-3003
	T8S	10 極；帶有 LED；電氣隔離：5 A 繼電器	70 x 65 x 105	704-5003
		10 極；帶有 LED；電氣隔離：5 A 繼電器；手動操作	75 x 65 x 105	704-5013
	T16ES	20 極；不帶電源	47 x 62 x 85	289-614
		20 極；帶有 LED；1 線式	55 x 50 x 85	704-2004
		20 極；帶有 LED；1 線式；通道隔離		704-2014
		20 極；帶有 LED；2 線式	85 x 50 x 85	704-2024
		20 極；帶有 LED；2 線式；通道保險絲		704-2034
		20 極；帶有 LED；2 線式；通道隔離	99 x 50 x 85	704-2044
		20 極；帶有 LED；3 線式	85 x 63 x 85	704-2054
		20 極；帶有 LED；3 線式；通道隔離		704-2064
		20 極；帶有 LED；2 線式；0 V /通道隔離		704-2074
		20 極；不帶 LED；2 線式		704-2224
	T16ESHT	2 x 10 極 (MCS)；不帶 LED；2 線式；最大 250 V		704-3004
	T16S	20 極；帶有 LED；電氣隔離：5 A 繼電器	180 x 50 x 105	704-5004
		20 極；帶有 LED；電氣隔離：5 A 繼電器	111 x 65 x 105	704-5024
		20 極；帶有 LED；電氣隔離：5 A 繼電器；通道保險絲	247 x 55 x 105	704-5034
		20 極；帶有 LED；電氣隔離：5 A 繼電器；手動操作	121 x 65 x 105	704-5044
		20 極；帶有 LED；電氣隔離：5 A 繼電器；0 V 隔離；通道保險絲	240 x 55 x 105	704-5054
		20 極；帶有 LED；電氣隔離：5 A 繼電器 (2 u)	247 x 50 x 105	704-5064
		20 極；帶有 LED；電氣隔離：5 A 繼電器 (1 a)；0 V /通道隔離；通道保險絲	240 x 55 x 105	704-5074
AI/AO	A4ES	15 極 D-sub; 2 線式和 4 線式	66 x 50 x 105	704-8002
		15 極 D-sub; 2 線式和4 線式；隔離		704-8012
	A8ES	25 極 D-sub; 2 線式和 4 線式		704-8003
		25 極 D-sub; 2 線式和4 線式；隔離	92 x 50 x 105	704-8013
	A8TSX	25 極 D-sub；電流和電壓信號		704-8023

WAGO 介面電纜（示例）



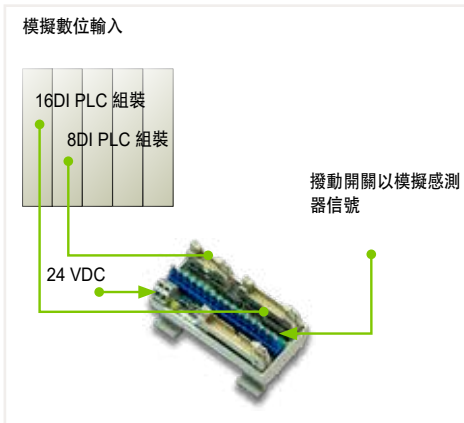
用於 Siemens | 用於 Rockwell | 用於 WAGO | 用於 Schneider

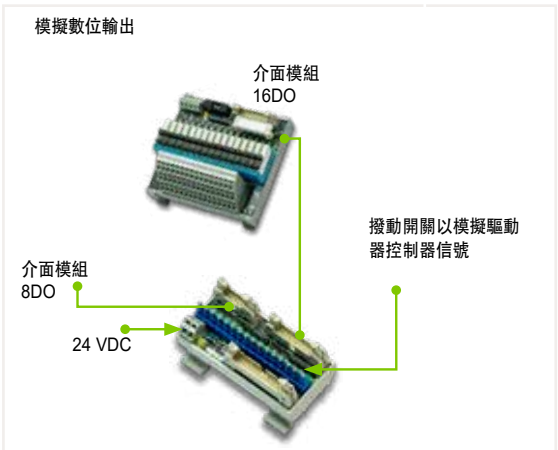
電纜長度概覽

產品型號	-XXXX	長度	範例
706-2300/201-XXXX	-100	1 m	706-2300/201-100
	-200	2 m	706-2300/201-200
	-300	3 m	706-2300/201-300
	根據要求增加電纜長度		

附件

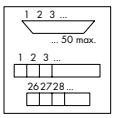
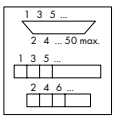
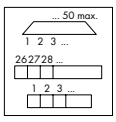
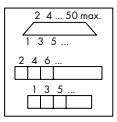
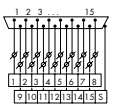
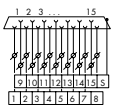
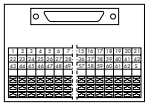
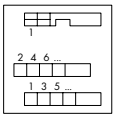
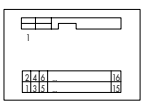
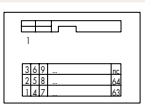
圖示	說明	產品型號
	模擬設定；用於 8/16 數位 PLC 輸入/輸出；帶 LED 的通道指示器（綠色）；20 極；24 VDC （包括用於模擬數位輸出的電纜）	704-9027





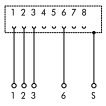
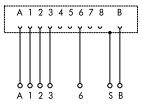
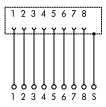
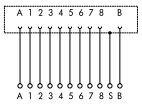
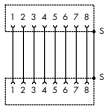
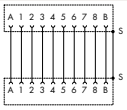
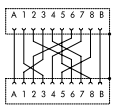
10

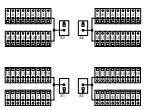
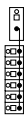
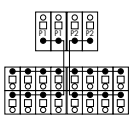
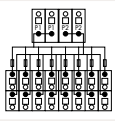
WAGO 介面模組，符合 DIN 41651 的 Sub-Min-D / HD-Sub-D /連接器 - 289 系列

圖示	電路圖	極數	工作電壓	額定電流	尺寸 mm (W x H x D)	產品型號
介面模組；sub-min-D；針型插座；帶配合焊接接點的連接器						
		9			38 x 34 x 85	289-545
		15			53.5 x 34 x 85	289-546
		25	125 VAC/DC	2 A	79 x 34 x 85	289-547
		37			120 x 34 x 85	289-548
		50			157 x 34 x 85	289-549
介面模組；sub-min-D；針型插座；帶有配合絕緣壓穿連接 (IDC) 的連接器						
		9			38 x 34 x 85	289-540
		15			46 x 34 x 85	289-541
		25	125 VAC/DC	2 A	72 x 34 x 85	289-542
		37			102 x 34 x 85	289-543
		50			94 x 34 x 85	289-544
介面模組；sub-min-D；插座；帶配合焊接接點的連接器						
		9			38 x 34 x 85	289-555
		15			46 x 34 x 85	289-556
		25	125 VAC/DC	2 A	72 x 34 x 85	289-557
		37			102 x 34 x 85	289-558
		50			94 x 34 x 85	289-559
介面模組；sub-min-D；針型插座；帶有配合絕緣壓穿連接 (IDC) 的連接器						
		9			38 x 34 x 85	289-550
		15			46 x 34 x 85	289-551
		25	125 VAC/DC	2 A	72 x 34 x 85	289-552
		37			102 x 34 x 85	289-553
		50			94 x 34 x 85	289-554
介面模組；sub-min-D；針型插座；帶配合焊接接點的連接器；帶焊接端子						
		9	≤ 30 VAC; ≤ 50 VDC	2 A	33.5 x 48 x 85	289-720
		15			43.5 x 48 x 85	289-721
介面模組；sub-min-D；插座；帶配合焊接接點的連接器；帶焊接端子						
		9	≤ 30 VAC; ≤ 50 VDC	2 A	33.5 x 48 x 85	289-725
		15			43.5 x 48 x 85	289-726
介面模組；HD-sub-D；針型插座						
		15	125 VAC/DC	1 A	35 x 62 x 85	289-714
		62			108 x 62 x 85	289-710
介面模組；HD-sub-D；插座						
		15			35 x 62 x 85	289-713
		44	125 VAC/DC	1 A	79 x 62 x 85	289-707
		62			108 x 62 x 85	289-708
介面模組；DIN 41651 連接器；針型插座；2 排 PCB 接線端子台						
		10			38 x 36 x 85	289-501
		14			43 x 36 x 85	289-502
		16			46 x 36 x 85	289-503
		20			53.5 x 36 x 85	289-504
		26	125 VAC/DC	1 A	71 x 36 x 85	289-505
		34			94 x 36 x 85	289-506
		40			114 x 36 x 85	289-507
		50			132 x 36 x 85	289-508
		64			170 x 36 x 85	289-509
介面模組；DIN 41651 連接器；針型插座；多層 PCB 接線端子台						
		10			35 x 45 x 85	289-611
		14	125 VAC/DC	1 A	40 x 45 x 85	289-612
		16			45 x 45 x 85	289-613
		20			47 x 62 x 85	289-614
		26			55 x 62 x 85	289-615
		34	125 VAC/DC	1 A	65 x 62 x 85	289-616
		40			74 x 62 x 85	289-617
		50			88 x 62 x 85	289-618
		64			114 x 62 x 85	289-619

10

WAGO RJ-45 介面模組；電位分配模組 - 289 系列

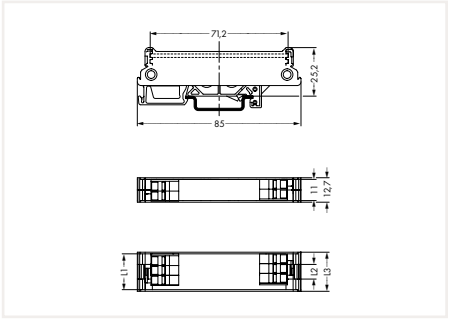
圖示	電路圖	極數	額定電流	連結電纜	特殊功能	尺寸 mm (W x H x D)	產品型號
介面模組；RJ-45；PCB 接線端子台；帶屏蔽連接							
		4	1.5 A	Min. cat. 5	帶有屏蔽線連接器	24 x 40 x 85	289-174 289-174/790-108
		6	2.1 A	Min. cat. 5	帶有屏蔽線連接器； 帶有電源跨接接點	30 x 67 x 85	289-178
介面模組；RJ-45；2 排 PCB 接線端子台；帶屏蔽連接							
		8	1.5 A	Min. cat. 5	帶有屏蔽線連接器	24 x 40 x 85	289-175 289-175/790-108
		10	2.1 A	Min. cat. 5	帶有屏蔽線連接器； 帶有電源跨接接點	30 x 67 x 85	289-179
介面模組；RJ-45；RJ-45							
		8	1.5 A	Min. cat. 5		20.5 x 51 x 85	289-172
		10	2.1 A	Min. cat. 5	帶有電源跨接接點	30 x 51 x 85	289-176
		10	2.1 A	Min. cat. 5	帶有電源跨接接點； 交叉	30 x 51 x 85	289-177
介面模組；RJ-45；IDC；帶屏蔽連接							
		8	1.5 A	Min. cat. 6	帶屏蔽連接	26.8 x 64.4 x 81.4	289-195

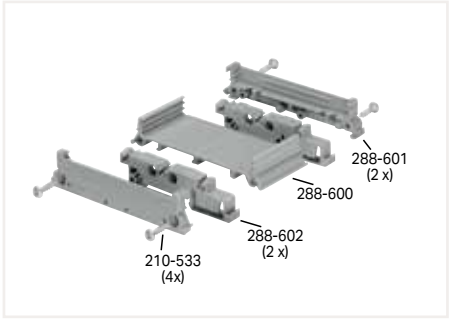
圖示	電路圖	顏色	電位數	每個電位的接線單元	每個連接的電流，最大值	每個電位的總電流	工作電壓	特殊功能	產品型號
電位分配模組									
		灰色	4	1+18	12 A	32 A	≤ 250 VAC/DC		288-837
		灰色	1	1+6	65 A	12 A	≤ 250 VAC/DC		830-800/000-302
		藍色	1	1+6	65 A	12 A	≤ 250 VAC/DC		830-800/000-302/000-006
		灰色	1	1+9	65 A	10 A	≤ 250 VAC/DC		830-800/000-303
		灰色	1	1+6	65 A	12 A	≤ 250 VAC/DC	帶壓桿	830-800/000-312
		藍色	1	1+6	65 A	12 A	≤ 250 VAC/DC	帶壓桿	830-800/000-312/000-006
		灰色	1	1+9	65 A	10 A	≤ 250 VAC/DC	帶壓桿	830-800/000-313
		灰色	2	2+8	30 A	10 A	≤ 250 VAC/DC		830-800/000-305
		灰色	2	2+12	30 A	10 A	≤ 250 VAC/DC		830-800/000-306
		灰色	2	2+16	30 A	10 A	≤ 250 VAC/DC		830-800/000-307
		灰色	2	2+24	30 A	10 A	≤ 250 VAC/DC		830-800/000-308
		灰色	2	2+8	30 A	10 A	≤ 250 VAC/DC	帶壓桿	830-800/000-315
		灰色	2	2+12	30 A	10 A	≤ 250 VAC/DC	帶壓桿	830-800/000-316
		灰色	2	2+16	30 A	10 A	≤ 250 VAC/DC	帶壓桿	830-800/000-317
		灰色	2	2+24	30 A	10 A	≤ 250 VAC/DC	帶壓桿	830-800/000-318
		灰色	2	2+8	30 A	6.3 A	≤ 250 VAC/DC	帶壓桿/保險絲	830-800/000-319

10

WAGO 安裝支架 - 288 系列
用於軌道安裝 PCB





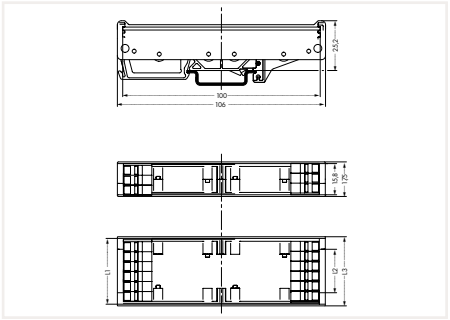


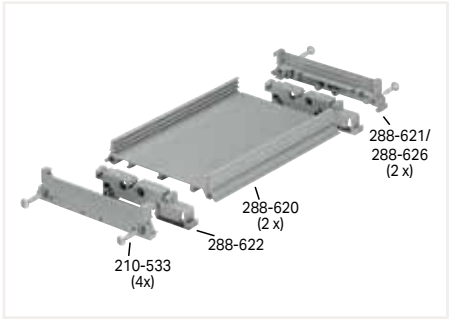
安裝支架；尺寸 1

完整安裝支架的長度計算：
PCB 長度：L1
底座長度：L2 = L1 − 11 mm
安裝支架長度： L3 = L1 + 2 mm
帶有尺寸 1 的側端板，厚度為 6.35 mm
外殼和PCB之間的距離（使用上層 PCB 凹槽時）： 5 mm
PCB 公差：1.5 mm ± 0.2 mm （厚度），±0.2 mm （長度/寬度），−0.1/+0.3 用於銑床輪廓

安裝支架；尺寸 1		
說明	產品型號	每包 數量
側端板；尺寸：1；小型；厚度: 6.35 mm	**288-601**	1
DIN-35 軌道支架	**288-602**	1
支架底座；尺寸：1；長度: 1 m	**288-600**	1







安裝支架；尺寸 2



完整安裝支架的長度計算：
PCB 長度：L1
底座長度：L2 = L1 − 15.8 mm
安裝支架長度： L3 = L1 + 2 mm
上蓋長度: L4 = L1
帶有尺寸 2 的側端板，厚度為 8.75 mm
外殼和PCB之間的距離（使用上層 PCB 凹槽時）： 5 mm
PCB 公差：1.5 mm ± 0.2 mm （厚度），±0.2 mm （長度/寬度），−0.1/+0.3 用於銑床輪廓

安裝支架；尺寸 2		
說明	產品型號	每包 數量
側端板；尺寸 2；高度: 25.2 mm；厚度: 8.75 mm	**288-621**	1
DIN-35 軌道支架	**288-622**	1
支架底座；尺寸：2；長度: 1 m	**288-620**	1
側端板；尺寸 2；高度: 70 mm；厚度: 8.75 mm	**288-626**	1
上蓋；尺寸 2；長度: 1 m	**288-627**	1

10

附件；適用於所有安裝支架

標記條

說明	產品型號	每包 數量
十字螺絲，2.9 x 13	**210-533**	25
標記條，7.5 x 0.5 mm； 長度: 1 m; 半透明	**709-196**	1

WAGO 插頭式空外殼；基礎接線端子台 - 2042/2002 系列

圖示	說明	基礎接線端子台數量	產品型號	每包 數量
插頭式空外殼，用於基礎接線端子台				
	2 極；寬度: 5.2 mm/0.205 inch；類型 1	1	2002-800	100
	2 極；寬度: 10.4 mm/0.409 inch；類型 2	1	2002-810	50
	4 極；寬度: 10.4 mm/0.409 inch；類型 3	2	2002-820	50
	4 極；透明的外殼；帶有光纖；寬度: 10.3 mm /0.406 inch	2	2042-321	5
	6 極；透明的外殼；帶有光纖；寬度: 15.5 mm /0.61 inch	3	2042-331	5
	8 極；透明的外殼；帶有光纖；寬度: 20.7 mm /0.815 inch	4	2042-341	5
	10 極；透明的外殼；帶有光纖；寬度: 25.9 mm /1.02 inch	5	2042-351	5
特定附件				
圖示	說明		產品型號	每包 數量
	2 線式基礎接線端子台；2.5 mm²		2002-1661	50
	3 線式基礎接線端子台；2.5 mm²		2002-1761	50
	4 線式基礎接線端子台；2.5 mm²		2002-1861	50
	2 線式基礎普通接線端子台；帶有隔離；灰色；2.5 mm²		2002-1549	50
	2 線式基礎普通接線端子台；帶有帶接地腳連接至軌道支架；白色；2.5 mm²		2002-1568	50
	端板和隔板，厚度: 1 mm；凸出；橙色		2002-1594	25

圖示	說明		產品型號	每包 數量
插頭式空外殼，用於普通接線端子台				
	2 極；寬度: 10.4 mm /0.409 inch；類型 4	2	2002-880	50
特定附件				
圖示	說明		產品型號	每包 數量
	2 線式普通接線端子台；2.5 mm²		2002-1201	100
	3 線式普通接線端子台；2.5 mm²		2002-1301	100
	4 線式普通接線端子台；2.5 mm²		2002-1401	100



使用操作工具（2.5 mm）開啟外殼



透過用於零件插頭的多功能操作工具開啟外殼



尺寸比較



將元件切割到適當的長度



透過操作工具將元件壓入插頭接點



透過操作工具將 PCB板 插入插頭接點

基礎接線端子台的其他相關附件，請參閱第 36…38 頁。

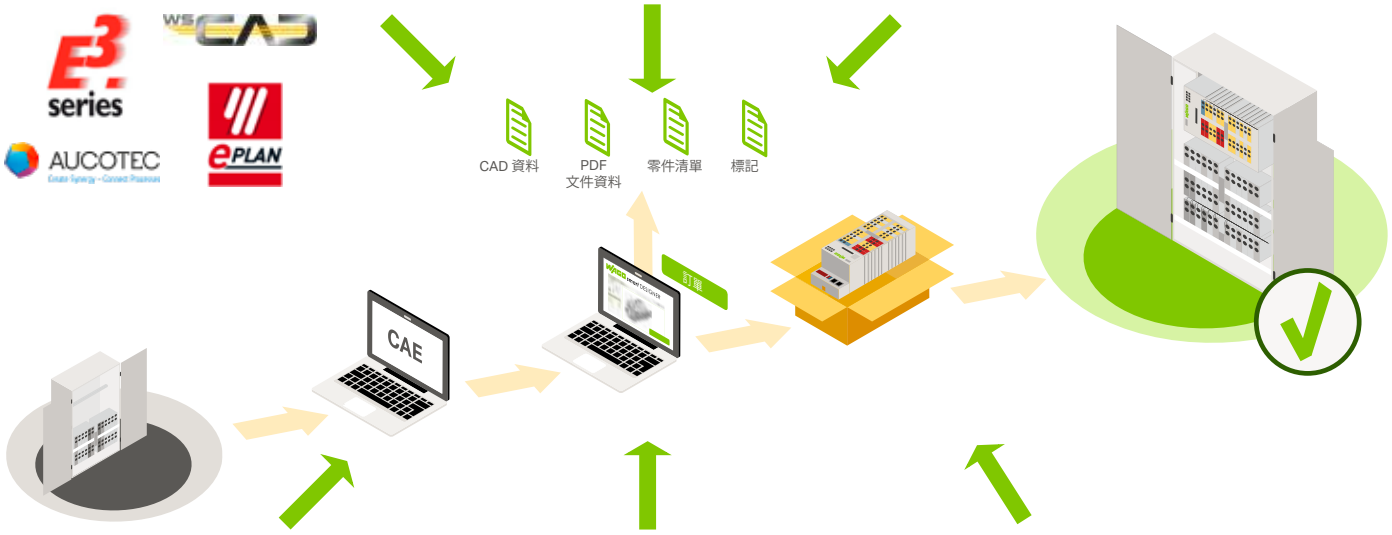
標記：WMB/標記條

WAGO Smart Data
配置和標記軟體

CAD
WAGO 提供了大量的 CAD 格式來配置您的設計。 使用常規的 CAD 工具從 WAGO Smart Designer 規劃軟體導入配置。

文件資料
從 WAGO Smart Designer 規劃軟體自動創建控制櫃文件時，可以節省時間並避免錯誤。 您將從符合標準的文件所需的所有相關產品和過程數據中受益。

標記
使用 WAGO Smart Printer 輕鬆標記控制櫃。 根據您的工作習慣，您可以從多種系列中選擇打印標記。



CAE
使用您習慣的 CAE 工具進行電氣規劃 – WAGO提供各種 CAE 工具（例如: EPLAN，E³，WS CAD 和 Engineering Base）的介面。

配置軟體
端子台組裝或控制櫃文檔的合理性檢查：WAGO Smart Designer 規劃軟體支援您創建客製組合。

交貨
取得組裝好的軌道或單個產品：
WAGO 根據需求提供選定的元件。



WAGO Smart Script 標記軟體
Smart Script 是 WAGO 緊湊型熱轉印印表機 Smart Printer 的軟體。 操作簡單且直覺式的軟體適合所有控制櫃標記要求。

將出色的可用性與現代設計相結合，Smart Script 只需點擊幾下，即可幫助使用者快速輕鬆地完成任務。 例如，可以使用 Smart Script 輕鬆自訂類型標籤，以及指定和列印條碼和圖形元素。

優勢：

- 現代設計：
  簡易且直覺式的作業流程
- 所有應用程式都整合在一個軟體中：
  快速且易於使用，整合了印表機驅動程式和所有設定
- 適用於控制櫃中的所有標記任務：
  專業標記接線端子台、標籤、銘牌和導線
  標記



WAGO Smart Designer 規劃軟體

此軟體提供了現代化、直覺式的使用者介面，以實現最大的可用性。 此外，他對移動設備提供了更好的支援，擴大了應用範圍，並允許隨時隨地使用該軟體。 憑藉這個面向未來的 Web 應用程式標準，WAGO 提供了一個完美支援工程製程的工具。

例如，更新後的工具，可以透過介面導入來自不同 CAE 計畫工具的案件，並進行合理性檢查。 基於 WAGO 的專業知識，將檢查配置的結構是否可行，對於軌道式接線端子台，是否根據規劃放置了正確的跨接器。
或者，可以直接在軟體中創建軌道式接線端子或自訂連接器的組合，點擊後即可請求報價。

優勢：

- 有前瞻性的 Web 應用程式標準
- 現代化，直覺式的使用者介面
- 使用 WAGO Smart Printer 直接列印接線端子台標記

其他相關資訊，請瀏覽 www.wago.com

WAGO Smart Printer 熱轉印印表機
使用方式



開啟印表機。



附屬配件。



開啟印表機。



放入色帶。



使用 2009-110 標記條於 Smart Printer 上列印 TOPJOB® S 軌道式接線端子台標記



準備標記材料。



將合適的滾輪安裝並固定於印表機上。



印表機有多個介面：
USB、ETHERNET、序列埠。



快速、經濟高效且易於使用 -
使用 Smart Printer 列印 WMB 卷裝標記。

WAGO Smart Printer 熱轉印印表機



Smart Printer 包括：
•電源和電纜
• USB 電纜
• 1 x 卷裝號碼條 (2009-110)
• 1 x WMB 卷裝號碼粒 (2009-115)
• 2 x 滾軸 (258-5006 + -5007)
• 1 x 卷裝支架
• 1 x 碳帶 (258-5005)

Smart Printer 用於 WMB 卷裝標記，標記條，導線標記和標籤；解析度：300 dpi		
	型號	每包 數量
	258-5000	1



技術資料	
列印原理	熱轉印
列印頭	玻璃層；彈簧固定
最大列印速度	127 mm/秒（推薦速度： 50.8 mm/秒）
最大列印寬度	46 mm
最大列印長度	762 mm
列印解析度	300 dpi（12 畫素/mm）
透視/反射式感測器	是；集中固定
操作螢幕	彩色 TFT LCD，帶有按鈕
記憶體	8 MB flash；16 MB SDRAM
介面	USB；RS-232；ETHERNET 10/100 Mbps；USB host
工作電壓	100 … 240 VAC, 50 … 60 Hz （自動調節）
尺寸 (mm) W x H x D	135 x 175 x 245
重量	2000 g（不含列印材料）
操作溫度	5 … 40 °C (41 … 104 °F)
貯存溫度	−20 … 50 °C (−4 … 122 °F)
安全規範	CE (EMC)
色帶	卷軸直徑：40 mm; 卷軸內直徑：12.7 mm; 最大長度：110 m；最大寬度：58 mm

附件

圖示	顏色	描述	型號
		Smart Printer 裁切器；不適用於 WMB 卷裝標記	258-5030
	○ 灰色	Smart Printer 的展示和攜帶箱；帶有印表機的氣泡墊； 尺寸 (W x H x D)：50 x 26 x 23 cm	258-5015
		Smart Printer 用熱轉印色帶	
	● 黑色	適用於所有 WAGO 標記配件；寬度：50 mm；長度：74 m	258-5005
	● 紅色	適用於所有 WAGO 標記配件；寬度：50 mm；長度：74 m	258-5005/000-005
	● 黑色	只能用於 211-855/-856/-857；寬度: 50 mm，長度: 74 m	258-5014
	● 黑色	滾軸，用於標記條，標籤和導線標記	258-5006
	● 綠色	滾軸；用於 WMB 卷裝	258-5007
	● 藍色	滾軸；用於 Mini-WSB 卷裝	258-5008
	○ 白色	滾軸；用於 WMB 卷裝；用於 Phoenix Contact 軌道式接線端子台	258-5009
	● 紅色	滾軸；用於 WMB 卷裝；用於 Weidmüller 軌道式接線端子台	258-5010
	● 橙色	滾軸；用於Micro WSB 卷裝	258-5011



軌道式接線端子台的標記條



導線標記



銘牌

WMB 卷裝；Mini-WSB 卷裝；Micro-WSB 卷裝；標記條
適用接線端子台寬度：3.5 mm，4 … 4.2 mm 和 5 mm 以上；使用 Smart Printer 列印

標記；卷裝；使用 Smart Printer 列印

圖示	顏色	WMB 卷裝；用於 WAGO 軌道式接線端子台			Mini-WSB 卷裝; 用於 WAGOX-COM®-SYSTEM 和 WAGO I/O System
		2300 個標記 / 卷	2000 個標記 / 卷	1500 個標記 / 卷	1700 個標記 / 卷
		3.5 mm 型號	4 … 4.2 mm 型號	5 … 5.2 mm 型號	5 … 5.2 mm 型號
	○ 白色	2009-113	2009-114	2009-115	2009-145
	黃色	2009-113/000-002	2009-114/000-002	2009-115/000-002	2009-145/000-002
	紅色	2009-113/000-005	2009-114/000-005	2009-115/000-005	2009-145/000-005
	藍色	2009-113/000-006	2009-114/000-006	2009-115/000-006	2009-145/000-006
	灰色	2009-113/000-007	2009-114/000-007	2009-115/000-007	2009-145/000-007
	橙色	2009-113/000-012	2009-114/000-012	2009-115/000-012	2009-145/000-012
	淺綠色	2009-113/000-017	-	2009-115/000-017	-
	綠色	2009-113/000-023	2009-114/000-023	2009-115/000-023	2009-145/000-023
	紫色	2009-113/000-024	2009-114/000-024	2009-115/000-024	2009-145/000-024

圖示	顏色	描述	型號
	○ 白色	WMB 卷裝；適用於 Phoenix Contact 接線端子台, 取代 UC-TM5 和 ZB5 標記；900 個標記/卷；5 … 5.2 mm	2009-515
	○ 白色	WMB 卷裝，，適用於 Weidmuller 軌道式接線端子台，取代 WS 10/5標記；1200 個標記/卷；5 … 5.2 mm	2009-615
	○ 白色	Micro-WSB 卷裝；適用於2857、763 系列；2000 個標記/卷；4 mm	2009-141

標記條；卷裝；使用 Smart Printer 列印

圖示	顏色	描述	型號
	○ 白色	標記條；空白；寬度: 11 mm；50 m/卷；用於 WAGO TOPJOB®S 和 285 系列軌道式接線端子台	2009-110
	○ 半透明	標記條；空白；寬度: 7.5 mm；50 m/卷；適用於 270、862、869、870 系列	709-177
	○ 白色		709-178
	○ 白色	標記條；空白；寬度: 10 mm；50 m/卷；適用於 757 系列	757-901/000-050

標記條；永久膠；空白；使用 Smart Printer 列印

	○ 白色	寬度: 10 mm；20 m/卷	210-870
	銀色		210-871
	○ 白色	寬度: 12.7 mm；20 m/卷；適用於西門子 ET200	210-880
	黃色		210-880/000-002
	○ 白色	寬度: 15 mm；50 m/卷	210-702
	○ 白色	寬度: 20 mm；20 m/卷	210-872
	銀色		210-873
	○ 白色	寬度: 22.6 mm；20 m/卷；適用於西門子 S7	210-882
	黃色		210-882/000-002
	○ 白色	寬度: 30 mm；20 m/卷	210-874
	黃色		210-874/000-002
	銀色		210-875
	○ 白色	寬度: 46 mm；20 m/卷	210-876
	黃色		210-876/000-002
	銀色		210-877

自貼標籤；使用 Smart Printer 列印

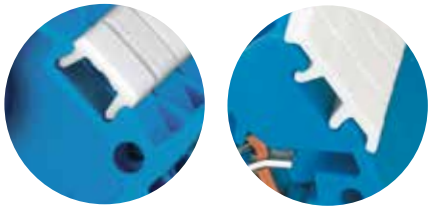
	○ 白色	標記面積：9 x 18；每卷 1000 張	211-855
	○ 白色	標記面積：15 x 22；每卷 1000 張	211-856
	○ 白色	標記面積：18 x 44；每卷 500 張	211-857

WMB 標記插孔



WMB

Mini-WSB 標記插孔



Mini-WSB WMB



線槽上的標記條

11

標籤；線纜標記；熱縮套管；銘牌
使用 Smart Printer 列印

圖示	顏色	描述	型號
		穿線式電纜標記；	
	○ 白色	適用導線截面積 0.75…1.5 mm²；1000 個標記 / 卷	211-861
	○ 白色	適用導線截面積 2.5…6 mm²；1000 個標記 / 卷	211-862
	○ 白色	適用導線截面積 6…16 mm²；1000 個標記 / 卷	211-863
	○ 白色	束線帶標記；25 x 20 mm ；標記區域：25 x 10 mm；500 個標記 / 卷	211-835
	○ 白色	束線帶標記；內繞（內側標記區域）；尺寸：117.5 x 15 mm; 標記區域：100 x 15 mm；800 個標記 / 卷	211-836
	● 黃色		211-836/000-002
	○ 白色	束線帶標記；標記區域：100 x 15 mm；500 個標記 / 卷	211-837
	● 黃色		211-837/000-002
		熱縮套管，用於導線標記；2:1 收縮率	
	○ 白色	Ø 2.4 mm；適用導線截面積 0.25…0.75 mm²；20 m/卷	211-500
	● 黃色		211-500/000-002
	○ 白色	Ø 3.2 mm；適用導線截面積 0.75…1 mm²；20 m/卷	211-501
	● 黃色		211-501/000-002
	○ 白色	Ø 4.8 mm；適用導線截面積 1…2.5 mm²；20 m/卷	211-502
	● 黃色		211-502/000-002
	○ 白色	Ø 6.4 mm；適用導線截面積 4…6 mm²；20 m/卷	211-503
	● 黃色		211-503/000-002
	○ 白色	Ø 9.5 mm；適用導線截面積 10…16 mm²；15 m/卷	211-504
	● 黃色		211-504/000-002
	○ 白色	Ø 12.7 mm；適用導線截面積 25…35 mm²；15 m/卷	211-505
	● 黃色		211-505/000-002
	○ 白色	Ø 19 mm；適用導線截面積 35…50 mm²；15 m/卷	211-506
	● 黃色		211-506/000-002
		標籤卷；自黏；空白；	
	○ 白色	15 x 6 mm；3000 個標籤/卷	210-805
	● 黃色		210-805/000-002
	○ 白色	15 x 9 mm；3000 個標籤/卷	210-806
	● 黃色		210-806/000-002
	○ 白色	20 x 8 mm；3000 個標籤/卷	210-807
	● 黃色		210-807/000-002
	○ 白色	9.5 x 25 mm；1500 個標籤/卷；3 列	210-808
	○ 白色	5 x 35 mm；1500 個標籤/卷；1 列	210-810
	○ 白色	織物；20 x 7 mm；3000 個標籤/卷	210-811
	● 黃色		210-811/000-002
		連續標籤；自黏；空白；	
	○ 白色	9 條，每條 25 m；寬度: 2.3 mm	210-831
	○ 白色	9 條，每條 25 m；寬度: 3 mm	210-832
	○ 白色	5 條，每條 25 m；寬度: 5 mm	210-834
	● 黃色	5 條，每條 25 m；寬度: 6 mm	210-833
		電路標記標籤；自黏；空白；	
	○ 白色	一張標籤分為兩個區塊；750 個標籤/卷；1 列	210-813
	○ 白色	一張標籤分為三個區塊；750 個標籤/卷；1 列	210-814
	○ 白色	防拆標籤；99 x 44 mm；空白；500 個標籤/卷	210-824
		銘牌；	
	○ 白色	70 x 33 mm；500 個標記 / 卷	210-801
	● 銀色		210-802
	○ 白色	44 x 99 mm；500 個標記 / 卷	210-803
	● 銀色		210-804
	● 銀色	25 x 50 mm；500 個標記 / 卷	210-812



自貼標籤



穿線式電線標記



自黏設備標籤

套管；標記；按鍵標籤
使用 Smart Printer 列印

圖示	顏色	描述	型號	PU
		套管；長度: 12 mm；		
	○ 透明	用於線徑 1.4…5 mm；無鹵素	211-812	500
	○ 透明	用於線徑 5…11 mm；無鹵素	211-813	500
	○ 白色	標記；12 x 4 mm；2500 個標記/卷	211-811	1
		套管；長度: 23 mm		
	○ 透明	用於線徑 1.4…5 mm；無鹵素	211-823	500
	○ 透明	用於線徑 5…11 mm；無鹵素	211-824	200
	○ 透明	用於線徑 1.5 … 2.5 mm	211-922	1000
	○ 透明	用於線徑 2 … 4 mm	211-923	500
	○ 透明	用於線徑 4 … 7 mm	211-924	500
	○ 透明	用於線徑 6 … 10 mm	211-925	200
	○ 透明	用於線徑 10 … 14 mm	211-926	200
	○ 透明	用於線徑 14 … 22 mm	211-927	100
	○ 白色	標記；23 x 4 mm；2500 個標記/卷	211-821	1
	○ 透明	套管；長度: 23 mm；用束線帶安裝；無鹵素	211-829	500
	○ 白色	標記；23 x 4 mm；2500 個標記/卷	211-821	1
		束線帶；2.5 x 100 mm	807-090/101-100	1
		按鍵標籤；		
	◌ 銀色	27 x 12.5 mm；350 個標記/卷；用於西門子框架；用於卡扣或黏合	210-842	1
	◌ 銀色	27 x 17.5 mm；350 個標記/卷；用於西門子框架；用於卡扣或黏合	210-836	1
	◌ 銀色	27 x 27 mm；250 個標記/卷；用於西門子框架；用於卡扣或黏合	210-840	1
	◌ 銀色	26.5 x 18 mm；1000個標記/卷；用於 Eaton	210-850	1
	◌ 銀色	27 x 19 mm；350 個標記 / 卷	210-852	1
	◌ 銀色	27 x 18 mm；350 個標記 / 卷	210-855	1
	◌ 銀色	22 x 22 mm；300 個標記 / 卷	210-847	1
	◌ 銀色	27 x 27 mm；250 個標記 / 卷	210-848	1
	◌ 銀色	28 x 28 mm；500 個標記 / 卷	210-854	1
		防護蓋；		
	○ 透明	27 x 12.5 mm；210-842 按鍵標籤用 (選配)；用於西門子框架；用於卡扣式	210-843	100
	○ 透明	27 x 17.5 mm；210-836 按鍵標籤用 (選配)；用於西門子框架；用於卡扣式	210-837	100
	○ 透明	27 x 27 mm；210-840 按鍵標籤用 (選配)；用於西門子框架；用於卡扣式	210-841	100
	○ 透明	26.5 x 18 mm；用於安裝 210-858 按鍵標籤	210-851	100
	● 黑色	通用按鍵框架；27 x 19 mm ； 用於貼上 210-852 按鍵標籤	210-853	100


從紙卷上取下列印的標記。


將標記插入到標記套管中。 導線連接後也可以更換標記。


各種製造商的按鍵標籤


輕壓標記套管並將其推入於導線上。





通用按鍵框架 (210-853)， 搭配 210-852 黏貼使用

11

WAGO 多重標記系統 (WMB)；WAGO Mini 快速標記系統 (Mini-WSB)
帶固定編號印刷

WMB 標記；每卡 10 條，每條 10 個標記；用於單層接線端子台

顏色	標記	水平標記				垂直標記			每包 數量
		3.5 mm 型號	4 … 4.2 mm 型號	5 … 5.2 mm 型號	5 mm 型號	4 … 4.2 mm 型號	5 … 5.2 mm 型號	5 mm 型號	
○ 白色	1 … 10 (10 x)	793-3502	793-4502	793-5502	793-502	793-4602	793-5602	793-602	5
○ 白色	11 … 20 (10 x)	793-3503	793-4503	793-5503	793-503	793-4603	793-5603	793-603	5
○ 白色	21 … 30 (10 x)	793-3504	793-4504	793-5504	793-504	793-4604	793-5604	793-604	5
○ 白色	31 … 40 (10 x)	793-3505	793-4505	793-5505	793-505	793-4605	793-5605	793-605	5
○ 白色	41 … 50 (10 x)	793-3506	793-4506	793-5506	793-506	793-4606	793-5606	793-606	5
○ 白色	1 … 50 (2 x)	793-3566	793-4566	793-5566	793-566	793-4666	793-5666	793-666	5
○ 白色	51 … 100 (2 x)	793-3507	793-4507	793-5507	793-507	793-4607	793-5607	793-607	5
○ 白色	101 … 150 (2 x)	793-3508	793-4508	793-5508	793-508	793-4608	793-5608	793-608	5
○ 白色	1 … 9 (10 x)	793-3565	793-4565	793-5565	793-565				5
○ 白色	A, B, P, N, GND, PEN, L1, L2, L3, 接地（符號） (10 x)	793-3545	793-4545	793-5545	793-545	793-4645	793-5645	793-645	5
○ 白色	R, S, T, U, V, W, X, Y, Z, Mp (10 x)	793-3544	793-4544	793-5544	793-544	793-4644	793-5644	793-644	5
○ 白色	L1, L2, L3, N, GND, L1, L2, L3, N, GND (10 x)		793-4472	793-5472	793-472	794-4672	794-5672	794-672	5

WMB 標記；每卡 10 條，每條 10 個標記；用於雙層接線端子台

顏色	標記	水平標記				垂直標記			每包 數量
		3.5 mm 型號	4 … 4.2 mm 型號	5 … 5.2 mm 型號	5 mm 型號	4 … 4.2 mm 型號	5 … 5.2 mm 型號	5 mm 型號	
○ 白色	1, 3, 5, …, 99 和 2, 4, 6, …, 100 (1 x)	793-3599	793-4599	793-5599	793-599	793-4699	793-5699	793-699	5
○ 白色	101, 103, 105, …,149 和 102, 104, 106, …,150 (2 x)					793-4900	793-5900	793-900	5

WMB 標記；每卡 10 條，每條 10 個標記；用於三層接線端子台

顏色	標記	水平標記				垂直標記			每包 數量
		3.5 mm 型號	4 … 4.2 mm 型號	5 … 5.2 mm 型號	5 mm 型號	4 … 4.2 mm 型號	5 … 5.2 mm 型號	5 mm 型號	
○ 白色	1, 4, 7, … , 88 和 2, 5, 8, … , 89 和 3, 6, 9, … , 90 和91, 94, 97, 92, 95, 98, 93, 96, 99, ; (1 x)			794-5557	794-557		794-5657	794-657	5
○ 白色	100, 103, 106, … , 187 和 101, 104, 107, … , 188 和 102, 105, 108, … , 189 和 190, 193, 196, 191, 194, 197, 192, 195, 198, ; (1 x)			794-5558	794-558		794-5658	794-658	5

Mini-WSB 標記；每卡 10 條，每條 10 個標記；標記寬度：5 mm ；水平標記

顏色	標記	型號	每包 數量
○ 白色	1 … 10 (10 x)	248-502	5
○ 白色	11 … 20 (10 x)	248-503	5
○ 白色	21 … 30 (10 x)	248-504	5
○ 白色	31 … 40 (10 x)	248-505	5
○ 白色	41 … 50 (10 x)	248-506	5
○ 白色	1 … 50 (2 x)	248-566	5

顏色	標記	型號	每包 數量
○ 白色	1, ,2, ,3, ,4, ,5, ; to 46, ,47, ,48, ,49, ,50, ; (1 x)	264-900	5
○ 白色	L1, L2, L3, N, GND, L1, L2, L3, N, GND (10 x)	248-472	5
○ 白色	U, V, W, N, GND, U, V, W, N, GND (10 x)	248-474	5
○ 白色	− (100 x)	247-507	5
○ 白色	+ (100 x)	247-509	5
○ 白色	GND (100 x)	248-578	5



WMB 標記卡，每卡 10 條，每條 10 個標記，水平標記


將 WMB 標記條卡入標記孔中

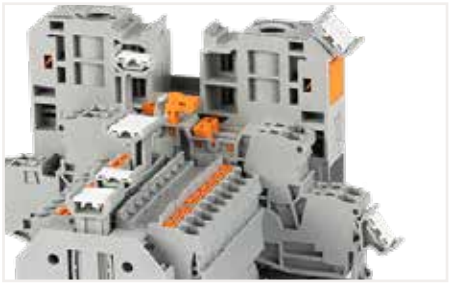
彩色標記牌的附加型號

顏色	型號
黃色	.../000-002
紅色	.../000-005
藍色	.../000-006
灰色	.../000-007
橙色	.../000-012
淺綠色	.../000-017
綠色	.../000-023
紫色	.../000-024

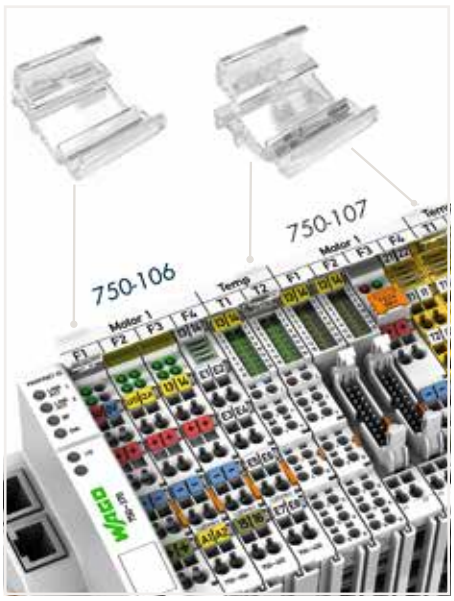
11

標記支架；終端檔塊

圖示	描述	型號	每包 數量
	標記支架；用於 WAGO TOPJOB®S 軌道式接線端子台；插入跨接器插孔；灰色		
	寬度：5 mm；用於 WMB 標記或標記條	2009-191	50
	寬度：10 mm；用於 WMB 標記或標記條	2009-192	50
	寬度：10 mm；用於標記條	2009-196	50
	寬度：15 mm；用於 WMB 標記或標記條	2009-193	50
	標記支架；用於 WAGO TOPJOB® S 軌道式接線端子台；用於側邊標記插孔；灰色； 寬度：5 mm	2009-198	200
	標記支架；用於 WAGO TOPJOB® S 軌道式接線端子台；灰色		
	適用於 2002 系列跨接器插孔	2002-161	100
	適用於 2002 系列雙層雙可斷開式接線端子台的跨接器插孔	2002-160	50
	雙層標記支架；旋轉；適用於 2000 系列不帶標記支架的雙層接線端子台	2000-121	50
	雙層標記支架；旋轉；適用於 2002 系列不帶標記支架的雙層接線端子台	2002-121	50
	三層標記支架；旋轉；適用於 2002 系列不帶標記支架的三層接線端子台	2002-131	50
	標記支架組；用於插在軌道式接線端子台的跨接器插孔		
	適用於寬度 4…6 mm 接線端子台；最多可安裝 3 個 WMB 標記；寬度：15 mm	209-140	50
	最多可安裝 2 個 WMB 標記；寬度：10 mm	209-141	50
	最多可安裝 1 個 WMB 標記；寬度：5 mm	209-142	50
	標記支架；用於 WMB / Mini-WSB 標記插孔；10 mm；白色	209-145	100
	標記支架組；適用於終端檔塊（249-116 和 249-117）；灰色		
	高度可調整：43.5…59.5；適用於 1 個標記或自黏標籤；寬度：10 mm	249-119	50
	高度可調整：43.5…59.5；適用於 2 個 WMB 標記；寬度：10 mm	249-118	100
	高度可調整：42.2…58.2；帶有標記面；寬度：6 mm	249-120	50
	高度可調整：45…61；適用於 9 個 WMB 標記 或 1 個 TOPJOB® S 標記條；寬度：12.2 mm	2009-163	50
	750/753 系列用標記支架；折疊式	750-103	50
	標記支架；用於 750/753 系列；用於上部 Mini WSB 插孔；透明		
	用於具有最多 4 個 LED 的 I/O 模組外殼以及 48 mm I/O 模組外殼	750-106	50
	用於最多具有 8 個或 16 個 LED 的 I/O 模組外殼	750-107	50
	標記支架；適用於 35/50/95 mm² (2, 2/0, 4/0 AWG) POWER CAGE CLAMP；適用於 2009-110 標記條	285-442	25











11

軌道；終端擋塊；跨接器儲存盒；配線器材收納盒；防護罩

圖示	描述	型號	每包 數量
	鋼製軌道；I_N 57 A（參考長度: 1 m）；帶孔；15 x 5.5 mm；厚度: 1 mm；長度: 2 m；符合 EN 60715	210-111	10
	鋼製軌道；I_N 76 A（參考長度: 1 m）；35 x 7.5 mm；厚度: 1 mm；長度: 2 m；符合 EN 60715		
	不帶孔	210-113	10
	帶孔；孔寬：25 mm；孔距：36 mm	210-112	10
	帶孔；孔寬：18 mm；孔距：25 mm	210-115	1
	鋁製軌道；I_N 76 A (參考長度: 1 m）；不帶孔；35 x 8.2 mm；厚度: 1.6 mm；長度: 2 m 近於 EN 60715	210-196	20
	不銹鋼製軌道；I_N 41 A；最大 6 mm² 保護接地端子台；帶孔；35 x 7.5 mm；厚度: 1 mm； 長度: 2 m；符合 EN 60715	210-522	1
	鋼製軌道；I_N 125 A（參考長度: 1 m）；35 x 15 mm；長度: 2 m；符合 EN 60715		
	帶孔；厚度: 1 mm	210-114	10
	不帶孔；厚度: 1 mm	210-197	10
	不帶孔；厚度: 2.3 mm	210-118	10
	鋼製軌道；I_N 309 A（參考長度: 1 m）；不帶孔；35 x 15 mm；厚度: 2.3 mm；長度: 2 m；符合 EN 60715	210-198	10
	塑膠軌道；不帶孔；35 x 15 mm；長度: 2 m；淺灰色	210-509	10
	不適合與保護接地接線端子台一起使用！		
	無螺絲終端擋塊		
	用於 DIN-15 軌道；寬度：6 mm	249-101	25
	用於 DIN-35 軌道；寬度：6 mm	249-116	25
	用於 DIN-35 軌道；寬度：10 mm	249-117	25
	用於 DIN-35 軌道；寬度：14 mm	249-197	10
	軌道端蓋；適用於 210-113/-112/-115	209-109	25
	相鄰跨接器儲存盒；適用於279-284 系列相鄰跨接器和 215 系列香蕉插頭	209-100	50
	跨接器儲存盒；適用於 282-432…-440 系列跨接器	282-369	25
	跨接器儲存盒；適用於 TOPJOB® S 跨接器	2009-180	50
	控制櫃插座；用於 DIN-35 軌道和螺絲安裝；適用於 F 型插頭，CEE 7/4 (SCHUKO®)		
	○ 淺灰色	709-581	1
	○ 黃色	709-582	1
	○ 紅色	709-583	1
	配線器材收納盒；安裝於 DIN-35 軌道	709-591	1
	防護罩；type 1；長度: 1 m；透明	709-153	10
		709-167	10
	防護罩支架；type 1；包含固定/鎖定螺絲和滾花螺母；適用於 279 至 282 和 880 系列軌道式接線端子台；適用於 264 系列模組化軌道式接線端子台；適用於 270 系列感測器和驅動器接線端子台		
	防護罩；type 2；長度: 1 m；透明	709-154	10
		709-168	10
	防護罩支架；type 2；包括固定/鎖定螺絲和滾花螺母；適用於 283 至 285 系列軌道式接線端子台；適用於 279 至 281 系列雙層和三層接線端子台；適用於 TOPJOB®S 780 至 785 和 775 系列軌道式接線端子台；適用於 280 系列感測器/驅動器接線端子台；適用於 282 系列變壓器電路的量測用可斷開式接線端子台		
	防護罩；type 3；長度: 1 m；透明	709-156	10
	防護罩支架; type 3；適用於 2000 至 2016 系列，2102 至 2116 系列和 2200 至 2216 系列軌道式接線端子台；適用於 2007 系列變壓器用接線端子台	709-169	10
	標記條；用於防護罩；用於雷射印表機；A4；每張 6 個標記條	709-183	1

11

操作工具

圖示	描述	型號
	帶有絕緣手柄的操作工具；type 1；(2.5 x 0.4) mm	210-719
	帶有絕緣手柄的操作工具；type 2；(3.5 x 0.5) mm	210-720
	帶有絕緣手柄的操作工具；type 3；(5.5 x 0.8) mm	210-721
	操作工具組（包含：210-719 / 210-720 / 210-721 各一只）	210-722
	操作工具；3.5 mm 和 2.5 mm；適用於 TOPJOB® S 安裝接線端子台	2009-309
	操作工具；3.5 mm 和 5.5 mm；適用於 TOPJOB® S 安裝接線端子台	2009-310
	小型帶有絕緣手柄的操作工具；(2.5 x 0.4) mm	210-647
	小型帶有絕緣手柄的操作工具；(2.5 x 0.4) mm；彎角型	210-648
	小型帶有絕緣手柄的操作工具；(3.5 x 0.5) mm	210-657
	小型帶有絕緣手柄的操作工具；(3.5 x 0.5) mm；彎角型	210-658
	操作工具；絕緣；適用於 279 系列	
	1 插腳	209-129
	2 插腳	279-432
	3 插腳	279-433
	10 插腳	279-440
	操作工具；絕緣；適用於 264 系列（僅限 1 和 2 插腳），280、281 系列（僅限 3 插腳）	
	1 插腳	209-130
	2 插腳	280-432
	3 插腳	280-433
	10 插腳	280-440
	操作工具；絕緣；5 插腳；適用於 281 系列	281-440
	帶有絕緣手柄的六角扳手；適用於 285 系列	285-172
	帶有絕緣手柄的六角扳手並具有旋轉保護；適用於 285 系列	285-173
	操作鉗；適用於 279, 280 系列 (側面進線)	210-143
	操作鉗；適用於 281, 282, 283, 284 系列 (側面進線)	210-141



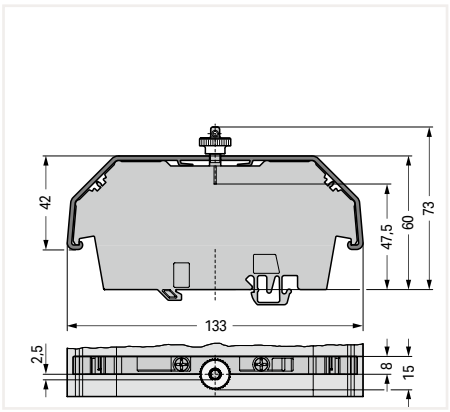
應用範例：
Type 1 防護罩，在標記條上 (709-183) 帶有安全警告



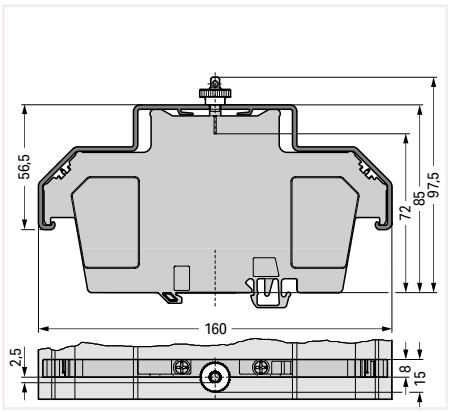
透過 10 插腳操作工具在正面接線可斷開式接線端子台上安裝梳狀跨接器進行跨接



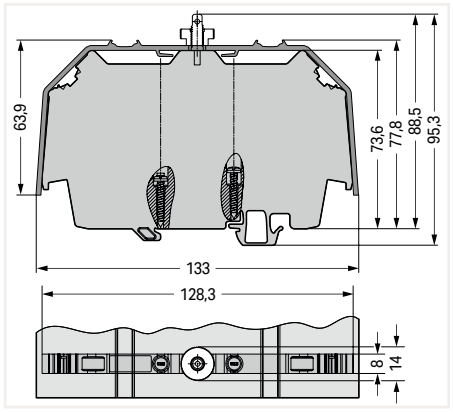
將操作鉗插入側進線軌道式端子台上方的操作插孔中，再將活動爪抓住橫向操作插孔。 這時壓緊手柄，導線進線孔完全開啟。



防護罩，type 1（單位：mm）



防護罩，type 2（單位：mm）



防護罩，type 3（單位：mm）

11

剪線鉗；剝線鉗；電纜剝線器；壓線鉗；歐式端子

圖示	描述	型號
	剪線鉗；適用於最大 35 mm² (2 AWG) 的銅和鋁導線	206-118
	Quickstrip Vario 剝線鉗；0.03 … 16 mm² / 34 … 6 AWG；帶有剪線器	206-1125
	剝線鉗；用於感測器電纜；適用於 3.2 … 4.4 mm Ø / 0.13 … 0.17 inch	206-1481
	剝線鉗；用於控制電纜；適用於 4.4…7 mm Ø / 0.17…0.27 inch	206-1482
	電纜剝線器；適用於 8…28 mm Ø / 0.31…1.1 inch；帶有獨特的可更換電纜托架；包括電纜托架	206-1403
	電纜剝線器組；適用於 4…70 mm Ø / 0.16…2.75 inch；包括 Sortimo® 盒中的所有電纜托架	206-1400
	通用電纜剝線器；適用於 8…13 mm Ø / 5/16…1/2 inch	206-1442
	插座內電纜剝線器；適用於 8…13 mm Ø / 5/16…1/2 inch	206-1441
	網路電纜剝線器；用於 4.5 … 10 mm Ø (3/16 ... 3/8 in.)	206-1451
	Variocrimp 4 壓接鉗；壓接範圍：0.25 … 4 mm² (24 … 12 AWG)	206-1204
	Variocrimp 16 壓接鉗；壓接範圍：6 mm² (10 AWG), 10 mm² (8 AWG) 和 16 mm² (6 AWG)	206-1216
	Variocrimp 25 壓接鉗；壓接範圍：10 mm² (8 AWG), 16 mm² (6 AWG) 和 25 mm² (4 AWG)	206-1225
	Variocrimp 50 壓接鉗；壓接範圍：35 mm² (2 AWG) 和 50 mm² (1/0 AWG)	206-1250

圖示	適用截面積 mm²	AWG	顏色	剝線長度 mm	L	L1	D mm	D1	D2	型號	每包 數量
歐式端子；帶絕緣護套；電鍍錫；電解銅；氣密處理；符合 DIN 46288 (Part 4/09.09)											
	0,25	24		7	10	6	2,3	1,8	0,85	216-321	1000
	0,25	24		9	12	8	2,3	1,8	0,85	216-301	1000
	0,34	22		7	10	6	2,5	2	0,85	216-322	1000
	0,34	22		9	12	8	2,5	2	0,85	216-302	1000
	0,5	20		7	12	6	3,1	2,6	1	216-221	1000
	0,5	20		9	14	8	3,1	2,6	1	216-201	1000
	0,75	18		8	12	6	3,3	2,8	1,2	216-222	1000
	0,75	18		10	14	8	3,3	2,8	1,2	216-202	1000
	1	18		8	12	6	3,5	3	1,4	216-223	1000
	1	18		10	14	8	3,5	3	1,4	216-203	1000
	1,5	16		8	12	6	4	3,5	1,7	216-224	1000
	1,5	16		10	14	8	4	3,5	1,7	216-204	1000
	2,08	14		10	15	8	4,8	4,2	2,05	216-205	1000
	2,5	14		10	15	8	4,7	4,2	2,2	216-206	1000
	4	12		12	18	10	5,4	4,8	2,8	216-207	1000
	6	10		14	20	12	6,9	6,3	3,5	216-208	1000
	10	8		16	22	12	8,4	7,6	4,6	216-209	1000
	16	6		23	28	18	9,6	8,8	5,8	216-210	500
雙歐式端子；帶絕緣護套；加長型；適用於 TOBJOB® S 接線端子台											
	2 x 0.5	2 x 20		12	18	12	3.5 x 2	2.9 x 1.4	1,4	216-540	500
	2 x 1.0	2 x 18		14	21	14	5.8 x 3.2	5.2 x 2.6	2	216-552	500
	2 x 1.5	2 x 16		18	26	18	6.5 x 3.6	5.9 x 3	2,2	216-573	100
	2 x 2.5	2 x 14		18	27	18	8.0 x 4.5	7.2 x 3.7	2,8	216-575	100
	2 x 6.0	2 x 10		18	29	18	11.4 x 6.2	10.4 x 5.2	4,5	216-577	100
	2 x 10	2 x 8		18	30	18	13.4 x 7.6	12.4 x 6.6	5,8	216-578	100
	2 x 16	2 x 6		25	38	25	17.2 x 9.5	16 x 8.3	8,3	216-599	50
歐式端子；不帶絕緣護套；電鍍錫；電解銅；氣密處理；符合 DIN 46288 (Part 4/09.09)											
	0,25	24		7	7		1,7		0,75	216-131	5000
	0,34	22		7	7		1,8		0,85	216-132	5000
	0,5	20		8	8		2,1		1	216-101	5000
	0,75	18		8	8		2,3		1,2	216-102	5000
	1	18		8	8		2,5		1,4	216-103	5000
	1,5	16		8	8		2,8		1,7	216-104	5000
	2,5	14		10	10		3,4		2,2	216-106	5000
	4	12		10	10		4		2,8	216-107	5000
	6	10		12	12		4,7		3,5	216-108	1000
	10	8		12	12		5,8		4,5	216-109	1000
	16	6		15	15		7,5		5,8	216-110	500
	25	4		25	25		9,5		7,3	216-413	50
	35	2		25	25		11		8,3	216-414	50
	35	2		30	30		11		8,3	216-424	50
	50	1/0		30	30		13		10,3	216-425	50
	50	1/0		35	35		13		10,3	216-435	50

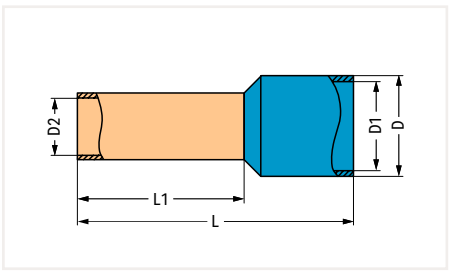
TOPJOB® S 用歐式端子；請參閱第 39 頁

測試和測量設備；測試插頭；香蕉插頭

圖示	描述	型號	每包 數量
	Profi-LCD +；帶 LCD 顯示螢幕的 2 極電壓測試器；可更換的 4 mm Ø 測試探頭	206-707	1
	Profi-LED +；帶 LED 顯示螢幕的 2 極電壓測試器；可更換的 4 mm Ø 測試探頭	206-706	1
	備用測試探頭；4 mm Ø（2個）	206-808	1
	試電筆；非接觸電壓測試器；具有手電筒功能；電壓範圍：12 … 1000 VAC	206-804	1
	測試插頭；電纜長度：500 mm ；最大 42 V；2 mm Ø；紅色	210-136	50
	測試插頭；電纜長度：500 mm ；最大 42 V；2.3 mm Ø；黃色	210-137	50
	轉換測試插頭；從 4 mm 插座到 2 mm 插頭；紅色	210-297	100
	測試探針；帶有測試電纜用焊接連接；1 mm Ø	735-500	100
	香蕉插頭；用於 4 mm Ø 插座；顏色混合；每種 10 個：橙色，白色，黑色，藍色，黃色	215-111	50
	橙色	215-211	50
	紅色	215-212	50
	黑色	215-311	50
	綠色	215-411	50
	黃色	215-511	50
	白色	215-611	50
	藍色	215-711	50
	灰色	215-811	50
	黃綠色	215-911	50
	測試插頭連結器；在沒有連接導線的情況下進行測試；帶有 10 mm 的接觸金屬；適用於 236 系列；可一起卡入		
	灰色；焊針間距：5 / 0.197 inch	231-127	100
	橙色；焊針間距：5.08 / 0.2 inch	231-128	100
	灰色；焊針間距：7.5 / 0.295 inch	231-161	100
	橙色；焊針間距：7.62 / 0.3 inch	231-125	100
	測試插頭連結器；用於連接導線的測試；帶有 17 mm 的接觸金屬；適用於 280、736、737、738、780 系列；可一起卡入		
	灰色；焊針間距：5 mm / 0.197 inch	231-126	100
	橙色；焊針間距：5.08 mm / 0.2 inch	231-426	100
	測試插頭連結器；用於連接導線的測試；帶有 18 mm 的接觸金屬；適用於 280、736、737、738、780 系列；可一起卡入		
	灰色；焊針間距：5 / 0.197 inch	231-155	100
	橙色；焊針間距：5.08 / 0.2 inch	231-455	100
	灰色；焊針間距：7.5 / 0.295 inch	231-456	100
	端板；灰色	231-100	200
	端板；橙色	231-300	200



對導線進行剝線





將加有歐式端子的導線插入到壓線孔中。







11

國際認證機構概覽

		縮寫
	Underwriters Laboratories USA http://www.ul.com	UL
	Underwriters Laboratories USA http://www.ul.com	UL
	Underwriters Laboratories USA http://www.ul.com	cURus
	Underwriters Laboratories USA http://www.ul.com	cULus
	Canadian Standards Association Canada http://www.csa.ca	CSA
VDE REG XXXX	VDE-Gutachten mit Fertigungsüberwachung Germany http://www.vde.de/vde/html/e/home.htm	VDE
	VDE – Deutscher Verband für Elektrotechnik Germany http://www.vde.de	
VDE	VDE – Prüfbericht Germany	
	Österreichischer Verband für Elektrotechnik Austria http://www.ove.at	ÖVE
	Schweizerischer Elektrotechnischer Verein Switzerland http://www.sev.ch/	SEV
KEMA KEUR	N.V. tot Keuring van Elektrotechnische Materialien Netherlands http://www.kema.nl	KEMA
CCA	CENELEC CERTIFICATION AGREEMENT N.V. tot Keuring van Elektrotechnische Materialien Netherlands http://www.cenelec.org	CCA Zul.-Nr. mit NL
	Norges Elektriske Materialkontroll Norway http://express.nemko.com	NEMKO
	Svenska Elektriska Materielkontrollanstalten AB Sweden http://www.semko.com	SEMKO

		縮寫
	Danmarks Elektriske Materielkontrol Denmark http://www.demko.dk	DEMKO
CCA D	CENELEC CERTIFICATION AGREEMENT Danmarks Elektriske Materielkontrol Denmark http://www.cenelec.org	CCA Zul.-Nr. mit NL
FI	SETI – FEMKO Sähkötarkastuskeskus Elinspektionscentralen Finland http://www.seti.fi	
FI	Sähkötarkastuskeskus Elinspektionscentralen Finland http://www.fimko.com	FIMKO
SABS	South African Bureau of Standards South Africa http://www.sabs.co.za	SABS
	RosTesT Russia http://www.rostest.ru	ROTEST
	Departamentul Moldovastandard Moldova http://www.moldova.md/ro/government/oll/D_STAND/en/strcent2.htm	CSM
	Certificate of Registration Great Britain http://www.astacertification.com	ASTA
RWTÜV	Rheinisch-Westfälischer Technischer Überwachungsverein e.V. Germany http://www.rwtuv.de	RWTÜV
	Elektrotechnick´y v´yskumn´y a projektov´y ústav Czech Republic http://www.ezu.cz	EZU
BBJ	Stowarzyszenie Elektrykow Polskich Poland http://www.sep.com.pl	BBJ
BBJ	Stowarzyszenie Elektrykow Polskich Poland http://www.bbj.pl	SEP

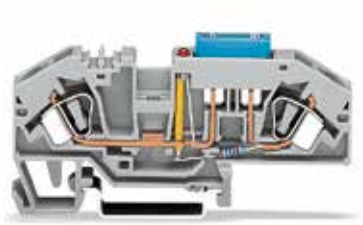
12

		縮寫
CNET	Centre National d'Etudes des Télécommunications France http://www.lannion.cnet.fr	CNET
LCIE	Laboratoire Central des Industries Electriques France http://www.lcie.fr	LCIE
FTZU SZ 210	Fyzikálne Technick´yZkusební Ústav, Ostrava-Radvanice Czech Republic http://www.ftzu.cz	FTZU
船舶認證		
BV	Bureau Veritas France http://www.bureauveritas.fr	BV
Lloyd's Register	Lloyd's Register of Shipping Great Britain http://www.lloydsregister.com	LR
DNV • GL	NV – Det Norske Veritas Norway http://www.dnvgl.com	DNV-GL
	Russian Maritime Register of Shipping GUS http://www.rs-head.spb.ru	RMR
	Polski Rejestr Statków Poland http://www.prs.pl	PRS
	Korean Register of Shipping Korea http://www.krs.co.kr	KR
ABS	American Bureau of Shipping USA http://www.eagle.org	ABS

		縮寫
BKI Ex	Robbanásbiztos Villamos Berendezések Hungary http://www.bki.hu	BKI
CB	CB – TEST CERTIFICATE India http://www.ul-europe.com	CB
CB	CB – TEST CERTIFICATE China http://www.ul-europe.com	CB
ENEC	http://www.enec.com	ENEC
EX 防爆認證		
PTB	Physikalisch Technische Bundesanstalt Germany http://www.ptb.de	PTB
c UL us	Underwriters Laboratories USA http://www.ul.com	AEx

車用保險絲電流承載能力曲線圖;
X-COM®-SYSTEM 電流承載能力曲線圖

車用保險絲電流承載能力曲線圖

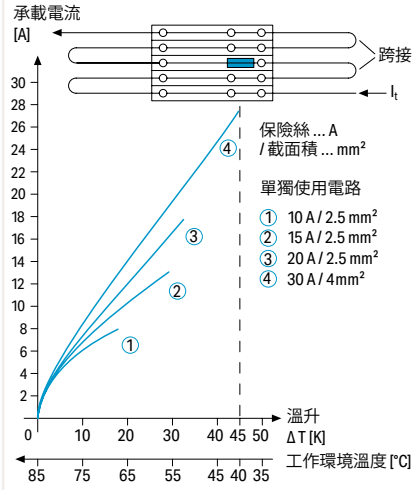


在國際標準中，保險絲盒的額定電流有不同的定義。 根據 DIN 72581 / Part 3，這就是為什麼建議的保險絲連續電流承載能力是額定電流的80% (最大)。
（當周圍空氣溫度為 23 °C 時） 選擇正確的保險絲盒對於應用中的產品安全以及保險絲盒的使用壽命和可靠性至關重要。 如果根據基本安全要求正確選擇和使用了保險絲盒（即，根據最新的有效規範以及資料表特性），保險絲盒將只能完美地用作保護元件（折斷點）。也就是說，必須保護人員，動物和財產免受危害。

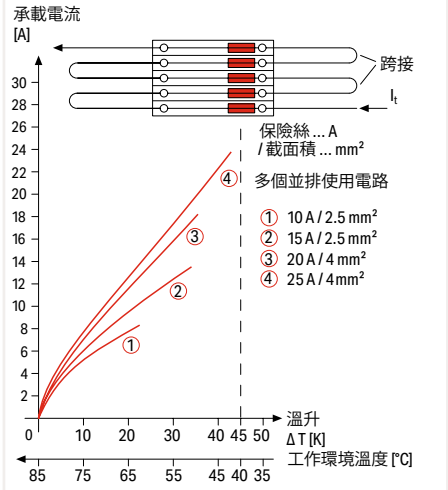
資料來源： 車用保險絲製造商

減載 T_{amb} /°C	%	F_T
−25	14	0.877
−20	13	0.885
−15	12	0.893
−10	11	0.901
− 5	10	0.909
0	9	0.917
5	8	0.926
10	6	0.943
15	4	0.962
20	2	0.980
23	0	1.000
30	− 2	1.020
35	− 4	1.042
40	− 6	1.064
45	− 8	1.087
50	−10	1.111
55	−13	1.149
60	−16	1.190
65	−19	1.235
70	−22	1.282

關於產品安全，通常必須在應用的正常和故障操作條件下對保險絲盒進行測試。



保險絲接線端子台的應用說明
圖解：單獨使用電路

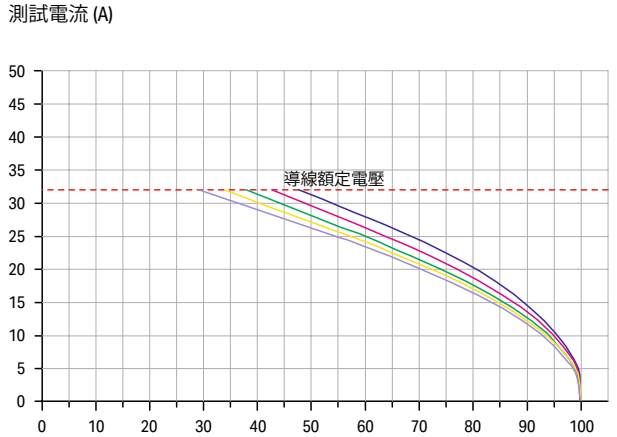


保險絲接線端子台的應用說明
圖解：結構分段圖

X-COM®-SYSTEM 1 線/ 1 針和 2 針基礎接線端子台和 1 線孔型連接器的電流承載能力曲線圖; 符合 IEC/EN 60512-5-2

選擇連接器時，使用者必須檢查連接器的設計要求和電流承載能力。

透過使用X-COM®-SYSTEM的電流承載能力曲線的應用顯示了根據EN 60512-5-2的電流承載能力曲線的功能：
此應用要求4極連接器的每極承受 32A 的負載。 根據該極數確定的基本曲線 (導線截面積: 4mm²) 表明，在周圍空氣溫度為 42 °C (107.6 °F) 的情況下，這是可能的。 在較高的周圍空氣溫度下，必須將電流降低，例如，在周圍空氣溫度為 80 °C (176 °F) 時，應降至19 A。





1 線/1 針基礎接線端子台，769-176
導線截面積：4 mm² (12 AWG)

1 線孔型連接器，769-102 至 769-115
導線截面積：4 mm² (12 AWG)
導線總長度：1 m

帶 CAGE CLAMP® 彈簧匣的電流承載能力曲線圖
多用途連接器 (MCS) MIDI

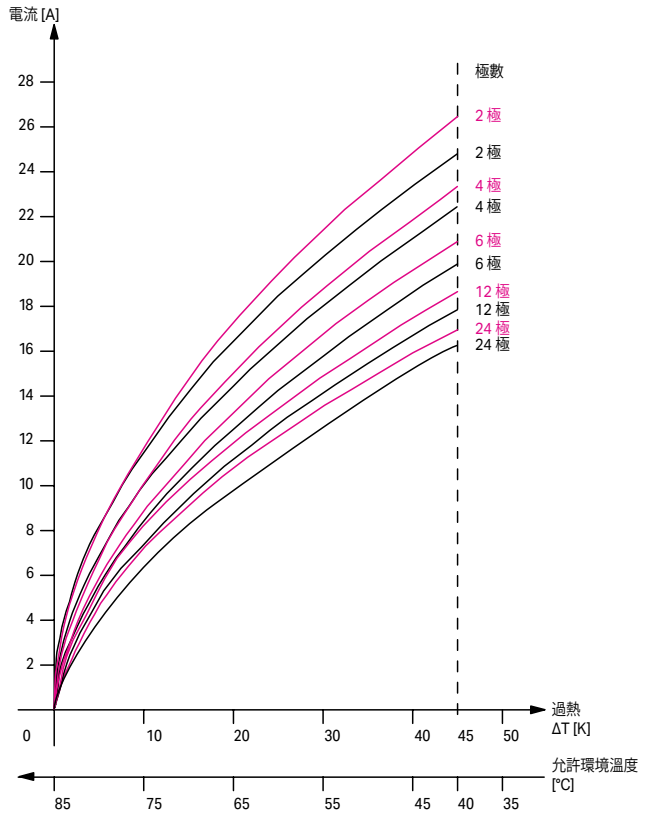


帶焊針的針型插座

1 mm x 1 mm	231-132/001-000 ... 231-154/001-000
1.2 mm x 1.2 mm	231-162/001-000 ... 231-184/001-000
孔型連接器	231-102/026-000 ... 231-124/026-000
導線截面積: 2.5 mm² "f"	PCB 側與 2.5 mm² 跨接
導線總長度	1 m

其他電流承載能力曲線圖需求請另詢問。

MCS MIDI 針型插座, 帶直型焊針: 1 mm x 1 mm / 1.2 mm x 1.2 mm
焊針間距 5 mm; 5.08 mm; 7.5 mm and 7.62 mm



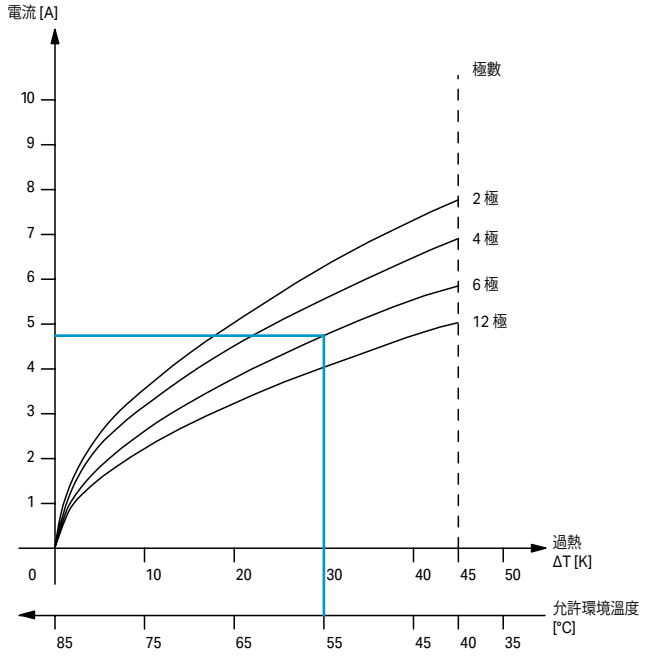
最大承載量的統計

使用以下示例進行說明:
在周圍環境溫度為 55 °C 的情況下，1個 6極的連接器元件可以承載多少電流?

1. 在下方的橫坐標上（x 軸 = 溫度），為期望的連接器所處的環境溫度值（此處為 55 °C）。
2. 從該溫度值出發，畫出一條垂直線，直至其與相應極數（此處為 6 極）曲線相交。
3. 從交點出發，畫出一條水平線，與縱座標相交處的數值為所需的電流值。

此示例中，6 極連接器的各極在環境溫度為 55℃ 的條件下，可同時承載 4.8 A 的電流。

範例



12

根據 IEC/EN 標準的試驗和試驗流程
電氣試驗

- 符合 IEC/EN 60664-1 規範的絕緣參數

表F.4 - 避免發生故障的漏電距離
DIN EN 60664-1/VDE 0110-1

電壓[1] (RMS)	最小漏電距離								
	印製電路		污染等級						
	污染等級								
	1 所有 材料組	2 所有 材料組 IIIb 除外	1 所有 材料組	2 材料組 I	2 材料組 II	2 材料組 III	3 材料組 I	3 材料組 II	3 材料組 III[2]
V	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
10	0,025	0,04	0,08	0,4	0,4	0,4	1	1	1
12,5	0,025	0,04	0,09	0,42	0,42	0,42	1,05	1,05	1,05
16	0,025	0,04	0,1	0,45	0,45	0,45	1,1	1,1	1,1
20	0,025	0,04	0,11	0,48	0,48	0,48	1,2	1,2	1,2
25	0,025	0,04	0,125	0,50	0,5	0,5	1,25	1,25	1,25
32	0,025	0,04	0,14	0,53	0,53	0,53	1,3	1,3	1,3
40	0,025	0,04	0,16	0,56	0,8	1,1	1,4	1,6	1,8
50	0,025	0,04	0,18	0,6	0,85	1,2	1,5	1,7	1,9
63	0,04	0,063	0,2	0,63	0,9	1,25	1,6	1,8	2
80	0,063	0,1	0,22	0,67	0,95	1,3	1,7	1,9	2,1
100	0,1	0,16	0,25	0,71	1	1,4	1,8	2	2,2
125	0,16	0,25	0,28	0,75	1,05	1,5	1,9	2,1	2,4
160	0,25	0,4	0,32	0,8	1,1	1,6	2	2,2	2,5
200	0,4	0,63	0,42	1	1,4	2	2,5	2,8	3,2
250	0,56	1	0,56	1,25	1,8	2,5	3,2	3,6	4
320	0,75	1,6	0,75	1,6	2,2	3,2	4	4,5	5
400	1	2	1	2	2,8	4	5	5,6	6,3
500	1,3	2,5	1,3	2,5	3,6	5	6,3	7,1	8 (7.9)[4]
630	1,8	3,2	1,8	3,2	4,5	6,3	8 (7.9)[4]	9 (8.4)[4]	10 (9)[4]
800	2,4	4	2,4	4	5,6	8	10 (9)[4]	11 (9.6)[4]	12,5 (10.2)[4]
1000	3,2	5	3,2	5	7,1	10	12,5 (10.2)[4]	14 (11.2)[4]	16 (12.8)[4]
1250			4,2	6,3	9,	12,5	16 (12.8)[4]	18 (14.4)[4]	20 (16)[4]
1600			5,6	8,	11	16	20 (16)[4]	22 (17.6)[4]	25 (20)[4]
2000			7,5	10	14	20	25 (20)[4]	28 (22.4)[4]	32 (25.6)[4]
2500			10	12,5	18	25	32 (25.6)[4]	36 (28.8)[4]	40 (32)[4]
3200			12,5	16	22	32	40 (32)[4]	45 (36)[4]	50 (40)[4]
4000			16	20,	28	40	50 (40)[4]	56 (44.8)[4]	63 (50.4)[4]
5000			20	25	36	50	63 (50.4)[4]	71 (56.8)[4]	80 (64)[4]
6300			25	32	45	63	80 (64)[4]	90 (72)[4]	100 (80)[4]
8000			32	40	56	80	100 (80)[4]	110 (88)[4]	125 (100)[4]
10000			40	50	71	100	125 (100)[4]	140 (112)[4]	160 (128)[4]
12500			50[3]	63[3]	90[3]	125[3]			
16000			63[3]	80[3]	110[3]	160[3]			
20000			80[3]	100[3]	140[3]	200[3]			
25000			100[3]	125[3]	180[3]	250[3]			
32000			125[3]	160[3]	220[3]	320[3]			
40000			160[3]	200[3]	280[3]	400[3]			
50000			200[3]	250[3]	360[3]	500[3]			
63000			250[3]	320[3]	450[3]	600[3]			

[1] 此電壓適用於:
- 絕緣功能；工作電壓
- 電路的基本和附加絕緣直接從市電（見4.3.2.2.1）通電:適用於通過表 F.3a 或 F.3b 合理化的基於設備額定電壓或額定絕緣電壓
- 未直接從電源中通電的系統、設備和內部電路的基本和附加絕緣（見 4.3.2.2.2.）：當以額定電壓以及在設備額定值內工作條件的最複雜組合的情況下供電時，系統、設備或內部電路中會發生最高的 rms 電壓

[2] 不建議將 IIIb材料組用於超過630V 的污染等級 3 應用中。
[3] 根據推斷的臨時資料。 技術委員會可能基於檢驗並根據其他資訊，使用自己的尺寸。
[4] 僅當使用肋板時，括號中的值才可用於減小漏電距離（見 5.2.5）。

表格中所給的高精確度漏電距離並不意味著測量精度必須具有相同的精度。

12

縮寫；材質說明

縮寫

"e"：單芯導線

"m"：多芯導線

"f"：細多芯導線

"e+f"：單芯導線和細多芯導線

"sol."：單芯導線

"f-st"：細多芯導線

AWG：美國導線規格

I_N 32 A：額定電流 32A（例如，用於跨接器）

WMB：WAGO 多重標記系統

WSB：WAGO 快速標記系統

MTBF：根據 IEC 61709，在 25 °C 時的平均故障間隔時間

PU：每包數量（其他包裝需求請另詢問）；
如果未指定：PU=1

材質說明

絕緣材料

WAGO 主要使用聚醯胺（PA 66 和 PA 46）來容納導電部件，並使用聚鄰苯二甲先胺 (PPA) 和聚碳酸酯 (PC) 作為絕緣材料（參見表格）。 這些材料隨著 WAGO 產品長達 50 餘年的應用也得到了實踐的檢驗，並且獲得了國際範圍內幾乎所有認證機構的認證。 所有列出的無鹵和阻燃聚合物材料均不含任何重金屬、有機矽、石棉或甲醛作為配方成分。

導體材質

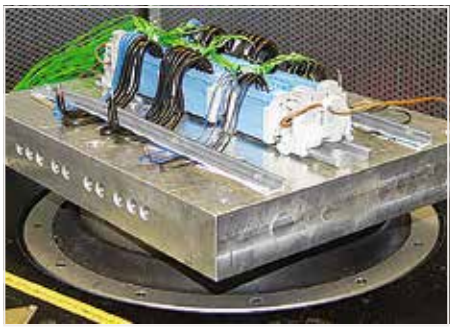
WAGO 產品中的導流條以電解銅ECu以及具有彈簧硬度的銅合金作為標準材料。 這些材料具有優良的導電性和良好的耐化學性，而沒有壓力腐蝕斷裂的危險。

導體的接觸表面

特殊錫合金鍍層是 WAGO 產品所有導流條的標準接觸面，可保持最佳的長期抗腐蝕性保護。 此外，錫合金鍍層提供氣密性連接，使接觸電阻長期穩定。 在接線單元處，導線以高接觸壓力嵌入軟錫層中。 這樣可以保護接觸區域免受腐蝕。 厚的錫層還確保了 PCB 接線端子台和連接器焊針的良好焊性。

彈簧匣材質

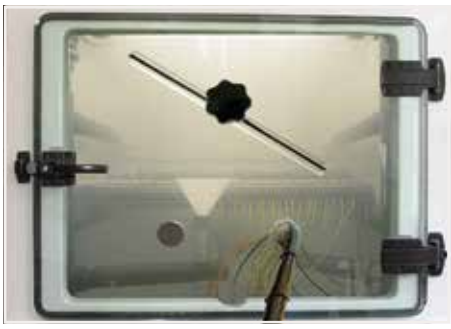
每個 WAGO 彈簧匣都是採用高品質、精確測試並具有高抗拉強度的鎳鉻彈簧鋼 (CrNi) 製成，通過長期使用證明具有抗腐蝕能力。 它能抵抗海洋鹽霧、城市廢氣和工業排放氣體（如二氧化硫和硫化氫）。



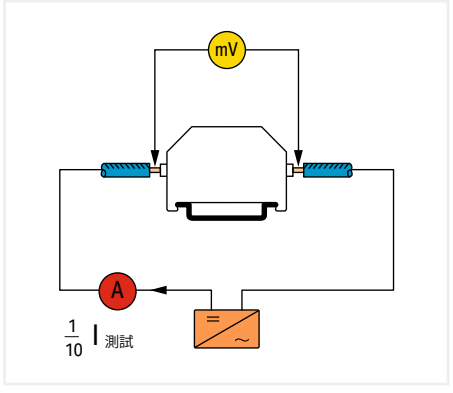
衝擊試驗符合 IEC/EN 60068-2-27; IEC/EN 61373（鐵道應用）

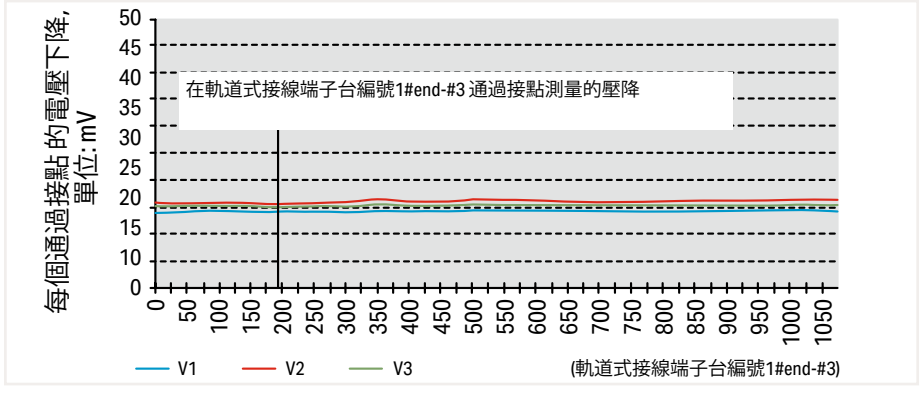


灼熱絲試驗符合 IEC/EN 60998-1, IEC/EN 60695-2-11



鹽霧試驗符合 IEC/EN 60068-2-11; DNV GL，LR（船舶應用）





型號索引

產品型號	頁數
206 系列	
206-118	280
206-294	109
206-706	281
206-707	281
206-804	281
206-808	281
206-859	152
206-860	152
206-861	152
206-1125	280
206-1204	280
206-1216	280
206-1225	280
206-1250	280
206-1400	280
206-1403	280
206-1441	280
206-1442	280
206-1451	280
206-1481	280
206-1482	280
207 系列	
207-xxxx	125
209 系列	
209-100	278
209-109	278
209-120	102
209-123	104
209-129	279
209-130	279
209-137	142
209-140	277
209-141	277
209-142	277
209-145	277
209-148	142
209-170	96
209-173	141
209-174	141
209-176	141
209-177	141
209-190	20
209-191	20
210 系列	
210-110	211
210-111	278
210-115	278
210-118	278
210-133	100
210-136	281
210-137	281
210-141	279
210-143	279
210-154	102
210-196	278
210-197	278
210-198	278
210-199	143
210-250	143
210-251	143
210-254	51
210-297	281
210-331/250-202	143
210-331/500-103	143
210-331/508-103	143
210-331/750-202	143
210-331/762-202	143
210-332/350-202	143
210-332/381-202	143
210-509	278
210-522	278
210-533	268
210-647	279
210-648	279
210-657	279
210-658	279
210-702	273
210-719	279
210-722	279

產品型號	頁數
210 系列	
210-801	274
210-808	274
210-810	274
210-814	274
210-824	274
210-831	274
210-834	274
210-836	275
210-837	275
210-840	275
210-843	275
210-847	275
210-848	275
210-850	275
210-855	275
210-870	273
210-877	273
210-880	273
210-880/000-002	273
210-882	273
210-882/000-002	273
211 系列	
211-500	274
211-506	274
211-811	275
211-812	275
211-813	275
211-821	275
211-823	275
211-824	275
211-829	275
211-835	274
211-836	274
211-836/000-002	274
211-837	274
211-837/000-002	274
211-855	273
211-856	273
211-857	273
211-861	274
211-862	274
211-863	274
211-922	275
211-927	275
215 系列	
215-xxx	281
216 系列	
216-101	280
216-110	280
216-131	280
216-132	280
216-201	280
216-210	280
216-221	280
216-222	280
216-223	280
216-224	280
216-241	39
216-246	39
216-262	39
216-263	39
216-264	39
216-266	39
216-267	39
216-284	39
216-286	39
216-289	39
216-301	280
216-302	280
216-321	280

產品型號	頁數
216 系列	
216-322	280
216-413	280
216-414	280
216-424	280
216-425	280
216-435	280
216-540	280
216-552	280
216-573	280
216-575	280
216-577	280
216-578	280
216-599	280
218 系列	
218-xxx	146
221 系列	
221-412	111
221-412/996-016	124
221-413	111
221-413/996-012	124
221-415	111
221-415/996-008	124
221-482	113
221-483	113
221-485	113
221-500	111
221-500/000-006	111
221-500/000-053	111
221-501	113
221-502	111
221-502/000-004	111
221-503	111
221-503/000-004	111
221-505	111
221-505/000-004	111
221-510	111
221-510/000-006	111
221-510/000-053	111
221-511	113
221-612	111
221-612/996-010	124
221-613	111
221-613/996-008	124
221-615	111
221-615/996-006	124
221-682	113
221-683	113
221-685	113
221-941	111
221-941/000-006	111
221-942	111
221-942/000-006	111
222 系列	
222-xxx	111
224 系列	
224-101	114
224-101/996-015	124
224-104	114
224-112	114
224-112/996-015	124
224-114	114
224-201	114
231 系列	
231-100	281
231-102/008-000	135
231-124/008-000	135
231-102/026-000	135
231-124/026-000	135
231-102/031-000	135
231-124/031-000	135
231-102/037-000	135
231-124/037-000	135

產品型號	頁數
231 系列	
231-125	281
231-128	281
231-129	142
231-130	142
231-131	143
231-132/001-000	135
231-154/001-000	135
231-132/001-000/105-604	135
231-142/001-000/105-604	135
231-132/040-000	135
231-144/040-000	135
231-155	281
231-159	143
231-160	142
231-161	281
231-162/001-000	285
231-184/001-000	285
231-162/003-000	135
231-180/003-000	135
231-193	142
231-195	142
231-202/008-000	138
231-216/008-000	138
231-202/026-000	138
231-216/026-000	138
231-202/031-000	138
231-216/031-000	138
231-202/037-000	138
231-216/037-000	138
231-231	143
231-232/001-000	138
231-246/001-000	138
231-232/001-000/105-604	138
231-242/001-000/105-604	138
231-262/001-000	138
231-276/001-000	138
231-262/001-000/105-604	138
231-272/001-000/105-604	138
231-291	143
231-300	281
231-302/008-000	136
231-324/008-000	136
231-302/026-000	136
231-324/026-000	136
231-302/031-000	136
231-324/031-000	136
231-302/037-000	136
231-324/037-000	136
231-302/107-000	136
231-316/107-000	136
231-332/001-000	136
231-354/001-000	136
231-332/108-000	136
231-346/108-000	136
231-362/001-000	136
231-384/001-000	136
231-393	142
231-426	281
231-432/001-000	135
231-454/001-000	135
231-432/001-000/105-604	135
231-442/001-000/105-604	135

型號索引

231 系列
231-432/040-000 135
231-444/040-000 135
231-455 281
231-456 281
231-500 142
231-532/001-000 136
231-554/001-000 136
231-532/108-000 136
231-546/108-000 136
231-562/001-000 136
231-584/001-000 136
231-602 135
231-624 135
231-602/017-000 147
231-612/017-000 147
231-602/018-000 135
231-624/018-000 135
231-602/019-000 135
231-624/019-000 135
231-602/114-000 135
231-624/114-000 135
231-632 136
231-654 136
231-632/018-000 136
231-654/018-000 136
231-632/019-000 136
231-654/019-000 136
231-632/109-000 136
231-646/109-000 136
231-632/114-000 136
231-654/114-000 136
231-632/129-000 136
231-646/129-000 136
231-661 142
231-662 142
231-668 142
231-675 142
231-702/008-000 139
231-712/008-000 139
231-702/026-000 139
231-712/026-000 139
231-702/031-000 139
231-712/031-000 139
231-702/037-000 139
231-712/037-000 139
231-732/001-000 139
231-742/001-000 139
231-762/001-000 139
231-772/001-000 139
231-832/001-000 138
231-846/001-000 138
231-832/001-000/105-604 138
231-842/001-000/105-604 138
231-862/001-000 138
231-876/001-000 138
231-862/001-000/105-604 138
231-872/001-000/105-604 138
231-932/001-000 139
231-942/001-000 139

231 系列
231-962/001-000 139
231-972/001-000 139
231-2102/026-000 135
231-2116/026-000 135
231-2102/037-000 135
231-2116/037-000 135
231-2202/026-000 138
231-2212/026-000 138
231-2202/037-000 138
231-2212/037-000 138
231-2302/026-000 136
231-2316/026-000 136
231-2302/037-000 136
231-2316/037-000 136
231-2302/107-000 136
231-2316/107-000 136
231-2702/026-000 139
231-2712/026-000 139

232 系列
232-102/026-000 135
232-124/026-000 135
232-132 135
232-154 135
232-132/005-000 135
232-150/005-000 135
232-132/031-000 135
232-154/031-000 135
232-132/039-000 135
232-154/039-000 135
232-162 136
232-184 136
232-162/031-000 136
232-184/031-000 136
232-162/039-000 136
232-184/039-000 136
232-202/026-000 135
232-224/026-000 135
232-232 135
232-254 135
232-232/031-000 135
232-254/031-000 135
232-232/039-000 135
232-254/039-000 135
232-262 136
232-284 136
232-262/031-000 136
232-284/031-000 136
232-262/039-000 136
232-284/039-000 136
232-302/026-000 136
232-324/026-000 136
232-332 135
232-346 135
232-362 136
232-376 136
232-402/026-000 136
232-424/026-000 136

232 系列
232-502/007-000 135
232-524/007-000 135
232-532/007-000 136
232-554/007-000 136
232-562/007-000 138
232-572/007-000 138
232-582/007-000 139
232-592/007-000 139
232-602 141
232-610 141
232-612 141
232-632 141
232-640 141
232-642 141
232-646 141
232-662 141
232-665 141
232-667 141
232-670 141
232-682 141
232-685 141
232-687 141
232-732 138
232-746 138
232-732/031-000 138
232-746/031-000 138
232-732/039-000 138
232-746/039-000 138
232-732/047-000 138
232-746/047-000 138
232-762 139
232-772 139
232-762/031-000 139
232-772/031-000 139
232-762/039-000 139
232-772/039-000 139
232-832 138
232-846 138
232-832/031-000 138
232-846/031-000 138
232-832/039-000 138
232-846/039-000 138
232-832/047-000 138
232-846/047-000 138
232-862 139
232-872 139
232-862/039-000 139
232-872/039-000 139

233 系列
233-1xx 146
233-2xx 146
233-3xx 143
233-4xx 146
233-5xx 146

234 系列
234-2xx 146
234-5xx 146

235 系列
235-1xx 146
235-401 148
235-402 147

235 系列
235-402/331-000 147
235-412/331-000 147
235-448 147
235-5xx 148
235-8xx 149

236 系列
236-1xx 147
236-2xx 148
236-3xx 149
236-4xx 147

243 系列
243-112 115
243-113 115
243-144 115
243-204 115
243-208 115
243-211 115
243-212 115
243-304 115
243-308 115
243-504 115
243-508 115
243-742 151
243-748 151
243-804 115
243-808 115
243-9294/996-020 124

247 系列
247-xxx 276

248 系列
248-472 276
248-474 276
248-501 208
248-501/000-002 208
248-501/000-005 208
248-501/000-006 208
248-501/000-007 208
248-501/000-012 208
248-501/000-017 208
248-501/000-023 208
248-501/000-024 208
248-502 276
248-506 276
248-566 276
248-578 276

249 系列
249-101 278
249-116 278
249-117 278
249-118 277
249-119 277
249-120 277
249-125 96
249-126 96
249-127 96
249-130 117
249-197 278

250 系列
250-102 146
250-124 146
250-202 146
250-224 146
250-202/353-604 146
250-208/353-604 146
250-402 146
250-424 146
250-402/350-604 146
250-408/350-604 146
250-502 147
250-516 147

型號索引

產品型號	頁數
250 系列	
250-602	148
250-612	148
250-702	147
250-724	147
250-1402	146
250-1424	146
252 系列	
252-xxx	151
253 系列	
253-xxx	147
254 系列	
254-4xx	147
254-5xx	148
254-6xx	149
255系列	
255-4xx	147
255-5xx	148
255-6xx	149
256系列	
256-4xx	147
256-5xx	148
256-6xx	149
257 系列	
257-4xx	147
257-5xx	148
257-6xx	149
258 系列	
258-xxxx	272
260 系列	
260-xxx	105
261 系列	
261-xxx	105
262 系列	
262-xxx	105
264系列	
264-xxx	103
264-900	276
279 系列	
279-101	80
279-104	80
279-284	278
279-308	73
279-325	73
279-328	73
279-330	73
279-339	73
279-341	73
279-344	73
279-346	73
279-348	73
279-402	96
279-409	96
279-415	96
279-422	96
279-432	279
279-433	279
279-440	279
279-470	96
279-471	96
279-482	96
279-483	96

產品型號	頁數
279 系列	
279-490	96
279-492	96
279-501	78
279-504	78
279-507	78
279-508	78
279-509	78
279-512	78
279-513	78
279-517	78
279-518	78
279-519	78
279-527	78
279-681	73
279-687	73
279-687/999-950	73
279-826	73
279-831	73
279-838	73
279-901	73
279-907	73
279-907/999-950	73
279-992	73
279-995	73
280 系列	
280-101	80
280-104	80
280-107	80
280-301	80
280-302	80
280-306	79
280-308	74
280-309	74
280-312	74
280-315	74
280-319	88
280-320	88
280-321	88
280-323	88
280-324	74
280-326	74
280-340	78
280-341	78
280-342	78
280-343	78
280-352	74
280-354	74
280-356	74
280-358	74
280-371	82
280-373	82
280-374	82
280-376	82
280-402	88
280-404	96
280-409	96
280-415	96
280-418	96
280-419	96
280-422	96
280-432	279
280-433	279
280-440	279
280-470	88
280-471	88
280-472	88
280-482	96
280-483	96
280-490	96
280-492	96
280-502/281-582	255
280-502/281-595	255
280-502/281-602	255
280-502/281-614	255
280-503/281-579	255
280-504/281-588	255
280-517	78
280-519	78

產品型號	頁數
280 系列	
280-520	78
280-523	78
280-524	78
280-527	78
280-529	78
280-530	78
280-533	78
280-534	78
280-537	78
280-547	79
280-548	79
280-549	79
280-550	79
280-551	79
280-552	79
280-554	89
280-555	89
280-556	89
280-557	79
280-558	79
280-560	88
280-560/281-434	88
280-562	89
280-562/281-411	89
280-562/281-420	89
280-562/281-434	89
280-564	88
280-564/281-483	88
280-570	88
280-570/281-434	88
280-572	89
280-572/281-411	89
280-572/281-420	89
280-572/281-434	89
280-574	88
280-574/281-483	88
280-580	88
280-580/281-434	88
280-584	88
280-584/281-483	88
280-585	89
280-586	89
280-592	89
280-593	89
280-597	79
280-637	74
280-637/999-950	74
280-640	74
280-641	74
280-646	74
280-650	74
280-651	74
280-653	74
280-654	74
280-656	74
280-671	74
280-672	74
280-681	74
280-684	74
280-687	74
280-687/999-950	74
280-830	74
280-835	74
280-837	74
280-837/999-950	74
280-838	74
280-868	82
280-871	82
280-874	82
280-875	82
280-876	82
280-879	82
280-885	82
280-901	74
280-907	74
280-907/999-950	74
280-944/281-589	255
280-944/281-595	255
280-946	74
280-992	74
280-993	74
280-994	74

產品型號	頁數
280 系列	
280-996	74
280-998	74
281 系列	
281-101	80
281-104	80
281-107	80
281-301	80
281-302	80
281-309	86
281-311	86
281-312	75
281-313	75
281-324	75
281-326	75
281-328	75
281-329	75
281-334	75
281-335	75
281-340	78
281-345	75
281-349	75
281-355	75
281-357	75
281-365	79
281-366	79
281-402	96
281-407	96
281-409	96
281-415	96
281-418	96
281-419	96
281-421	96
281-422	96
281-440	279
281-470	96
281-471	96
281-472	96
281-482	96
281-483	96
281-485	96
281-490	96
281-492	96
281-511	87
281-512	87
281-512/281-417	87
281-512/281-418	87
281-512/281-501	87
281-530	79
281-531	79
281-532	79
281-611	86
281-611/281-417	86
281-611/281-418	86
281-611/281-541	86
281-611/281-542	86
281-612	86
281-612/281-417	86
281-612/281-418	86
281-612/281-541	86
281-612/281-542	86
281-613	86
281-613/281-417	86
281-613/281-418	86
281-613/281-541	86
281-613/281-542	86
281-616	86
281-619	78
281-620	78
281-622	86
281-622/281-417	86
281-622/281-418	86
281-622/281-541	86
281-622/281-542	86
281-623	86
281-623/281-417	86
281-623/281-418	86
281-623/281-541	86
281-623/281-541	86
281-624	86
281-629	78
281-630	78
281-631	75
281-637	75
281-637/999-950	75

型號索引

產品型號	頁數
281 系列	
281-651	75
|	
281-654	75
281-656	87
281-657	75
281-657/999-950	75
281-658	75
281-663	75
281-664	75
281-668	75
281-672	86
281-678	75
281-679	75
281-681	75
281-684	75
|	
281-687	75
281-687/999-950	75
281-901	75
|	
281-907	75
281-907/999-950	75
281-916	87
281-992	75
281-993	75
281-994	75
281-998	75
282 系列	
282-101	80
282-104	80
282-107	80
282-120	81
282-122	81
282-124	81
282-126	81
282-128	81
282-128/281-413	81
282-128/281-417	81
282-128/281-418	81
282-131	81
282-133	81
282-135	81
282-137	81
|	
282-141	81
282-301	80
282-302	80
282-308	76
282-311	81
282-312	81
282-314	81
282-315	81
282-325	76
282-328	76
282-330	76
282-333	82
282-334	82
282-339	76
282-341	76
282-360	83
282-361	83
282-365	83
282-366	83
282-369	278
282-385	83
282-386	83
282-387	83
282-390	83
282-391	83
282-392	83
282-402	96
282-409	96
282-422	96
282-424	83
282-432	37
|	
282-435	37
282-432/100-000	51
282-433/011-000	51
282-433/100-000	51
282-434/100-000	51
282-435/011-000	51
282-435/300-000	51
282-435/301-000	51
282-436/301-000	51

產品型號	頁數
282 系列	
282-436/304-000	51
282-437/011-000	51
282-437/012-000	51
282-438/300-000	51
282-438/301-000	51
282-439/011-000	51
282-440	37
282-638	82
|	
282-641	82
282-681	76
282-682	76
282-684	76
282-687	76
282-687/999-950	76
282-694	82
282-695	82
282-696	86
282-697	82
282-698/281-413	86
282-698/281-429	86
282-698/281-434	86
282-698/281-449	86
282-699	82
282-811	83
282-821	83
282-841	83
282-841/049-000	83
282-860	83
282-865	83
282-866	83
282-868	83
282-870	83
282-881	51
282-882	51
282-888	51
282-901	76
282-902	76
282-904	76
282-907	76
282-907/999-950	76
282-992	76
282-993	76
283 系列	
283-101	80
283-104	80
283-107	80
283-301	80
283-302	80
283-325	77
283-328	77
283-330	77
283-350	77
283-352	77
283-354	77
283-400	96
283-402	96
283-409	96
283-414	77
283-415	96
283-422	96
283-671	77
283-672	77
283-674	77
283-677	77
283-677/999-950	77
283-901	77
283-902	77
283-904	77
283-907	77
283-907/999-950	77
283-992	77
283-998	77
284 系列	
284-101	80
284-104	80
284-107	80
284-301	80
284-302	80
284-308	76
284-325	76
284-328	76
284-330	76

產品型號	頁數
284 系列	
284-339	76
284-341	76
284-400	96
284-402	96
284-409	96
284-413	77
284-414	77
284-415	96
284-422	96
284-681	76
284-682	76
284-684	76
284-687	76
284-687/999-950	76
284-901	76
284-902	76
284-904	76
284-907	76
284-907/999-950	76
284-992	76
284-993	76
285 系列	
285-131	30
|	
285-137	30
285-137/999-950	30
285-139	31
285-141	30
285-143	30
285-144	30
285-147	30
285-147/999-950	30
285-148	31
285-150	30
285-151	30
285-154	30
285-157	30
285-157/999-950	30
285-159	31
285-168	31
285-169	31
285-170	31
285-172	279
285-173	279
285-175	31
285-181	30
285-184	30
285-187	30
285-188	31
285-191	30
285-194	30
285-195	30
285-197	30
285-197/999-950	30
285-199	31
285-407	31
285-420	31
285-421	31
285-427	31
285-435	31
285-440	31
285-441	31
285-442	277
285-447	31
|	
285-450	31
285-495	31
285-634	77
285-635	77
285-637	77
285-637/999-950	77
285-935	30
285-950	30
285-992	77
285-995	30
285-1161	30
285-1163	30
285-1164	30
285-1165	31
285-1167	30
285-1167/999-950	30
285-1169	31
285-1171	31

產品型號	頁數
285 系列	
285-1175	31
|	
285-1179	31
285-1181	30
285-1184	30
285-1185	30
285-1187	30
285-1187/999-950	30
285-1189	30
288 系列	
288-304	250
288-312	250
288-364	250
288-368	250
288-380	250
288-413	250
288-414	250
288-418	250
288-437	250
288-504	250
288-512	250
288-564	250
288-600	268
288-601	268
288-602	268
288-620	268
288-621	268
288-622	268
288-626	268
288-627	268
288-837	267
288-863	186
288-895	225
289 系列	
289-172	267
289-174	267
|	
289-179	267
289-195	267
289-197	267
289-198	267
289-501	266
|	
289-509	266
289-540	266
|	
289-559	266
289-611	266
|	
289-619	266
289-707	266
289-708	266
289-710	266
289-713	266
289-714	266
289-720	266
289-721	266
289-725	266
289-726	266
294 系列	
294-199	109
294-364	109
294-370	109
294-375	109
294-384	109
294-4xxx	109
294-5xxx	108
704 系列	
704-xxxx	265
706 系列	
706-100/1602-200	235
706-23xx	265
706-77xx	208

型號索引

產品型號	頁數
709 系列	
709-153	278
709-154	278
709-156	278
709-167	278
709-168	278
709-169	278
709-177	273
709-178	273
709-183	278
709-196	268
709-310	96
709-311	96
709-350	217
709-352	217
709-581	278
709-582	278
709-583	278
709-591	278
713 系列	
713-xxx	131
714 系列	
714-xxx	131
721 系列	
721-1xx	134
721-2xx	137
721-302/008-000	134
721-320/008-000	134
721-302/031-000	134
721-320/031-000	134
721-332/031-000	137
721-342/031-000	137
721-332/008-000	137
721-342/008-000	137
721-4xx	134
721-6xx	134
721-8xx	137
721-21xx	134
721-22xx	137
722 系列	
722-1xx	134
722-2xx	134
722-7xx	137
722-8xx	137
723 系列	
723-xxx	137
726 系列	
726-xxx	98
727 系列	
727-xxx	99
731 系列	
731-132	147
731-142/048-000	147
731-502/008-000	135
731-520/008-000	135
731-502/031-000	135
731-520/031-000	135
731-532/008-000	138
731-546/008-000	138
731-532/031-000	138
731-546/031-000	138
731-602	138
731-616	138
731-602/018-000	138
731-616/018-000	138

產品型號	頁數
731 系列	
731-602/019-000	138
731-616/019-000	138
731-602/114-000	138
731-616/114-000	138
731-632	139
731-642	139
731-632/018-000	139
731-642/018-000	139
731-632/019-000	139
731-642/019-000	139
731-632/114-000	139
731-646/114-000	139
732 系列	
732-122/026-000	139
732-132/026-000	139
733系列	
733-1xx	131
733-1xx/037-000	131
733-130	143
733-191	143
733-2xx	131
733-3xx	131
733-3xx/105-604	131
734 系列	
734-102	132
734-124	132
734-102/008-000	132
734-124/008-000	132
734-102/037-000	132
734-124/037-000	132
734-102/107-000	132
734-124/107-000	132
734-126	141
734-130	142
734-132	132
734-154	132
734-132/105-604	132
734-146/105-604	132
734-132/108-000	132
734-154/108-000	132
734-159	142
734-162	132
734-184	132
734-162/105-604	132
734-176/105-604	132
734-162/108-000	132
734-184/108-000	132
734-190	143
734-191	143
734-202	133
734-220	133
734-202/008-000	133
734-220/008-000	133
734-202/037-000	133
734-220/037-000	133
734-226	141
734-229	141
734-230	143
734-231	143
734-232	133
734-250	133

產品型號	頁數
734 系列	
734-232/105-604	133
734-242/105-604	133
734-262	133
734-280	133
734-262/105-604	133
734-272/105-604	133
734-302	132
734-324	132
734-302/018-000	132
734-324/018-000	132
734-302/019-000	132
734-324/019-000	132
734-326	66
734-329	66
734-332	133
734-350	133
734-332/018-000	133
734-350/018-000	133
734-332/019-000	133
734-350/019-000	133
734-362	132
734-372	132
734-362/008-000	132
734-372/008-000	132
734-362/037-000	132
734-372/037-000	132
734-400	142
734-402	132
734-412	132
734-402/001-000	132
734-412/001-000	132
734-426	141
734-431	141
734-432	133
734-442	133
734-432/001-000	133
734-442/001-000	133
734-462	132
734-484	132
734-462/037-000	132
734-484/037-000	132
734-502	133
734-520	133
734-502/037-000	133
734-520/037-000	133
734-532	132
734-554	132
734-532/037-000	132
734-554/037-000	132
734-562	133
734-580	133
734-562/037-000	133
734-580/037-000	133
734-602	141
734-612	141
734-632	141
734-636	141

產品型號	頁數
734 系列	
734-638	141
734-642	141
734-671	142
735 系列	
735-1xx	146
735-3xx	147
735-500	281
736 系列	
736-1xx	147
736-3xx	148
736-5xx	148
736-6xx	149
736-7xx	149
736-8xx	150
737 系列	
737-1xx	147
737-3xx	148
737-5xx	148
737-6xx	149
737-7xx	149
737-8xx	150
738 系列	
738-1xx	147
738-3xx	148
739 系列	
739-102	147
739-124	147
739-152	148
739-174	148
739-202	148
739-212	148
739-232	149
739-242	149
739-302	146
739-312	146
739-332	146
739-342	146
739-3202	149
739-3212	149
740 系列	
740-xxx	147
741 系列	
741-1xx	147
741-2xx	148
741-3xx	148
741-4xx	149
741-5xx	149
741-6xx	150
742 系列	
742-101	147
742-106	148
742-111	147
742-116	148
742-121	147
742-126	148
742-153	147
742-158	148
742-163	147
742-168	148
742-176	148
742-178	147
744 系列	
744-xxx	146

型號索引

產品型號	頁數
745 系列	
745-102	147
745-112	147
745-152	148
745-162	148
745-181	151
745-185	151
745-191	151
745-195	151
745-202	149
745-212	149
745-281	151
745-285	151
745-302	148
745-312	148
745-352	149
745-362	149
745-381	151
745-385	151
745-391	151
745-395	151
745-502/006-000	149
745-505/006-000	149
745-582	151
745-585	151
745-602/006-000	150
745-605/006-000	150
745-631	151
745-635	151
745-652/006-000	151
745-655/006-000	151
745-681	151
745-685	151
745-1352	149
745-1362	149
745-1402	150
745-1412	150
745-1452	150
745-1462	150
745-3102	147
745-3112	147
745-3152	148
745-3162	148
745-3202	149
745-3212	149
745-3252	150
745-3262	150
746 系列	
746-xxxx	148
750 系列	
750-100	208
750-103	277
750-106	277
750-107	277
750-304	189
750-306	189
750-307	189
750-310	189
750-315/300-000	189
750-316/300-000	189
750-325	189
750 系列	
750-332	189
750-333	189
750-333/025-000	189
750-333/040-000	205
750-337	189
750-337/025-000	189
750-338	189
750-338/040-000	205
750-342	189
750-343	189
750-344	189
750-346	189
750-347	189
750-348	189
750-352/040-000	205
750-354	189
750-354/000-001	189
750-354/000-002	189
750-362	189
750-362/040-000	205
750-363	189
750-363/040-000	189
750-364/040-000	205
750-365/040-000	205
750-366	189
750-375	189
750-375/025-000	189
750-377	189
750-377/025-000	189
750-400	191
750-403	191
750-404	199
750-404/000-001	199
750-404/000-003	199
750-404/000-004	199
750-404/000-005	199
750-404/040-003	205
750-405	191
750-406	191
750-407	191
750-407/040-000	205
750-408	191
750-412	191
750-414	191
750-415	191
750-418	191
750-421	191
750-425	191
750-427	191
750-427/040-000	205
750-428	191
750-429/040-001	205
750-430	191
750-430/025-000	191
750-430/040-000	205
750-431	191
750-431/040-000	205
750-432	191
750-433	191
750-435	203
750-436	191
750-437	191
750-438	203
750-439	203
750-439/040-000	205
750-450	195
750-453	195
750-453/040-000	205
750-454	195
750-454/000-003	195
750-454/000-200	195
750-454/025-000	195
750-454/025-003	195
750-455	195
750-455/020-000	195
750-455/025-000	195
750-455/040-000	205
750-456	195
750-456/000-200	195
750-457	195
750-457/025-000	195
750-457/040-000	205
750-459	195
750 系列	
750-461	195
750-461/000-200	195
750-461/003-000	195
750-461/020-000	195
750-461/025-000	195
750-463	195
750-464	195
750-464/020-000	195
750-464/040-000	205
750-465	195
750-468	195
750-468/025-000	195
750-468/040-000	205
750-469	195
750-469/000-006	195
750-469/000-200	195
750-469/003-000	195
750-469/040-000	205
750-470	195
750-480	195
750-481/003-000	203
750-481/040-000	205
750-482	195
750-482/000-001	195
750-482/000-300	195
750-482/025-000	195
750-483	195
750-483/040-000	205
750-484	203
750-484/000-001	203
750-484/040-000	205
750-485	203
750-486	203
750-486/040-000	205
750-487/003-000	203
750-489	203
750-491	195
750-491/000-001	195
750-492	195
750-492/040-001	205
750-493	195
750-493/000-001	195
750-493/025-000	195
750-494	195
750-494/000-001	195
750-494/000-005	195
750-494/025-000	195
750-494/025-001	195
750-495	195
750-495/000-001	195
750-495/000-002	195
750-495/040-000	205
750-495/040-001	205
750-495/040-002	205
750-496	195
750-497	195
750-498	195
750-501	193
750-501/000-800	193
750-502	193
750-502/000-800	193
750-504	193
750-504/000-800	193
750-504/025-000	193
750-504/025-800	193
750-506	193
750-506/000-800	193
750-508	193
750-508/000-800	193
750-508/040-000	205
750-509	193
750-511	199
750-511/000-001	199
750-511/000-002	199
750-512	193
750-517	193
750-517/040-000	205
750-519	193
750-523	193
750-527	193
750-528	193
750-530	193
750-530/025-000	193
750-531	193
750 系列	
750-531/000-800	193
750-532	193
750-534	193
750-535	203
750-535/040-000	205
750-536	193
750-537	193
750-537/040-000	205
750-538	203
750-539	203
750-550	197
750-550/000-200	197
750-552	197
750-557	197
750-557/040-000	205
750-559	197
750-559/025-000	197
750-559/040-000	205
750-560	197
750-562	197
750-563	197
750-563/040-000	205
750-564	197
750-585	203
750-585/040-000	205
750-586	203
750-597	197
750-600	201
750-600/025-000	201
750-600/040-000	205
750-601	201
750-601/040-000	205
750-602	201
750-602/025-000	201
750-602/040-000	205
750-603	201
750-604	201
750-606	202
750-606/040-000	205
750-609	201
750-610	201
750-610/040-000	205
750-611	201
750-612	201
750-612/040-000	205
750-613	201
750-613/040-000	205
750-614	201
750-614/040-000	205
750-615	201
750-616	201
750-616/030-000	201
750-616/040-000	205
750-617	201
750-621	201
750-622	201
750-623	201
750-624	201
750-624/000-001	201
750-624/020-000	201
750-624/020-001	201
750-624/020-002	201
750-624/040-000	205
750-624/040-001	205
750-625/000-001	202
750-626	201
750-626/020-000	201
750-626/020-002	201
750-626/025-000	201
750-626/025-001	201
750-626/040-000	205
750-627	201
750-628	201
750-630	199
750-630/003-000	199
750-630/040-001	205
750-632	199
750-632/000-100	199
750-633	203
750-633/040-000	205
750-635	199
750-636	199
750-636/000-700	199
750-636/000-800	199
750-636/025-000	199
750-637	199

型號索引

產品型號	頁數
750 系列	
750-637/000-001	199
750-637/000-002	199
750-637/000-003	199
750-637/000-004	199
750-637/040-001	205
750-638	199
750-638/025-000	199
750-642	199
750-643	199
750-645	199
750-652	199
750-652/025-000	199
750-652/040-000	205
750-655	199
750-657	199
750-658	199
750-658/040-000	205
750-660/000-001	202
750-661/000-003	202
750-662/000-003	202
750-663/000-003	202
750-665/000-001	202
750-666/000-003	202
750-667/000-003	202
750-668/000-004	202
750-669/000-003	202
750-670	199
750-671	199
750-672	199
750-673	199
750-806	187
750-815/300-000	187
750-815/325-000	187
750-816/300-000	187
750-821	177
750-823	187
750-829	187
750-832	187
750-832/000-002	187
750-833	187
750-833/025-000	187
750-837	187
750-837/021-000	187
750-838	187
750-838/021-000	187
750-838/040-000	187
750-842	187
750-843	187
750-862	187
750-882	187
750-885	187
750-885/025-000	187
750-889	187
750-890	187
750-890/025-000	187
750-890/025-001	187
750-890/025-002	187
750-890/040-000	187
750-890/040-001	187
750-891	187
750-893	187
750-923	186
750-923/000-001	209
750-960	209
750-961	209
750-962	209
750-963	209
750-965	209
750-971	209
750-972	209
750-975	208
750-976	208
750-977/000-011	208
750-977/000-012	208
750-977/000-013	208
750-978/000-011	208
750-978/000-012	208
750-978/000-013	208
750-979/000-011	208
750-979/000-012	208
750-979/000-013	208
750-1400	191
750-1400	264
750-1402	191
750-1405	191
750-1405/040-000	205
750-1406	191

產品型號	頁數
750 系列	
750-1407	191
750-1415	191
750-1415/040-000	205
750-1416	191
750-1416/040-000	205
750-1417	191
750-1418	191
750-1420	191
750-1421	191
750-1422	191
750-1423	191
750-1425	191
750-1491	195
750-1500	193
750-1501	193
750-1502	191
750-1504	193
750-1505	193
750-1506	191
750-1515	193
750-1515/040-000	205
750-1516	193
750-1602	186
750-1605	201
750-1605/040-000	205
750-1606	201
750-1606/040-000	205
750-1607	201
750-8100	186
750-8101	186
750-8101/000-010	186
750-8101/025-000	186
750-8102	186
750-8102/025-000	186
750-8202/000-011	186
750-8202/000-012	186
750-8202/000-022	186
750-8202/040-000	186
750-8202/040-001	186
750-8206/040-000	186
750-8206/040-001	186
750-8207/000-022	186
750-8207/025-000	186
750-8207/025-001	186
750-8207	186
750-8208	186
750-8208/025-000	186
750-8208/025-001	186
750-8210	186
750-8217	186
750-8217/025-000	186
753 系列	
753-110	208
753-120	208
753-150	208
753-400	191
753-403	191
753-404	199
753-404/000-003	199
753-404/000-005	199
753-405	191
753-406	191
753-408	191
753-412	191
753-415	191
753-418	191
753-421	191
753-425	191
753-427	191
753-434	191
753-436	191
753-437	191
753-440	191
753-452	195
753-457	195
753-459	195
753-461	195
753-461/003-000	195
753-465	195
753-466	195

產品型號	頁數
753 系列	
753-467	195
753-469	195
753-469/003-000	195
753-472	195
753-474	195
753-480	195
753-482	195
753-483	195
753-492	195
753-501	193
753-501/000-800	193
753-502	193
753-502/000-800	193
753-504	193
753-506	193
753-508	193
753-509	193
753-511	199
753-512	193
753-513	193
753-513/000-001	193
753-514	193
753-516	193
753-517	193
753-530	193
753-531	193
753-531/000-800	193
753-534	193
753-536	193
753-537	193
753-540	193
753-550	197
753-552	197
753-557	197
753-559	197
753-602	201
753-603	201
753-604	201
753-612	201
753-614	201
753-620	201
753-629/020-000	201
753-635	199
753-638	199
753-646	199
753-649	199
753-652	199
753-655	199
753-661/000-003	202
753-662/000-003	202
753-666/000-003	202
753-667/000-003	202
753-668/000-004	202
753-1629	201
753-1629/000-001	201
753-1630	199
753-1631	199
756 系列	
756-1201/060-020	207
756-1201/060-200	207
756-1202/060-020	207
756-1202/060-200	207
756-1203/060-020	207
756-1203/060-200	207
756-1204/060-020	207
756-1204/060-200	207
756-3501/050-020	207
756-3501/050-150	207
756-3502/050-020	207
756-3502/050-150	207
756-3503/050-020	207
756-3503/050-150	207
756-3504/050-020	207
756-3504/050-150	207

產品型號	頁數
756 系列	
756-3505/050-003	207
756-3505/050-150	207
756-3506/050-003	207
756-3506/050-150	207
756-8101	211
756-8102	211
757 系列	
757-xxx	211
757-901/000-050	273
758 系列	
758-879/000-000	209
758-879/000-001	209
758-879/000-2108	209
758-879/000-3102	209
758-879/000-3102	186
758-879/000-3108	209
758-910	209
758-912	209
758-918	209
758-918/000-001	209
758-919	209
758-940/001-000	175
758-940/003-000	175
758-975	209
759 系列	
759-302	171
759-302/000-923	171
759-333	170
759-333/000-923	170
759-850	221
759-851	221
759-920	171
762 系列	
762-xxxx	179
763 系列	
763-xxxx	185
765 系列	
765-xxxx	207
768 系列	
768-xxxx	185
769 系列	
769-101	95
769-101/022-000	95
769-102	95
769-102/022-000	95
769-103	95
769-103/022-000	95
769-115	95
769-115/022-000	95
769-121	95
769-122	95
769-123	95
769-135	95
769-151	91
769-156	91
769-171	91
769-171/000-006	91
769-176	91
769-176/000-006	91
769-176/000-012	91
769-201	91
769-202	92
769-203	92
769-207	91
769-208/281-410	93
769-208/281-411	93
769-209/281-413	93
769-209/281-434	93
769-211	91
769-212	92
769-213	92
769-214	91

型號索引

產品型號	頁數
769 系列	
769-217	91
769-218/281-410	93
769-218/281-411	93
769-219/281-413	93
769-219/281-434	93
769-221	91
769-222	92
769-223	92
769-227	91
769-228/281-410	93
769-228/281-411	93
769-229/281-413	93
769-229/281-434	93
769-231	91
769-232	92
769-233	92
769-237	91
769-238/281-410	93
769-238/281-411	93
769-239/281-413	93
769-239/281-434	93
769-251	91
769-251/000-006	91
769-257	91
769-301	91
769-308	91
769-309	92
769-312	92
769-315	91
769-316	91
769-320	91
769-321	91
769-410	95
769-414	95
769-428	95
769-431	95
769-435	95
769-470	95
769-471	95
769-472	95
769-1602	95
769-1605	95
769-1606	95
769-1615	95
770 系列	
770-xxxx	161
773 系列	
773-102	121
773-102/996-020	124
773-104	121
773-104/996-010	124
773-106	121
773-106/996-010	124
773-108	121
773-108/996-010	124
773-173	121
773-173/996-005	124
773-331	121
773-332	121
773-332/996-004	124
773-492	121
773-493	121
773-494	121
773-496	121
773-498	121
773-504	121
773-602	121
773-604	121
773-606	121
780 系列	
780-xxx	96
781 系列	
781-xxx	96

產品型號	頁數
787 系列	
787-101	225
787-712	223
787-722	223
787-732	223
787-734	223
787-736	223
787-738	223
787-740	223
787-783	227
787-783/000-040	227
787-785	227
787-785/000-040	227
787-818	221
787-819	221
787-821	221
787-822	221
787-831	221
787-835	221
787-840	221
787-842	221
787-844	221
787-845	221
787-847	221
787-850	221
787-852	221
787-854	221
787-870	227
787-871	227
787-872	227
787-873	227
787-875	227
787-876	227
787-878/000-2500	227
787-878/001-3000	227
787-880	227
787-881	227
787-885	227
787-886	227
787-890	221
787-915	227
787-916	227
787-1001	224
787-1002	224
787-1007	175
787-1011	224
787-1012	224
787-1014	225
787-1014/072-000	225
787-1015/072-000	225
787-1017	224
787-1020	224
787-1021	224
787-1022	224
787-1102	224
787-1112	224
787-1122	224
787-1200	224
787-1201	224
787-1202	224
787-1211	224
787-1212	224
787-1216	224
787-1221	224
787-1226	224
787-1601	222
787-1602	222
787-1606	222
787-1611	222
787-1616	222
787-1616/000-1000	222
787-1621	222
787-1622	222
787-1623	222
787-1628	222
787-1631	222
787-1635	222
787-1638	222
787-1640	222
787-1642	222
787-1644	222
787-1650	225
787-1662	226
787-1662/000-054	226
787-1662/000-250	226
787-1662/004-1000	226

產品型號	頁數
787 系列	
787-1662/006-1000	226
787-1662/106-000	226
787-1664	226
787-1664/000-004	226
787-1664/000-011	226
787-1664/000-054	226
787-1664/000-080	226
787-1664/000-100	226
787-1664/000-200	226
787-1664/000-250	226
787-1664/004-1000	226
787-1664/006-1000	226
787-1664/006-1054	226
787-1664/106-000	226
787-1664/106-011	226
787-1664/212-1000	226
787-1668	226
787-1668/000-004	226
787-1668/000-054	226
787-1668/000-080	226
787-1668/000-200	226
787-1668/000-250	226
787-1668/006-1000	226
787-1668/006-1054	226
787-1668/106-000	226
787-1668/106-054	226
787-1671	227
787-1675	227
787-1685	227
787-1701	223
787-1702	223
787-1711	223
787-1712	223
787-1721	223
787-1722	223
787-1732	223
787-2742	223
787-2744	223
787-2801	225
787-2802	225
787-2803	225
787-2805	225
787-2810	225
787-2850	224
787-2852	234
787-2861/050-000	226
787-2861/100-000	226
787-2861/108-020	226
787-2861/200-000	226
787-2861/400-000	226
787-2861/600-000	226
787-2861/800-000	226
788 系列	
788-100	244
788-103	244
788-113	244
788-117	243
788-118	243
788-120	244
788-125	244
788-148	244
788-150	244
788-152	244
788-154	244
788-156	244
788-158	244
788-160	244
788-162	244
788-164	244
788-166	244
788-168	244
788-170	244
788-172	244
788-174	244
788-176	244
788-178	244
788-180	244
788-303	243
788-307	243
788-311	243
788-315	243
788-341	243

產品型號	頁數
788 系列	
788-346	243
788-353	243
788-354	243
788-356	243
788-357	243
788-384	243
788-390	243
788-404	243
788-412	243
788-506	243
788-507	243
788-508	243
788-512	243
788-515	243
788-516	243
788-541	243
788-543	243
788-544	243
788-546	243
788-548	243
788-549	243
788-607	243
788-608	243
788-615	243
788-616	243
788-700	244
788-701	244
788-710	244
788-720	244
788-721	244
788-730	244
788-906	243
789 系列	
789-304	249
789-312	249
789-323	249
789-326	249
789-329	249
789-508	249
789-520	249
789-536	249
789-552	249
789-665	253
789-1341	249
789-1346	249
789-1544	249
789-1549	249
790 系列	
790-xxx	217
792 系列	
792-xxx	254
793 系列	
793-472	276
793-502	276
793-508	276
793-544	276
793-545	276
793-565	276
793-566	276
793-599	276
793-602	276
793-608	276
793-644	276
793-645	276
793-666	276
793-699	276
793-900	276
793-3501	276
793-3508	276
793-3544	276
793-3545	276
793-3565	276
793-3566	276
793-3599	276
793-4472	276
793-4501	38

型號索引

產品型號	頁數
793 系列	
793-4501/000-002	38
793-4501/000-005	38
793-4501/000-006	38
793-4501/000-007	38
793-4501/000-012	38
793-4501/000-017	38
793-4501/000-023	38
793-4501/000-024	38
793-4502	276
793-4508	276
793-4544	276
793-4545	276
793-4565	276
793-4566	276
793-4599	276
793-4602	276
793-4608	276
793-4644	276
793-4645	276
793-4666	276
793-4699	276
793-4900	276
793-5472	276
793-5501	38
793-5501/000-002	38
793-5501/000-005	38
793-5501/000-006	38
793-5501/000-007	38
793-5501/000-012	38
793-5501/000-017	38
793-5501/000-023	38
793-5501/000-024	38
793-5502	276
793-5508	276
793-5544	276
793-5545	276
793-5565	276
793-5566	276
793-5599	276
793-5602	276
793-5608	276
793-5644	276
793-5645	276
793-5666	276
793-5699	276
793-5900	276
794 系列	
794-xxx	276
804 系列	
804-1xx	147
804-3xx	148
805 系列	
805-xxx	146
806 系列	
806-xxx	151
807 系列	
807-090/101-100	275
810 系列	
810-9xx	209
811 系列	
811-xxx	87
812 系列	
812-xxx	100
816 系列	
816-xxx	147

產品型號	頁數
830 系列	
830-xxx	267
831 系列	
831-137	142
831-3xx	142
831-5xx	141
831-1032	142
831-11xx	140
831-12xx	140
831-3xxx	140
832 系列	
832-522	142
832-523	142
832-532	141
832-535	141
832-542	141
832-545	141
832-1032	142
832-11xx	140
832-12xx	140
832-3xxx	140
852 系列	
852-xxxx	214
855 系列	
855-301/050-103	258
855-301/600-1001	258
855-305/050-103	258
855-305/750-509	258
855-401/250-501	258
855-401/400-501	258
855-401/600-501	258
855-405/200-209	258
855-405/750-509	258
855-501/150-000	261
855-501/400-1001	258
855-501/1000-1001	258
855-505/400-1001	258
855-505/1000-1001	258
855-601/1500-501	258
855-605/1500-501	258
855-801/1000-1001	258
855-801/2000-1001	258
855-805/2000-1001	258
855-951/250-000	261
855-1001/2500-1001	258
855-1005/2500-1001	258
855-1700/032-000	260
855-1851/350-000	261
855-2701/035-001	260
855-2701/064-001	260
855-3001/060-003	259
855-3001/250-001	259
855-4001/100-001	259
855-4001/250-000	259
855-4005/150-101	259
855-4005/200-101	259
855-4005/250-100	259
855-4101/200-001	259
855-4101/500-000	259
855-4105/250-101	259
855-4105/500-101	259
855-5001/250-001	259
855-5001/1000-000	259
855-5005/300-001	259
855-5005/1000-000	259
855-5101/250-001	259
855-5101/1000-000	259

產品型號	頁數
855 系列	
855-5105/300-001	259
855-5105/1000-000	259
855-8001	261
855-8004	261
855-8006	261
855-8008	261
855-8015	261
855-9150/2000-701	260
855-9150/2000-1251	260
855-9150/2000-1751	260
855-9450/2000-701	260
855-9450/2000-1251	260
855-9450/2000-1751	260
855-9900	258
855-9910	258
855-9927	260
857 系列	
857-3xx	238
857-4xx	228
857-500	235
857-531	235
857-550	230
857-551	230
857-552	230
857-560	230
857-569	230
857-604	238
857-624	239
857-634	239
857-640	238
857-642	238
857-7xx	239
857-800	232
857-801	232
857-808	232
857-809	235
857-810	232
857-811	232
857-812	232
857-815	232
857-818	232
857-819	230
857-820	232
857-979	234
857-980	235
857-981	238
857-982	238
857-986	238
857-1330	238
857-1430	239
857-1432	239
857-1494	239
858 系列	
858-xxx	245
859 系列	
859-3xx	240
859-4xx	240
859-525	240
859-702	242
859-706	242
859-708	242
859-712	242
859-720	242
859-730	241
859-732	242
859-734	241
859-737	241
859-740	241
859-744	241
859-750	242
859-752	242
859-753	242
859-755	242
859-756	242
859-758	242
859-759	242
859-761	241
859-762	241
859-772	242

產品型號	頁數
859 系列	
859-791	241
859-798	241
859-902	241
862 系列	
862-503	106
862-504	106
862-505	106
862-515	107
862-525	107
862-532	107
862-533	107
862-534	107
862-552	106
862-562	107
862-593	107
862-594	107
862-603	106
862-604	106
862-605	106
862-615	107
862-625	107
862-632	107
862-633	107
862-634	107
862-652	106
862-662	107
862-693	107
862-694	107
862-1503	106
862-1503/999-950	106
862-1504	106
862-1504/999-950	106
862-1505	106
862-1505/999-950	106
862-1515	107
862-1515/999-950	107
862-1525	107
862-1525/999-950	107
862-1532	107
862-1532/999-959	107
862-1533	107
862-1533/999-950	107
862-1534	107
862-1534/999-950	107
862-1552	106
862-1552/999-950	106
862-1562	107
862-1562/999-950	107
862-1593	107
862-1593/999-950	107
862-1594	107
862-1594/999-950	107
862-1603	106
862-1603/999-950	106
862-1604	106
862-1604/999-950	106
862-1605	106
862-1605/999-950	106
862-1615	107
862-1615/999-950	107
862-1625	107
862-1625/999-950	107
862-1632	107
862-1632/999-959	107
862-1633	107
862-1633/999-950	107
862-1634	107
862-1634/999-950	107
862-1652	106
862-1652/999-950	106
862-1662	107
862-1662/999-950	107
862-1693	107
862-1693/999-950	107
862-1694	107
862-1694/999-950	107
862-2503	106
862-2504	106
862-2505	106
862-2515	107
862-2525	107
862-2532	107
862-2533	107
862-2534	107
862-2552	106

型號索引

產品型號	頁數
862 系列	
862-2562	107
862-2593	107
862-2594	107
862-2603	106
862-2604	106
862-2605	106
862-2615	107
862-2625	107
862-2632	107
862-2633	107
862-2634	107
862-2652	106
862-2662	107
862-2693	107
862-2694	107
862-8503	106
862-8504	106
862-8505	106
862-8515	107
862-8525	107
862-8533	107
862-8534	107
862-8593	107
862-8594	107
862-8603	106
862-8604	106
862-8605	106
862-8615	107
862-8625	107
862-8633	107
862-8634	107
862-8693	107
862-8694	107
862-9503	106
862-9504	106
862-9505	106
862-9515	107
862-9525	107
862-9533	107
862-9534	107
862-9593	107
862-9594	107
862-9603	106
862-9604	106
862-9605	106
862-9615	107
862-9625	107
862-9633	107
862-9634	107
862-9693	107
862-9694	107
870 系列	
870-xxx	94
879 系列	
879-xxxx	252
887 系列	
887-xxx	123
890 系列	
890-xxxx	159
2000 系列	
2000-115	37
2000-121	277
2000-402	37
2000-405	37
2000-405/011-000	37
2000-406/020-000	37
2000-406/020-000	101
2000-406/020-000	101
2000-410	37
2000-433	37
2000-434	37
2000-435	37
2000-440	37
2000-492	37
2000-510	37
2000-549	37

產品型號	頁數
2000 系列	
2000-1201	20
2000-1207	20
2000-1291	20
2000-1292	20
2000-1301	20
2000-1307	20
2000-1391	20
2000-1392	20
2000-1401	20
2000-1407	20
2000-1491	20
2000-1492	20
2000-2141	20
2000-2195	20
2000-2195	20
2000-2196	20
2000-2201	32
2000-2204	32
2000-2207	32
2000-2208	32
2000-2209	32
2000-2217	32
2000-2218	32
2000-2227	32
2000-2228	32
2000-2231	32
2000-2234	32
2000-2237	32
2000-2238	32
2000-2239	32
2000-2247	32
2000-2248	32
2000-2257	32
2000-2258	32
2000-5310/101-000	62
2000-5310/102-000	62
2000-5310/1101-951	62
2000-5310/1102-950	62
2000-5311	60
2000-5311/1101-951	60
2000-5311/1102-950	60
2000-5317/101-000	62
2000-5317/102-000	62
2000-5317/1101-951	62
2000-5317/1102-950	62
2000-5352	60
2000-5352/1102-953	60
2000-5357/101-000	62
2000-5357/102-000	62
2000-5372	60
2000-5372/1102-953	60
2000-5377/101-000	62
2000-5377/102-000	62
2000-5391	60
2000-5410	61
2000-5410/1101-951	61
2000-5410/1102-950	61
2000-5417	61
2000-5417/1101-951	61
2000-5417/1102-950	61
2000-5457	61
2000-5457/1102-953	61
2000-5477	61
2000-5477/1102-953	61
2000-5491	61
2001 系列	
2001-115	37
2001-171	37
2001-402	37
2001-405	37
2001-405/011-000	37
2001-406/020-000	37
2001-410	37
2001-433	37
2001-434	37
2001-435	37
2001-440	37
2001-511	37
2001-549	37

產品型號	頁數
2001 系列	
2001-1201	21
2001-1208	21
2001-1211/1000-410	54
2001-1211/1000-411	54
2001-1301	21
2001-1308	21
2001-1311/1000-410	54
2001-1311/1000-411	54
2001-1321/1000-413	54
2001-1321/1000-434	54
2001-1401	21
2001-1408	21
2001-1411/1000-410	54
2001-1411/1000-411	54
2001-1421/1000-413	54
2001-1421/1000-434	54
2001-1441	21
2002 系列	
2002-115	37
2002-121	277
2002-131	277
2002-160	277
2002-161	277
2002-171	37
2002-172	37
2002-400	37
2002-401	43
2002-402	37
2002-405	37
2002-405/011-000	37
2002-406/020-000	37
2002-410	37
2002-415	37
2002-423	37
2002-433	37
2002-434	37
2002-435	37
2002-440	37
2002-472	37
2002-473	37
2002-482	37
2002-492	37
2002-492/000-012	37
2002-493	37
2002-511	37
2002-541	37
2002-549	37
2002-800	269
2002-810	269
2002-820	269
2002-880	269
2002-1091	53
2002-1092	53
2002-1201	22
2002-1208	22
2002-1211/1000-410	55
2002-1211/1000-411	55
2002-1291	21
2002-1294	21
2002-1301	22
2002-1308	22
2002-1311/1000-410	55
2002-1311/1000-411	55
2002-1321/1000-413	55
2002-1321/1000-434	55
2002-1391	21
2002-1394	21
2002-1401	22
2002-1408	22
2002-1411/1000-410	55
2002-1411/1000-411	55
2002-1421/1000-413	55
2002-1421/1000-434	55
2002-1441	23
2002-1491	21
2002-1494	21

產品型號	頁數
2002 系列	
2002-1549	269
2002-1568	269
2002-1594	269
2002-1601	43
2002-1602	43
2002-1604	43
2002-1611	46
2002-1611/1000-541	46
2002-1611/1000-542	46
2002-1611/1000-836	46
2002-1611/1000-867	46
2002-1661	43
2002-1671	43
2002-1671/401-000	43
2002-1672	43
2002-1672/401-000	43
2002-1674	43
2002-1674/401-000	43
2002-1681	45
2002-1691	43
2002-1692	43
2002-1701	44
2002-1702	44
2002-1704	44
2002-1707	44
2002-1711	46
2002-1711/1000-541	46
2002-1711/1000-542	46
2002-1711/1000-836	46
2002-1711/1000-867	46
2002-1761	44
2002-1771	44
2002-1771/401-000	44
2002-1772	44
2002-1772/401-000	44
2002-1774	44
2002-1774/401-000	44
2002-1781	45
2002-1791	44
2002-1792	44
2002-1801	44
2002-1802	44
2002-1804	44
2002-1811	46
2002-1811/1000-541	46
2002-1811/1000-542	46
2002-1811/1000-836	46
2002-1811/1000-867	46
2002-1861	44
2002-1871	44
2002-1871/401-000	44
2002-1872	44
2002-1872/401-000	44
2002-1874	44
2002-1874/401-000	44
2002-1881	45
2002-1891	44
2002-1892	44
2002-1901	43
2002-1902	43
2002-1904	43
2002-1907	43
2002-1911	46
2002-1911/1000-541	46
2002-1911/1000-542	46
2002-1911/1000-836	46
2002-1911/1000-867	46
2002-1961	248
2002-1971	43
2002-1971/401-000	43
2002-1972	43
2002-1972/401-000	43
2002-1974	43
2002-1974/401-000	43
2002-1981	45
2002-1981/1000-413	45
2002-1981/1000-414	45
2002-1981/1000-429	45
2002-1981/1000-434	45
2002-1981/1000-435	45
2002-1981/1000-449	45
2002-1991	43
2002-1992	43
2002-2201	32
2002-2204	32
2002-2207	32

型號索引

產品型號	頁數
2002 系列	
2002-2208	32
2002-2209	32
2002-2211/1000-410	57
2002-2211/1000-411	57
2002-2213/1000-487	57
2002-2213/1000-488	57
2002-2214/1000-489	57
2002-2214/1000-492	57
2002-2214/1000-980	57
2002-2217	32
2002-2218	32
2002-2221/1000-413	57
2002-2221/1000-434	57
2002-2227	32
2002-2228	32
2002-2231	32
2002-2232	32
2002-2233	32
2002-2234	32
2002-2237	32
2002-2238	32
2002-2239	32
2002-2247	32
2002-2248	32
2002-2257	32
2002-2258	32
2002-2291	32
2002-2292	32
2002-2401	33
2002-2404	33
2002-2407	33
2002-2408	33
2002-2409	33
2002-2417	33
2002-2418	33
2002-2427	33
2002-2428	33
2002-2431	33
2002-2434	33
2002-2437	33
2002-2438	33
2002-2439	33
2002-2447	33
2002-2448	33
2002-2457	33
2002-2458	33
2002-2491	33
2002-2492	33
2002-2601	32
2002-2604	32
2002-2607	33
2002-2608	33
2002-2611	53
2002-2611/1000-541	53
2002-2611/1000-542	53
2002-2611/1000-836	53
2002-2611/1000-867	53
2002-2612	53
2002-2647	32
2002-2657	32
2002-2661	52
2002-2662	52
2002-2667	52
2002-2671	52
2002-2672	52
2002-2678	52
2002-2691	32
2002-2692	32
2002-2701	33
2002-2704	33
2002-2707	33
2002-2707/999-950	33
2002-2708	33
2002-2709	33
2002-2717	33
2002-2727	33
2002-2791	33
2002-2792	33
2002-2951	52
2002-2952	52
2002-2954	52
2002-2958	52

產品型號	頁數
2002 系列	
2002-2959	52
2002-2971	52
2002-2972	52
2002-2974	52
2002-2991	52
2002-2992	52
2002-3201	34
2002-3203	34
2002-3204	34
2002-3207	34
2002-3208	34
2002-3209	34
2002-3211/1000-410	58
2002-3211/1000-411	58
2002-3211/1000-675	58
2002-3211/1000-676	58
2002-3212/1000-673	58
2002-3212/1000-674	58
2002-3217	34
2002-3218	34
2002-3221/1000-413	58
2002-3221/1000-434	58
2002-3227	34
2002-3228	34
2002-3231	34
2002-3233	34
2002-3234	34
2002-3237	34
2002-3238	34
2002-3239	34
2002-3247	34
2002-3248	34
2002-3257	34
2002-3258	34
2002-3291	34
2002-3292	34
2002-4101	34
2002-4111	34
2002-4127	34
2002-4131	34
2002-4141	34
2002-4157	34
2002-4191	34
2002-4192	34
2002-6301	23
2002-6308	23
2002-6391	23
2002-6392	23
2002-6401	23
2002-6407	23
2003 系列	
2003-xxxx	41
2004 系列	
2004-115	37
2004-171	37
2004-172	37
2004-402	37
2004-405	37
2004-405/011-000	37
2004-406/020-000	37
2004-410	37
2004-433	37
2004-434	37
2004-435	37
2004-440	37
2004-511	37
2004-541	37
2004-549	37
2004-911	53
2004-911/1000-541	53
2004-911/1000-542	53
2004-911/1000-836	53
2004-911/1000-867	53
2004-1201	24
2004-1207	24
2004-1211/1000-400	56
2004-1211/1000-401	56
2004-1291	24
2004-1294	24

產品型號	頁數
2004 系列	
2004-1301	24
2004-1307	24
2004-1311/1000-400	56
2004-1311/1000-401	56
2004-1391	24
2004-1394	24
2004-1401	25
2004-1408	25
2004-1411/1000-400	56
2004-1411/1000-401	56
2004-1491	25
2004-1494	25
2005 系列	
2005-xxxx	41
2006 系列	
2006-115	37
2006-401	47
2006-402	37
2006-405	37
2006-405/011-000	37
2006-433	37
2006-434	37
2006-435	37
2006-499	37
2006-511	37
2006-549	37
2006-1201	26
2006-1202	26
2006-1204	26
2006-1207	26
2006-1208	26
2006-1291	26
2006-1294	26
2006-1301	26
2006-1305	26
2006-1307	26
2006-1391	26
2006-1394	26
2006-1601	47
2006-1604	47
2006-1611	48
2006-1611/1000-541	48
2006-1611/1000-542	48
2006-1611/1000-836	48
2006-1611/1000-867	48
2006-1621	48
2006-1621/1000-541	48
2006-1621/1000-542	48
2006-1621/1000-836	48
2006-1621/1000-859	48
2006-1621/1000-867	48
2006-1631	48
2006-1631/099-000	48
2006-1631/1000-541	48
2006-1631/1000-542	48
2006-1631/1000-836	48
2006-1631/1000-859	48
2006-1631/1000-867	48
2006-1631/1099-541	48
2006-1631/1099-542	48
2006-1631/1099-836	48
2006-1631/1099-859	48
2006-1631/1099-867	48
2006-1671	47
2006-1671/1000-848	47
2006-1671/1000-849	47
2006-1671/1000-850	47
2006-1671/1000-851	47
2006-1674	47
2006-1681	48
2006-1681/1000-413	48
2006-1681/1000-414	48
2006-1681/1000-429	48
2006-1681/1000-434	48
2006-1681/1000-435	48
2006-1681/1000-449	48

產品型號	頁數
2006 系列	
2006-8601	47
2006-8604	47
2006-8661	47
2006-8664	47
2006-8671	47
2006-8674	47
2007 系列	
2007-8801	51
2007-8804	51
2007-8807	51
2007-8811	51
2007-8821	51
2007-8842	51
2007-8843	51
2007-8848	51
2007-8873	257
2007-8874	175
2007-8875	257
2007-8877	175
2007-8891	51
2007-8894	51
2009 系列	
2009-110	273
2009-113	273
2009-113/000-002	273
2009-113/000-005	273
2009-113/000-006	273
2009-113/000-007	273
2009-113/000-012	273
2009-113/000-017	273
2009-113/000-023	273
2009-113/000-024	273
2009-114	273
2009-114/000-002	273
2009-114/000-005	273
2009-114/000-006	273
2009-114/000-007	273
2009-114/000-012	273
2009-114/000-023	273
2009-114/000-024	273
2009-115	273
2009-115/000-002	273
2009-115/000-005	273
2009-115/000-006	273
2009-115/000-007	273
2009-115/000-012	273
2009-115/000-017	273
2009-115/000-023	273
2009-115/000-024	273
2009-141	273
2009-145	273
2009-145/000-002	273
2009-145/000-005	273
2009-145/000-006	273
2009-145/000-007	273
2009-145/000-012	273
2009-145/000-023	273
2009-145/000-024	273
2009-163	277
2009-174	38
2009-180	278
2009-182	38
2009-191	277
2009-192	277
2009-193	277
2009-196	277
2009-198	277
2009-309	279
2009-310	279
2009-412	38
2009-414	38
2009-414/000-005	38
2009-414/000-006	38
2009-416	38
2009-515	273
2009-615	273
2010 系列	
2010-115	37
2010-402	37
2010-403	37
2010-404	37
2010-405	37

型號索引

產品型號	頁數
2010 系列	
2010-405/011-000	37
2010-433	37
2010-434	37
2010-435	37
2010-511	37
2010-549	37
2010-1201	27
2010-1202	27
2010-1204	27
2010-1205	27
2010-1207	27
2010-1208	27
2010-1291	27
2010-1292	27
2010-1301	27
2010-1302	27
2010-1304	27
2010-1305	27
2010-1307	27
2010-1391	27
2010-1392	27
2016 系列	
2016-115	37
2016-402	37
2016-403	37
2016-404	37
2016-405	37
2016-405/011-000	37
2016-433	37
2016-434	37
2016-435	37
2016-499	37
2016-511	37
2016-549	37
2016-1201	28
2016-1204	28
2016-1207	28
2016-1208	28
2016-1291	28
2016-1292	28
2016-1301	28
2016-1307	28
2016-1391	28
2016-1392	28
2016-7111	41
2016-7114	41
2016-7192	41
2016-7601	41
2016-7604	41
2016-7607	41
2016-7691	41
2016-7692	41
2016-7711	41
2016-7714	41
2016-7792	41
2020系列	
2020-100	65
2020-102	66
2020-103/000-036	66
2020-103/000-037	66
2020-115	66
2020-115/000-036	66
2020-115/000-037	66
2020-161	66
2020-164	66
2020-167	66
2020-181	66
2020-184	66
2020-187	66
2020-202	66
2020-203/000-036	66
2020-203/000-037	66
2020-215	66
2020-215/000-036	66
2020-215/000-037	66
2020-261	66
2020-264	66
2020-267	66
2020-281	66
2020-284	66
2020-287	66

產品型號	頁數
2020 系列	
2020-1201	65
2020-1204	65
2020-1207	65
2020-1291	65
2020-1292	65
2020-1301	65
2020-1304	65
2020-1307	65
2020-1391	65
2020-1392	65
2020-1401	65
2020-1404	65
2020-1407	65
2020-1491	65
2020-1492	65
2020-2201	65
2020-2204	65
2020-2207	65
2020-2208	65
2020-2209	65
2020-2217	65
2020-2227	65
2020-2231	65
2020-2234	65
2020-2237	65
2020-2238	65
2020-2239	65
2020-2247	65
2020-2257	65
2020-2291	65
2020-2292	65
2020-5311	63
2020-5311/1102-950	63
2020-5317/102-000	63
2020-5317/1102-950	63
2020-5372	63
2020-5372/1102-953	63
2020-5377/102-000	63
2020-5391	63
2020-5417	63
2020-5417/1102-950	63
2020-5477	63
2020-5477/1102-953	63
2020-5491	63
2022 系列	
2022-100	69
2022-101	69
2022-102	69
2022-102/000-037	69
2022-102/999-953	71
2022-103/000-036	69
2022-103/000-037	69
2022-103/000-038/999-953	71
2022-103/000-039/999-953	71
2022-103/999-953	71
2022-104/000-036	69
2022-104/000-038/999-953	71
2022-104/000-039/999-953	71
2022-104/999-953	71
2022-105/000-038/999-953	71
2022-105/000-039/999-953	71
2022-105/999-953	71
2022-106/000-038/999-953	71
2022-106/000-039/999-953	71
2022-106/999-953	71
2022-107/999-953	71
2022-108/999-953	71
2022-115	69
2022-115/000-036	69
2022-115/000-037	69
2022-141	66
2022-142	66
2022-151	66
2022-152	66
2022-161	67
2022-162	67
2022-164	67
2022-167	67
2022-171	67
2022-172	67
2022-174	67
2022-177	67
2022-181	67

產品型號	頁數
2022系列	
2022-182	67
2022-184	67
2022-187	67
2022-1201	68
2022-1201/999-953	70
2022-1202	68
2022-1204	68
2022-1204/999-953	70
2022-1207	68
2022-1207/999-953	70
2022-1291	68
2022-1292	68
2022-1301	68
2022-1301/999-953	70
2022-1302	68
2022-1304	68
2022-1304/999-953	70
2022-1307	68
2022-1307/999-953	70
2022-1391	68
2022-1392	68
2022-1401	68
2022-1401/999-953	70
2022-1402	68
2022-1404	68
2022-1404/999-953	70
2022-1407	68
2022-1407/999-953	70
2022-1491	68
2022-1492	68
2022-1601	68
2022-1602	68
2022-1604	68
2022-1607	68
2022-1691	68
2022-1692	68
2022-1801	68
2022-1802	68
2022-1804	68
2022-1807	68
2022-1891	68
2022-1892	68
2022-2201	68
2022-2201/999-953	70
2022-2202	68
2022-2202/999-953	70
2022-2203	68
2022-2203/999-953	70
2022-2204	68
2022-2204/999-953	70
2022-2207	69
2022-2207/999-953	70
2022-2208	69
2022-2208/999-953	70
2022-2209	69
2022-2209/999-953	70
2022-2217	68
2022-2227	68
2022-2217/999-953	70
2022-2217/999-953	70
2022-2231	68
2022-2231/999-953	70
2022-2232	68
2022-2232/999-953	70
2022-2233	68
2022-2233/999-953	70
2022-2234	68
2022-2234/999-953	70
2022-2237	69
2022-2237/999-953	70
2022-2238	69
2022-2238/999-953	70
2022-2239	69
2022-2239/999-953	70
2022-2247	68
2022-2247/999-953	70
2022-2257	68
2022-2257/999-953	70
2022-2291	68
2022-2292	68
2042 系列	
2042-321	269
2042-331	269
2042-341	269
2042-351	269

產品型號	頁數
2042 系列	
2042-3004	246
2042-3014	246
2042-3024	247
2042-3034	246
2042-3044	246
2042-3054	246
2042-3064	246
2042-3074	247
2042-3084	247
2042-3809	246
2042-3819	246
2042-3829	247
2042-3839	246
2042-3849	246
2042-3859	246
2042-3869	246
2042-3879	247
2042-3889	247
2042-7204	248
2042-7304	248
2042-7504	248
2042-7604	248
2050 系列	
2050-xxxx	102
2059 系列	
2059-xxx	152
2060 系列	
2060-189	152
2060-451/998-404	152
2060-453/998-404	152
2060-471/998-404	152
2060-473/998-404	152
2060-852/998-404	153
2060-951/028-000	152
2060-954/028-000	152
2060-962/028-000	153
2060-1451/998-404	152
2060-1453/998-404	152
2060-1471/998-404	152
2060-1473/998-404	152
2060-1852/998-404	153
2060-1872/998-404	153
2061 系列	
2061-xxxx	152
2065 系列	
2065-xxx	153
2070 系列	
2070-xxx	153
2075 系列	
2075-381/997-404	152
2091 系列	
2091-1102	127
2091-1102/002-000	127
2091-1112	127
2091-1112/002-000	127
2091-1122	127
2091-1132	127
2091-1152	129
2091-1162	129
2091-1172	129
2091-1182	129
2091-1302	127
2091-1308	127
2091-1322	127
2091-1328	127
2091-1352	129
2091-1362	129
2091-1372	129
2091-1382	129
2091-1402	127
2091-1412	127

型號索引

產品型號	頁數
2091 系列	
2091-1422	127
2091-1432	127
2091-1522/002-000	127
2091-1528/002-000	127
2091-1600	129
2091-1600/002-000	129
2091-1603	129
2091-1610	126
2091-1632/024-000	127
2091-1638/024-000	127
2092 系列	
2092-1152	129
2092-1162	129
2092-1172	129
2092-1182	129
2092-1352	129
2092-1362	129
2092-1372	129
2092-1382	129
2092-1600	129
2092-1600/002-000	129
2092-1603	129
2092-1603/002-000	129
2092-1610	127
2092-1630	127
2092-1630	129
2092-3152	129
2092-3155	129
2092-3172	129
2092-3175	129
2092-3352	129
2092-3355	129
2092-3372	129
2092-3375	129
2092-3600	129
2092-3600/002-000	129
2092-3603	129
2092-3603/002-000	129
2102 系列	
2102-xxxx	22
2104 系列	
2104-xxxx	24
2106 系列	
2106-xxxx	26
2110 系列	
2110-xxxx	27
2116 系列	
2116-xxxx	28
2200 系列	
2200-xxxx	20
2201 系列	
2201-xxxx	21
2202 系列	
2202-1201	22
2202-1203	22
2202-1204	22
2202-1205	22
2202-1207	22
2202-1209	22
2202-1301	22
2202-1307	22
2202-1401	22
2202-1401/000-001	22
2202-1404	22
2202-1407	22
2202-1409	22
2202-1441	23
2202-1601	43
2202-1602	43

產品型號	頁數
2202 系列	
2202-1604	43
2202-1611	46
2202-1611/1000-541	46
2202-1611/1000-542	46
2202-1611/1000-836	46
2202-1611/1000-867	46
2202-1661	43
2202-1671	43
2202-1672	43
2202-1674	43
2202-1681	45
2202-1701	44
2202-1702	44
2202-1704	44
2202-1707	44
2202-1711	46
2202-1711/1000-541	46
2202-1711/1000-542	46
2202-1711/1000-836	46
2202-1711/1000-867	46
2202-1761	44
2202-1771	44
2202-1772	44
2202-1774	44
2202-1781	45
2202-1801	44
2202-1802	44
2202-1804	44
2202-1811	46
2202-1811/1000-541	46
2202-1811/1000-542	46
2202-1811/1000-836	46
2202-1811/1000-867	46
2202-1861	44
2202-1871	44
2202-1872	44
2202-1874	44
2202-1881	45
2202-1901	43
2202-1902	43
2202-1904	43
2202-1907	43
2202-1911	46
2202-1911/1000-541	46
2202-1911/1000-542	46
2202-1911/1000-836	46
2202-1911/1000-867	46
2202-1961	248
2202-1971	43
2202-1972	43
2202-1974	43
2202-1981	45
2202-1981/1000-413	45
2202-1981/1000-414	45
2202-1981/1000-429	45
2202-1981/1000-434	45
2202-1981/1000-435	45
2202-1981/1000-449	45
2202-2701	33
2202-2704	33
2202-2707	33
2202-2708	33
2202-2709	33
2202-2717	33
2202-2727	33
2202-6301	23
2202-6308	23
2202-6401	23
2202-6407	23
2204 系列	
2204-1201	24
2204-1204	24
2204-1207	24
2204-1301	24
2204-1304	24
2204-1307	24
2204-1401	25
2204-1404	25
2204-1407	25
2206 系列	
2206-xxxx	26

產品型號	頁數
2210 系列	
2210-xxxx	27
2216 系列	
2216-xxxx	28
2231 系列	
2231-1xx	135
2231-2xx	138
2231-3xx	136
2231-7xx	139
2250 系列	
2250-xxx	102
2273 系列	
2273-202	117
2273-202/996-030	124
2273-202/996-040	124
2273-203	117
2273-204	117
2273-204/996-020	124
2273-205	117
2273-205/996-020	124
2273-208	117
2273-208/996-010	124
2273-500	117
2604 系列	
2604-11xx	147
2604-13xx	148
2604-15xx	150
2606 系列	
2606-11xx	148
2606-13xx	150
2606-3xxx	150
2616 系列	
2616-11xx	149
2616-13xx	150
2616-3xxx	150
2624 系列	
2624-11xx	147
2624-13xx	148
2624-15xx	150
2626 系列	
2626-11xx	148
2626-1352	150
2636 系列	
2636-11xx	149
2636-13xx	150
2636-3xxx	150
2687 系列	
2687-xxxx	223
2706 系列	
2706-1xx	148
2706-2xx	149
2706-3xx	150
2716 系列	
2716-1xx	149
2716-2xx	150
2721 系列	
2721-1xx	134
2721-2xx	137
2734 系列	
2734-1xx	132
2734-2xx	133

產品型號	頁數
2759 系列	
2759-101/1110-2002	168
2759-101/1110-4000	168
2759-204/261-1000	175
2759-206/261-1000	177
2759-207/271-1000	177
2759-1061/651-010	166
2759-1061/651-050	166
2759-1061/651-100	166
2759-2101/271-1000	175
2759-2102/271-1000	175
2759-2103/271-1000	175
2773 系列	
2773-xxxx	119
2787 系列	
2787-xxxx	220
2789 系列	
2789-xxxx	220
2851 系列	
2851-xxxx	175
2852 系列	
2852-xxxx	175
2857 系列	
2857-401	228
2857-533	235
2857-534	235
2857-535	232
2857-535/000-001	232
2857-550	230
2857-569	230
2857-570/024-000	230
2857-570/024-001	230
2857-570/024-005	230
2857-900	235
8003 系列	
8003-099/750-8100	186
8003-099/762-5303	179

型號索引

產品型號	頁數	產品型號	頁數	產品型號	頁數	產品型號	頁數

WAGO 全球
分公司和代表處

阿爾及利亞
請聯絡 WAGO 法國

阿根廷
Bruno Schillig S.A.
Arenales 4030, B1604CFD
Florida, PBA
電話 +54 11 4730 1100
傳真 +54 11 4761 7244
wago@schillig.com.ar

亞美尼亞
ROOT ITSP LLC
33 Halabyan str.
0038, Yerevan
info@root.am

澳大利亞
WAGO Pty. Ltd.
2-4 Overseas Drive
Noble Park Victoria 3174
電話 +61 03 8791 6300
傳真 +61 03 9701 0177
sales.anz@wago.com

奧地利
WAGO Kontakttechnik Ges.m.b.H.
Europaring F15 602
Campus 21
2345 Brunn am Gebirge
電話 +43 1 6150780
傳真 +43 1 6150775
wago-at@wago.com

亞塞拜然
AZ Technics LTD
Zulfi V. Alizade
Y.Safarov str.33, AZ1025,
Baku
電話 +994 50 210 24 49
傳真 +994 12 496 83 34
info@AZtechnics.az

孟加拉國
請聯絡 WAGO 印度

白俄羅斯
DemsEnergo LLC
Vostochnaya Str. 39, Office 1N.
220040 Minsk
電話 +375 17 2102189
傳真 +375 17 2102189
dems@dems.by

ATAVA Techno Ltd.
Ul. Denisovskaya 47, office 1
220006 Minsk
電話 375173881018
atava@atava.by

比利時
WAGO BeLux nv
Excelsiorlaan 11
1930 Zaventem
電話 +32 2 717 9090
傳真 +32 2 717 9099
info-be@wago.com

玻利維亞
ISOTEK S.R.L.
Zona Casco Viejo
Calle Isso #578, B/San Roque
Santa Cruz
電話 +591 721 000 27
info@isotek.bo

波士尼亞和赫塞哥維納
請聯絡 WAGO 保加利亞

巴西
WAGO Eletroeletrônicos Ltda
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II
Jardim Ermida I
Jundiaí - SP
CEP 13212-217
電話 +55 (11) 2923 7200
info.br@wago.com

保加利亞
WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Representative Office Sofia
Business Center Serdika
2E Akad. Ivan Geshov Blvd.
Building 1, Floor 4, Office 417
1330 Sofia
電話 +359 2 489 46 09/10
傳真 +359 2 928 28 50
info-BG@wago.com

加拿大
WAGO Canada, Inc.
1550 Yorkton Court - Unit 1
Burlington, ON L7P 5B7
電話 +1-888-9246-221
info.ca@wago.com

智利
Desimat Chile
Av Puerto Vespucio 9670
Pudahuel Santiago
電話 +56 2 747 0152
傳真 +56 2 747 0153
ventaschile@desimat.cl

中國
萬可電子(天津)有限公司
天津市
武清開發區
泉匯路五號，郵編：301700
電話 +86 22 5967 7688
傳真 +86 22 5961 7668
info-cn@wago.com

哥倫比亞
T.H.L. Ltda.
Cra. 49 B # 91-33
Bogotá
電話 +57 1 621 85 50
傳真 +57 1 621 60 28
ventas-thl2@thl.com.co

克羅埃西亞共和國
M.B.A. d.o.o.
Frana Supila 5
51211 Matulji
電話 +385 51 275-736
傳真 +385 51 275-066
mba@ri.htnet.hr

MICROSTAR d.o.o.
Siget 18 b
10020 Zagreb
電話 +385 1 3647 849
傳真 +385 1 3636 662
wago@microstar.hr

捷克
WAGO Elektro spol. sr. o.
Rozvodova 1116/36
143 00 Praha 12 - Modřany
電話 +420 261 090 143
info.cz@wago.com
wago-cz@wago.com

丹麥
WAGO Denmark A/S
Lejrvej 17
3500 Værløse
電話 +45 44 357 777
info.dk@wago.com

厄瓜多
ECUAINSETEC CIA LTDA
Yugoslavia N34-110 y Azuay
Quito
電話 +593 2 24 50 475
傳真 +593 2 22 51 242
g.castro@ecuainsetec.com.ec

埃及
IBN Engineering / Distributor (Automation Products)
電話 +2 02 3 721 43 50
傳真 +2 02 3 722 17 09
nasrelwy@ibnengineering.com

愛沙尼亞
Eltarko OÜ
Treiali tee 2 door 6
Peetri küla
Rae vald
75312 Harjumaa
電話 +372 651 7731/32
傳真 +372 651 7786
andres@eltarko.ee

芬蘭
WAGO Finland Oy
Äyritie 12 B
01510 Vantaa
電話 +358 9 7744 060
傳真 +358 9 7744 0660
info.fi@wago.com

法國
WAGO Contact SAS
Paris Nord 2
83 Rue des Chardonnerets
93290 - Tremblay en France
B.P. 95947 - ROISSY CDG CEDEX
電話 +33 1 4817 2590
傳真 +33 1 4863 2520
info-fr@wago.com

德國
WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastraße 27
32423 Minden
電話 +49 571 887-0
傳真 +49 571 887-169
info@wago.com

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Waldstraße 1
99706 Sondershausen
電話 +49 3632 659-0
傳真 +49 3632 659-100
info@wago.com

英國
WAGO Limited
Triton Park, Swift Valley Industrial Estate
RUGBY
Warwickshire, CV21 1SG
電話 +44 1788 568 008
傳真 +44 1788 568 050
uksales@wago.com

希臘
PANAGIOTIS SP. DIMOULAS
DIMOULAS AUTOMATIONS
Kritis Str. 26
10439 Athens
電話 +30 210 883 3337
傳真 +30 210 883 4436
wago.info@dimoulas.com.gr

宏都拉斯
CILASAS S.A. de C.V.
Barrio Los Andes
7 Calle entre 14 y 15 Ave. N.O.
P.O. Box. 1061
San Pedro Sula
電話 +504 2557 1146/7
傳真 +504 2557 1149
ventas@iecilasa.com

香港
National Concord Eng., Ltd.
新界荃灣
青山道 611-619 號
東南工業大廈
A-B 單元，5 樓
電話 +852 2429 2611
傳真 +852 2429 2164
sales@nce.com.hk

匈牙利
WAGO Hungária KFT
Ipari Park, Gyár u. 2
2040 Budapest
電話 +36 23 502-170
傳真 +36 23 502-1
info.hu@wago.com

冰島
Johan Rönning ehf / S.Gudjonsson
Smidjuvegur 3
200 Kopavogur
電話 +354 520-4500
傳真 +354 520-4501
export@wago.com

印度
WAGO Private Limited
C-27, Sector-58, Phase-III
Noida-201 301
Uttar Pradesh-201301
電話 +91 120 438 8700
傳真 +91 120 438 8799
info.india@wago.com

印尼
請聯絡 WAGO 新加坡

伊拉克
請聯絡 WAGO 中東

愛爾蘭
Drives & Controls
Unit F4, Riverview Business Park
Nangor Road
Dublin 12
電話 +353 1 4604474
傳真 +353 1 4604507
info@drivesandcontrols.ie

以色列
Comtel Israel Electronic Solutions Ltd.
Bet Hapaamon
20 Hataas Street
P.O. Box 66
44425 Kefar-Saba
電話 +972 9 76 77 240
傳真 +972 9 76 77 243
sales@comtel.co.il

義大利
WAGO Elettronica SRL a Socio Unico
Via Parini 1
40033 Casalecchio di Reno (BO)
電話 +39 051 6132112
傳真 +39 051 6132888
info-ita@wago.com

日本
WAGO Co. of JAPAN Ltd.
Kinshicho Prime Tower
1-5-7, Kameido, Koto-ku
Tokyo 136-0071
電話 +81 3 5627 2050
傳真 +81 3 5627 2055
info-jp@wago.com

約旦
Oxgen for Engineering Systems Co. L.L.C
P.O Box: 2154 Amman
11953 Jordan
電話 +962 79 9 860 869
傳真 +962 655 211 89
info@oxgn-grp.com

哈薩克
Axima LLP
232/2, Ryskulov avenue
050061 Almaty
電話 +7 727 356 52 91/92/93
傳真 +7 727 327 14 92/93
trade1@axima.kz
or@axima.kz

Technik-Tade LLC
Kabanbay Batyra Str. 11
office 305
070004 Ust-Kamenogorsk
電話 +7 7232 254064
傳真 +7 7232 253251
info@technik.kz

韓國
WAGO Korea Co., Ltd.
Room A413~A416, A dong,
Indukwon IT Valley Building, Imiro 40,
Poil-dong,Uiwang-Si, Gyeonggi-do,
16006, South Korea
電話 +82 31 421 9500
傳真 +82 31 360 2476
info.korea@wago.com

科索沃
請聯絡 WAGO 保加利亞

拉脫維亞
INSTABALT LATVIA SIA
Vestienas iela 6
Riga, LV-1035
電話 +371 6790 1188
傳真 +371 6790 1180
info@instabalt.lv

黎巴嫩
Gemayel Trading & Contracting
Rue 55, Antonins Project-Bloc L
P.O. BOX 70-1096
Antelias, Lebanon
電話 +961 3 22 30 29
傳真 +961 4 52 10 29
info@gtclb.com

立陶宛
INSTABALT LIT UAB
Savanorių 187
Vilnius, 2053
電話 +370 52 322 295
傳真 +370 52 322 247
info@instabalt.lt

盧森堡
請聯絡 WAGO 比利時

馬來西亞
WAGO Automation Sdn. Bhd.
No 806, Block A4, Leisure Commerce Square,
No 9, Jalan PJS 8/9, 46150 Petaling Jaya,
Selangor Darul Ehsan, Malaysia
電話 +60 3 7877 1776
傳真 +60 3 7877 2776
info-my@wago.com

馬萊迪維婭
請聯絡 WAGO 印度

墨西哥
WAGO S.A. de C.V.
Carretera estatal 431 Km. 2+200
Lote 99 Módulo 6
Parque Industrial Tecnológico Innovsción
Querétaro
El Marqués, Qro. 76246
電話 +52 442 221 5946
傳真 +52 442 221 5063
info.mx@wago.com

摩洛哥
Automatisme & Connection Maroc
23, Rue Boured
2ème étage, appt4
Roche Noire
20300 Casablanca
電話 +212 522 24 21 72/73
傳真 +212 522 24 21 75
info-fr@wago.com

尼泊爾
請聯絡 WAGO 印度

荷蘭
WAGO Nederland B.V.
Laan van de Ram 19
7234 BW APELDOORN
電話 +31 55 36 83 500
傳真 +31 55 36 83 599
info-nl@wago.com

紐西蘭
請聯絡 WAGO 澳大利亞

Engineering Computer Services Ltd
7-19 Ruffell Rd
Hamilton, 3200
紐西蘭
電話 +64 (0) 7 849 2211
傳真 +64 (0) 7 849 2220
sales@ecsnz.com

奈及利亞
GIL Automations Ltd.
Daily Times Complex
2 Lateef Jakande Rd., Agidingbi
100271 Ikeja, Lagos State
電話 +234 17132672335
sales@gilautomation.com

挪威
WAGO Norge AS
Jerikoveien 20
1067 Oslo
電話 +47 22 30 94 50
傳真 +47 22 30 94 51
info.no@wago.com

阿曼
請聯絡 WAGO 中東

巴基斯坦
FuziLogiX Automation & Control
Suit No. 14, 5th Floor, Shan Arcade
New Garden Town, Lahore
電話 +92 42 594 1503 - 4
傳真 +92 42 585 1431
info@fuzilogix.com

S.A. Hamid & Co.
7 Brandreth Road
Lahore, 54000
電話 +92 42 376 500 99
傳真 +92 42 376 513 91
sales@sahamid.com

巴拉圭
AESA
Av. Madame Lynch
c/Antolin Irala
2309 Asunción
電話 +59 521674524
info@aesa.com.py

菲律賓
請聯絡 WAGO 新加坡

波蘭
WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piękna 58 a
50-506 Wrocław
電話 +48 71 3602970
傳真 +48 71 3602999
wago.elwag@wago.com

葡萄牙
MORGADO & CA. LDA - SEDE
Estrada Exterior da
Circunvalação 3558/3560
Apartado 1057
4435 Rio Tinto
電話 +351 22 9770600
傳真 +351 22 9770699
geral@morgadocl.pt

卡達
GEBD - Gulf European Business
Development - Company W.L.L.)
PO Box: 20 000
Doha, Quatar
電話 +974 5591 5682
info@gebdc.com

摩爾多瓦共和國
Smart Delight SRL
Bulgara Str. 9/6
2001 Chisinau
電話 +373 (373) 69 10 22 01
alexandres@starnet.md

北馬其頓共和國
請聯絡 WAGO 保加利亞

Kompjunet Inzenering
Vladimir Komarov 1A-3/9
1000 Skopje
電話 +389 2 521 12 00

羅馬尼亞
WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Representative Office Romania
Sos. Pipera-Tunari nr. 1/1
building 1, 2nd floor
077190 Voluntari, Ilfov
電話 +40-(0)31 421 85 68
info-RO@wago.com

俄羅斯
OOO WAGO Contact Rus
Ilimskaya strret 5, bldg. 2
127576 Moscow
電話 +7 495 223-4747
info.ru@wago.com
www.wago.ru

沙烏地阿拉伯
Saudi Electronic Trading
P.O. Box 60712
Riyadh 11555
電話 +966 11 2063 377
傳真 +966 11 4633 297
info@setra.com.sa

塞爾維亞
請聯絡 WAGO 保加利亞

Mehatronik Sistem d.o.o.
Bul. Oslobodjenja 30
32000 Cacak
電話 +381 (0)32 310 088
傳真 +381 (0)32 371 571
行動電話 +381 (0)64 877 22 02
office@mehatronik.com

Sigma Controls Engineering d.o.o.
Jovana Skerlica 22
18000 Nis
行動電話 +381 (0)63 403 104
zeljko.savic@sce.rs

新加坡
WAGO Electronic Pte Ltd
138 Joo Seng Road #06-01
Singapore 368361
電話 +65 62866776
傳真 +65 62842425
info-sing@wago.com

斯洛伐克
Proelektro spol. s r.o.
Na barine 22
841 03 Bratislava - Lamač
電話 +421 2 4569 2503
info@wago.sk

斯洛維尼亞共和國
IC elektronika d.o.o.
Vodovodna cesta 100
1000 Ljubljana
電話 +386 1568 01 26
傳真 +386 1568 91 07
info@ic-elect.si

斯洛維尼亞共和國
Elektronabava d.o.o.
Cesta 24 junija 3
1231 Ljubljana
電話 +386 1 58 99 300
傳真 +386 1 58 99 409
info@elektronabava.si

南非
Shorrock Automation CC
Nellmapius drive
5 Regency Drive, Route 21 Corp. Park
0051 Centurion
電話 +27 12 4500300
傳真 +27 12 4500322
sales@shorrock.co.za

西班牙
DICOMAT S.L.
Avda. de la Industria, 36
Apartado Correos, 1.178
28108-Alcobendas (Madrid)
電話 +34 91 662 1362
傳真 +34 91 661 0089
info@dicomat-asetyc.com

斯里蘭卡
請聯絡 WAGO 印度

瑞典
WAGO Sverige AB
Box 11127, 161 11 BROMMA
Besöksadress: Adolfsbergsv. 31
電話 +46 858410680
info.se@wago.com

瑞士
WAGO CONTACT SA
Rte. de l'Industrie 19
Case Postale 168
1564 Domdidier
電話 +41/26 676 75 00
傳真 +41/26 676 75 01
info.switzerland@wago.com

敘利亞
請聯絡 WAGO 中東

台灣
台灣旺科股份有限公司
建康路168號5樓
新北市中和區
168 號，5 樓，郵地區號 23585
電話 +886 2 2225 0123
傳真 +886 2 2225 1511
info.taiwan@wago.com

泰國
WAGO Contact Ltd.
4th Floor, KS Building
213/6-8 Rachada-Phisek Road
Dingdaeng Bangkok 10400
電話 +66 2 6935611
傳真 +66 2 6935612
info-th@wago.com

突尼西亞
請聯絡 WAGO 法國

土耳其
WAGO Elektronik Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.
Yukarı Dudullu Mahallesi Bayraktar Bulvarı
Cad. Hattat Sok. No. 10
34775 Ümraniye - Istanbul
電話 +90 216 472 1133
傳真 +90 216 472 9910
info.tr@wago.com

烏克蘭
LLC RPE "Logicon"
Predslavinskaya street, 37, office 303
03150 Kiev
電話 +380 44 5228019
傳真 +380 44 2611803
info@logicon.ua

Micropribor Ltd.
4, Krzhizhanovsky Str.
03142 Kiev
電話 +380 44 392 93 86
傳真 +380 44 392 93 87
sales@micropribor.kiev.ua

阿拉伯聯合大公國
WAGO Middle East (FZC)
SAIF Zone, Q4-282
P.O. Box 120665
Sharjah, UAE
電話 +971 6 5579920
傳真 +971 6 5579921
info.uae@wago.com

烏拉圭
Fivisa Electricidad
Avda. Urugay 1274
11100 Montevideo
電話 +59 829 020 808
傳真 +59 829 021 230
info@fivisa.com.uy

美國
WAGO CORPORATION
N120 W19129 Freistadt Road
Germantown, WI 53022
電話 +1 262 255 6222
傳真 +1 262 255 3232
Toll-Free: 1-800 DIN Rail (346-7245)
info.us@wago.com

委內瑞拉
PETROBORNAS, C.A.
C.C. PLAZA AEROPUERTO - PISO 1 - LOCAL P1-B-03
(8015) UNARE - PUERTO ORDAZ - ESTADO BOLÍVAR
REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
電話 +58 286 951 3382
傳真 +58 286 951 3382
info@petrobornas.com

越南
請聯絡 WAGO 德國 (Minden)

版本：10/2020
最新訊息詳見 www.wago.com

備註

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Postfach 2880 · D · 32385 Minden
Hansastraße 27 · D · 32423 Minden
info@wago.com
www.wago.com

Headquarters	+49 571 887 - 0
Sales	+49 571 887 - 44222
Order Service	+49 571 887 - 44333
Fax	+49 571 887 - 844169

WAGO 是 WAGO Verwaltungsgesellschaft mbH 的註冊商標。
“版權 – WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG – 保留所有權利。 WAGO 的網站、產品型錄、影片和其他 WAGO 媒體的內容和結構受版權保護。 禁止分發或修改這些頁面和影片的內容。 此外，不得出於商業目的複製內容或將其提供給第三方。 第三方提供給 WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG 的圖片和影片也受版權保護。

PSF 6.0 TW - 08/2021-00 - 台灣版科保留對內容進行修改的權利