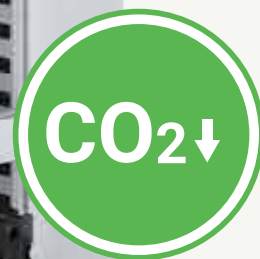


創造可降低環境負載 具有永續性的控制盤



打造友善環境的控制盤

全球暖化與氣候變遷所引發的自然災害已成為全球性的社會問題。目前全球已有超過 150 個國家與地區，正積極被要求採取行動以實現「脫碳社會」。OMRON 以生產現場的樞紐－「控制盤」的製造為基礎，提出以溫室氣體（GHG）排放量減半為目標的全新控制盤製造方案。



Process
大幅縮減工時



Panel
創造兼具小體積 & 高可靠性的控制盤

賦予控制盤
更進一步
的進化

為設計與製程
帶來革新

打造一個具備
永續性的控制盤

打造友善環境
的控制盤

帶給使用者
「簡便（易操作）」
與
「體貼（親和性）」

Green
此控制盤降低了 GHG 排放量，
有效實現碳中和目標

People
提供與一個能讓攸關控制盤的
所有人員安心且舒適的製造環境

於 Value Design for Panel 新增友善環境的思維

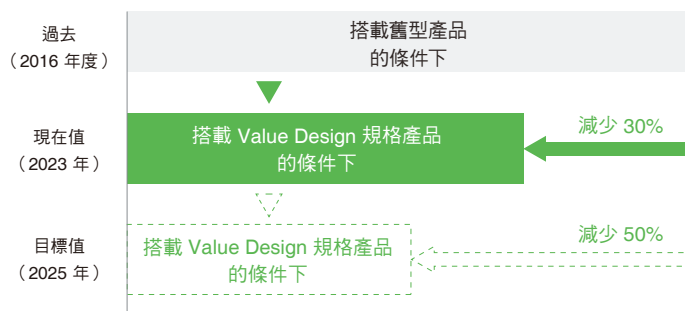
OMRON 建立了一套針對控制盤內商品規格的共通概念 Value Design for Panel（以下簡稱為 Value Design），為客戶的控制盤創造全新價值。

此外還導入了友善環境的理念，創造一個友善人類與地球環境的控制盤製造體系。

Value Design
for
Panel

- 1 高度統一 & 體積輕巧*¹
- 2 可在環境溫度 55°C 的條件下密合安裝*²
- 3 採用獨步的 Push-in Plus 端子台*¹
- 4 配線採 Front-in/Front-release
- 5 提供電子控制 CAD 資料庫
- 6 符合 CE·UL·CSA 規範
- 7 採用友善環境的節能/省資源設計*³

控制盤 CFP (GHG 排放量總量) *⁴



*1. 部分商品除外 *2. 相同系列即可密合安裝

*3. 相較於舊型產品 (2016 年)，設計上更友善環境

*4. 控制盤的 CFP (碳足跡)，是由本公司依據國際標準 ISO14067，

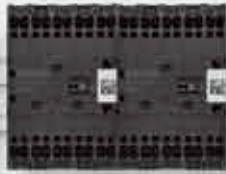
採用生命週期評估 (LCA) 手法，將控制盤 (產品) 從製造、運輸、使用到報廢等各個階段的环境負載，以 CO₂ 換算值進行量化計算後所得到的數據。根據本公司於 2023 年 5 月時點所進行的調查

實現控制盤製造具永續性的絕佳產品陣容

DIN 鋁軌端子台



電磁接觸器



小型接頭端子台



通用端子台



交換式電源供應器及相關裝置



繼電器端子台



計時器



保護裝置



電量監控器



無線開關



狀態監控裝置



溫度控制器



交換式電源供應器及相關裝置



尤其是對於降低環境負載貢獻卓越的商品系列

相較於舊型產品（2016 年），最多可省電／省能源／減少廢棄物達 50% 以上（根據本公司於 2023 年 3 月所調查的結果）

電源供應器（三相）



電源供應器（單相）



輕薄型 I/O 繼電器



繼電器、SSR



不斷電源裝置

機械自動化控制器

安全繼電器



手動馬達啟動器

電量監控器

按鍵式開關

電量監控器

溫度控制器



小型接頭端子台

電子 CP

監控繼電器 / 計時器

溫度控制器



降低控制盤 GHG 排放量

秉持傳統的設計思維，只要利用低耗電裝置，輕鬆即可實現控制盤省電目標。



重新檢討裝置，即可降低控制盤的耗電量

以往	最大耗電量	Value Design for Panel	最大耗電量	減少
	S8FS-G (600W×3 台) 228W		S8VK-W (2kW 型) 99W	減少 57%
	S8VS (240W) 33W		S8VK-S (240W) 18W	減少 44%
	E5CN 7.5W		E5CC 6.5W	減少 13%
	H3DK-M 1.1W		H3DT-N 0.2W	減少 78%
	K8AK-PH 4.1W		K8DT-PH 2.6W	減少 37%

重新修改設計規格，即可減少耗電量

重新修改電源電路規格

變更規格的項目：因變壓器+單相更換為三相，而需要更改電路



耐久規格合理化

變更規格的項目：搭載繼電器之耐久次數：50 萬次 → 10 萬次（電流為 5A 時）
（當所需的耐久次數在 10 萬次以下時，可進行切換。）

變更規格的項目：搭載繼電器之耐久次數：25 萬次 → 7 萬次（電流為 5A 時）
（當所需的電流小於 6A，且耐久次數小於 7 萬次時，即可切換）

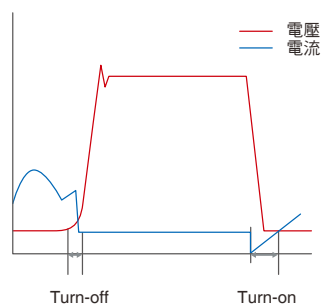


透過改用抑制耗電量的最新機種，或是更換為符合應用需求的最佳機種，就能輕鬆減少耗電量。

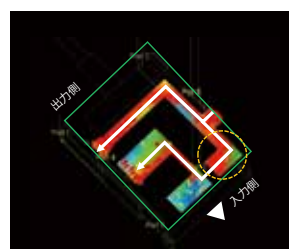
實現低耗電設備的技術介紹

透過高密度、高效率的設計，降低電源供應器的耗電量

透過軟切換（將電壓與電流重疊的部分降至最低），
以**降低切換損耗**



透過熱能分析
將雜訊濾波器**最佳化**



採用獨步的低耗電顯示方式，可降低溫度控制器的耗電量

BEFORE

正下方型



LED亮燈數 13 顆燈



AFTER

側光式



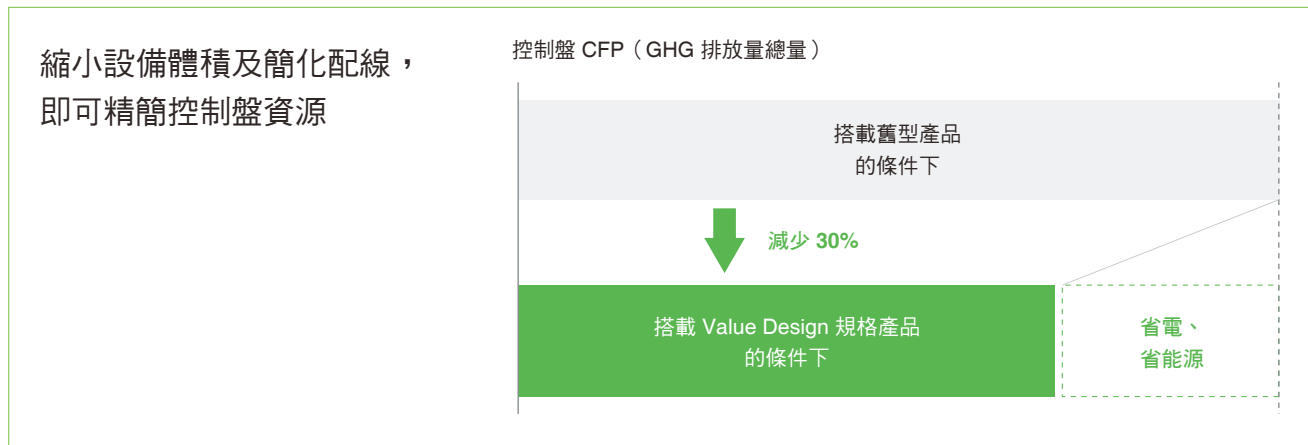
LED亮燈數 3 顆燈



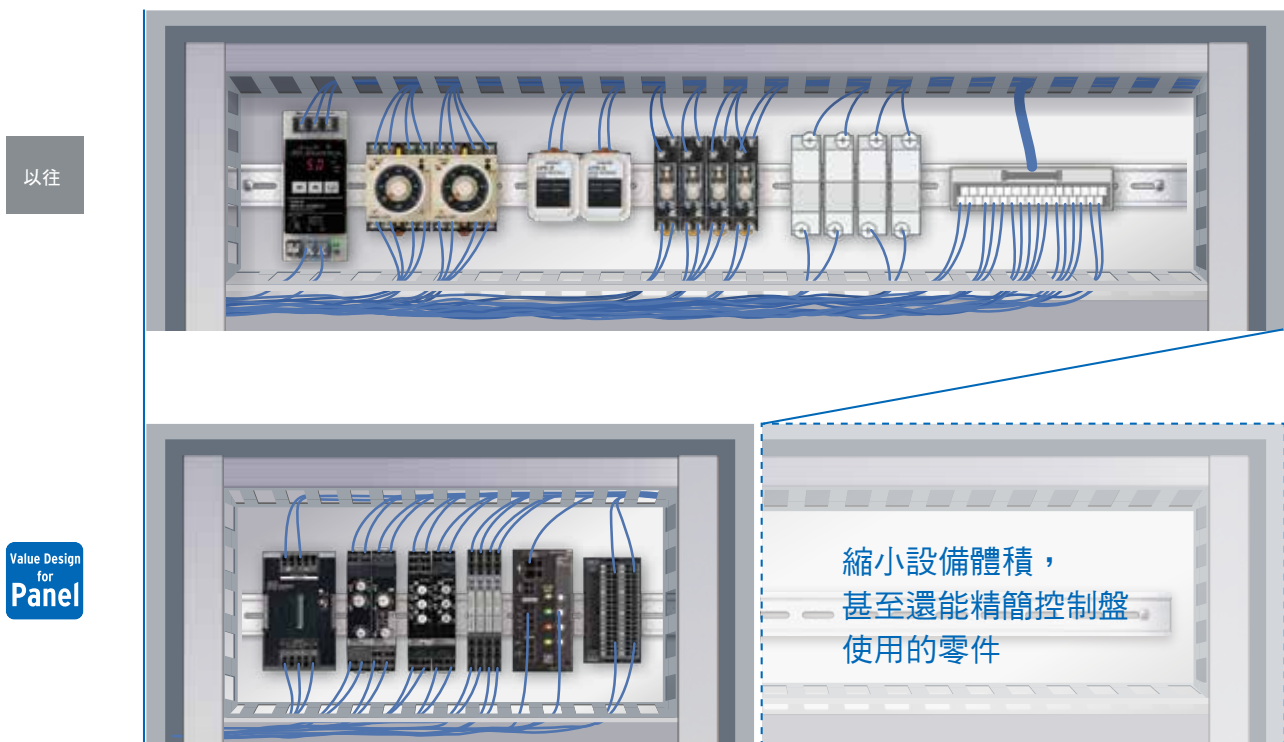
打造友善環境的控制盤

降低控制盤 GHG 排放量

透過小型輕薄且高度統一的設備以及配線精簡的設備，大大節省控制盤採購零件的資源。



縮小設備體積並精簡配線，即可節省控制盤資源



適用於資源精簡化的控制零件



機殼



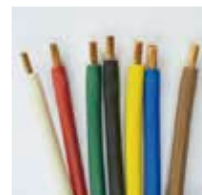
設備



電導管



鋁軌



電線

設備輕量化再升級，有效精簡控制盤資源

以往		重量
	S8FS-G (600W×3 台)	4,620g
	XW2R	113g
	G7TC	728g
	S8VS	1,600g
	E5CN	190g
	H3DK-M	145g
	K8AK-PH	171g



Value Design for Panel		重量	
	S8VK-W (2KW 型)	3,600g	減少 22%
	XW2K	83g	減少 27%
	G70V	408g	減少 44%
	S8VK-S	945g	減少 41%
	E5CC	157g	減少 17%
	H3DT-N	122g	減少 16%
	K8DT	118g	減少 31%

降低控制盤 GHG 排放量

支援透過實測掌握 Value Design 系列產品對控制盤的省電效果。

透過電量監控器
輕鬆掌握省電效果

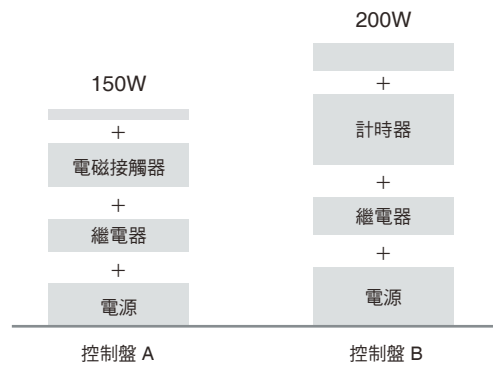


透過電量監控器，即可以控制盤為單位將降低耗電量的效果可視化

以往

由於每個控制盤的設備配置與數量各異，且需個別測量，因此需要耗費工時以掌握降低耗電量的效果

逐一測量各機種後加總



無需逐一測量，耗電量可隨時可視化

無需逐一測量，一鍵即可隨時測量



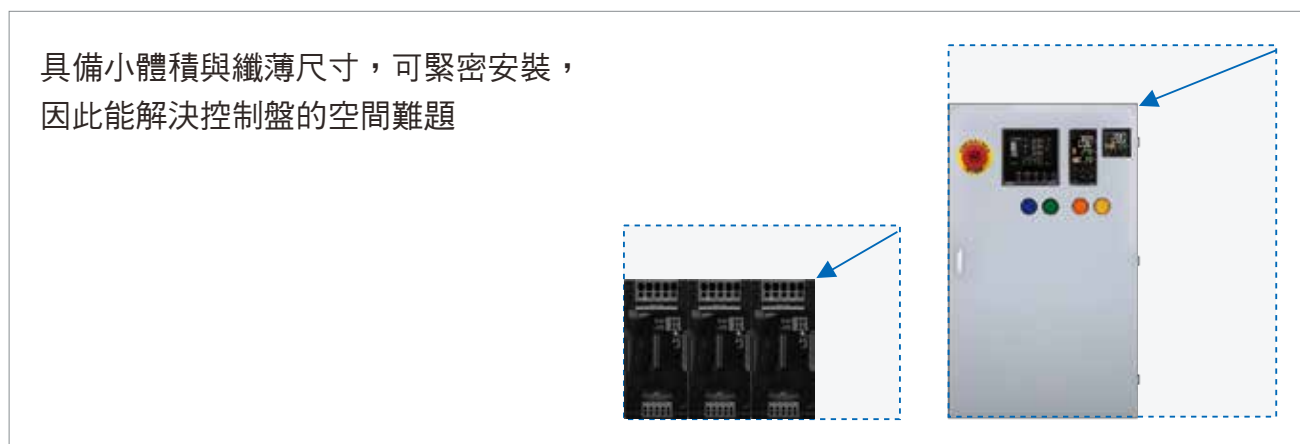
控制盤 A

控制盤 B

電量監控器 (KM-N2-FLK)

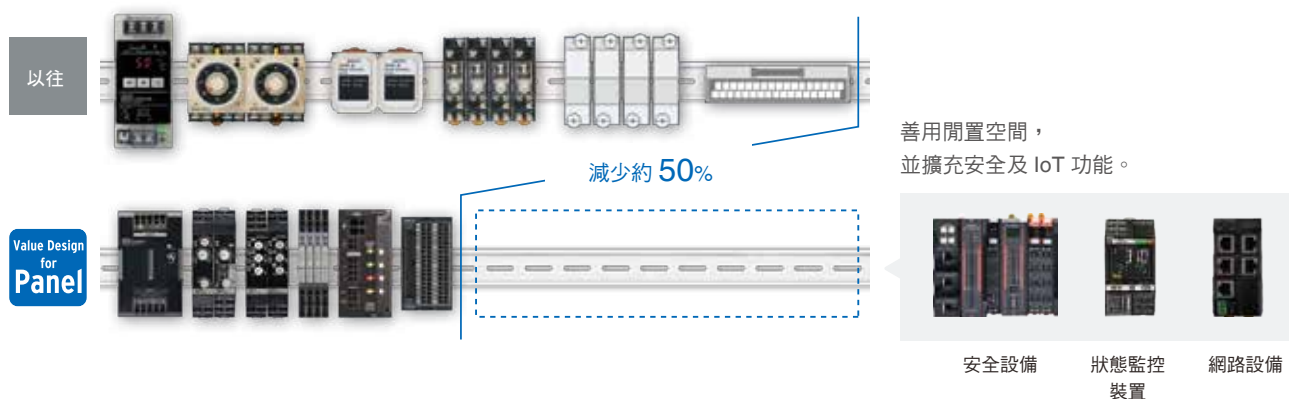
賦予控制盤更進一步的進化 節省安裝空間，實現性能提升

尺寸劃一且具備緊密安裝等特性，因此能擴充控制盤功能並有效提升空間效率。



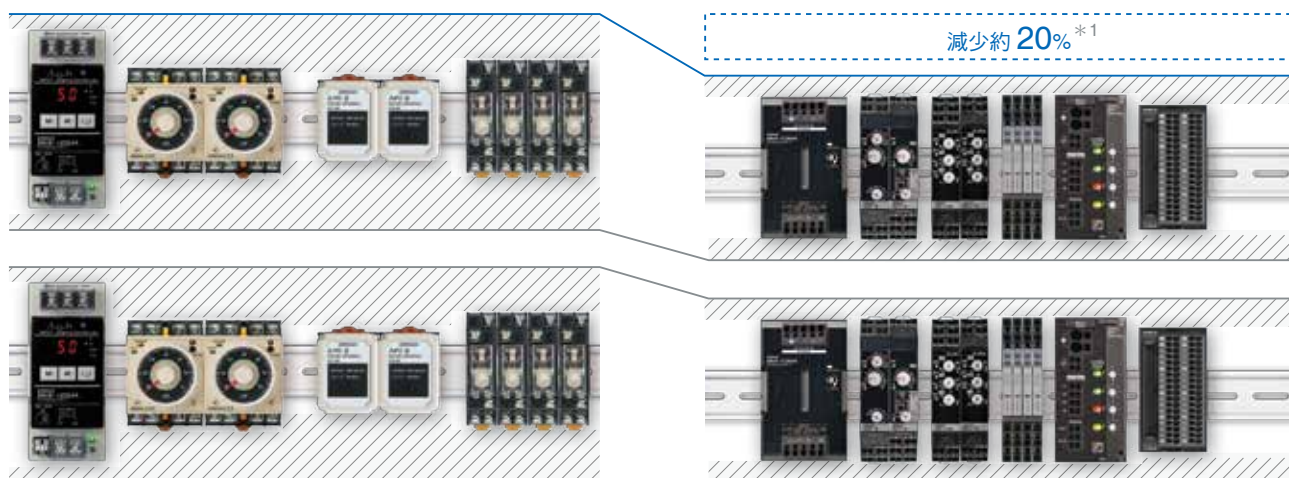
透過纖薄化與緊密安裝技術，不但能為控制盤創造足夠的空間且能實現高功能化

在進行改造或更新時，可擴充新功能，以提升產品品質與生產線安全。



統一高度以減少無效空間，提升控制盤空間效率

採用全新設計時，可降低控制盤的高度，藉以讓整體生產線視野更佳以提升安全性。



以往 高度參差不齊，使得無效空間增大

Value Design for Panel 減少無效空間 並將配線槽間距最佳化

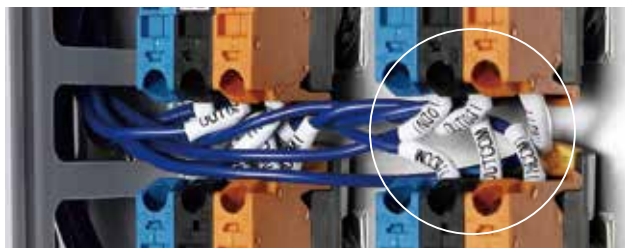
帶給使用者「簡便（易操作）」與「體貼（親和性）」

減輕配線作業負擔

採用了 Push-In Plus 端子台以及 Front-in/Front-release，配線作業簡單，任何人都能迅速作業。

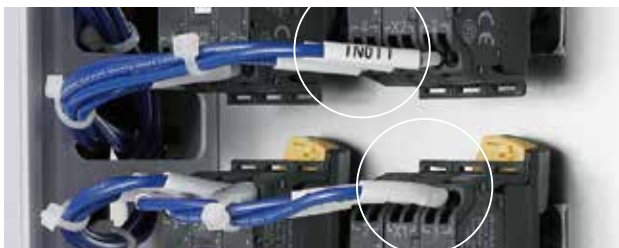


採用 Front-in 設計，即使縮小設備間距配線也不會干涉，進而提升作業性與安全性



以往

空間狹窄容易造成配線互相干擾以致作業困難，
配線干擾將導致造成短路風險



Value Design
for
Panel

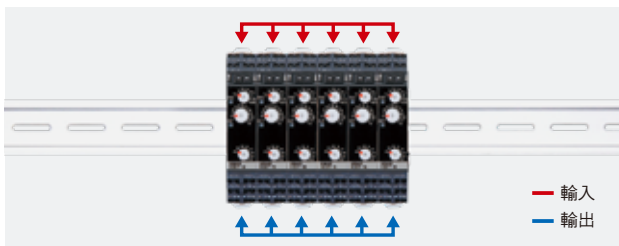
配線不會互相干涉，即可提高作業效率

將輸入／輸出訊號的端子位置統一於上下兩側，以提升配線作業效率



以往

輸入／輸出端子上下混雜配置，
造成配線作業不易



Value Design
for
Panel

將輸入端子統一配置於上方，輸出端子配置於下方，
視覺上更一目了然，更能提升作業效率

可利用螺絲起子固定，絞線也可雙手輕鬆配線



以往

需以螺絲起子壓住，
同時用單手配線，作業十分不易



Value Design
for
Panel

僅需以螺絲起子壓入解除孔，
解放雙手，配線更輕鬆

設計及製程

縮短控制盤製作的前導時間

透過電子控制 CAD 及符合海外安全規格等優勢，能縮短控制盤製造的整個製程。



可透過控制盤
解決製程相關問題

設計

組裝、配線

出貨、運轉

設計

組裝、配線

出貨、運轉



設計

全機種提供電氣控制 CAD 資料庫，大幅縮減設計工時

OMRON提供業界最多 48,000 機種以上*2 的資料庫，可大幅縮減建立電氣設計圖面與數據的工時。

最多可達
50%*1

電氣控制 CAD 夥伴

為擴大客戶電力控制 CAD 的選項，已取得眾多夥伴合作。

E3.series 為 ZUKEN Inc. 的電氣控制 CAD 產品名稱。
EPLAN 為 EPLAN Software&Service GmbH&Co.KG 的註冊商標。
ECAD 為 ECAD Solutions Co., Ltd. 的註冊商標。



ZUKEN Inc.

EPLAN

ECAD Solutions
Co., Ltd.

*1. 圖研 E3.seires 的情形

*2. EPLAN 的情形，2020 年 12 月當時本公司的調查

組裝、配線

Push-In Plus 端子台只需 1 步驟，大幅縮減配線工時

約 60%*3



- ① 拆螺絲
- ② 裝上端子
- ③ 鎖螺絲
- ④ 檢查打勾
- ⑤ 緊固

以往

螺絲端子到完成配線前
步驟複雜



- ① 插入端子

Value Design
for
Panel

使用 Push-In Plus 端子台
僅需 1 步驟，即可完成

*3. Push-In Plus 端子台、螺絲端子台均為本公司的實測數據

出貨、運轉

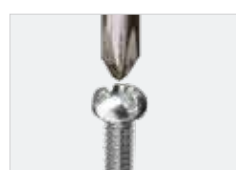
不會因振動脫落，無需重新擰緊

Push-In Plus 端子台的話，由於採用獨家的簧片構造來固定端子與電線，因此不會因為振動而螺絲鬆動或脫落。此外，也不發生因螺絲鬆動而混入異物，或需要再次確認有無忘記螺絲。



以往

因為振動
螺絲就脫落了



出口或出貨前
必須緊固



Value Design
for
Panel

不會有螺絲脫落，
不需要緊固

引進指南

消除首次導入控制盤解決方案時所產生的疑問與不安。

說明各項作業流程的重點

準備 ...P.16

安裝...P.18

配線...P.20

導通確認...P.24

各項控制盤解決方案商品適用之纜線及建議商品清單...P.44

準備

為無螺絲端子台的配線時，
需要額外準備什麼？

以下將說明需要準備的物品。

>P.16

準備

標示套管很容易脫落！
能否推薦好用的商品？

為您推薦好用的商品。

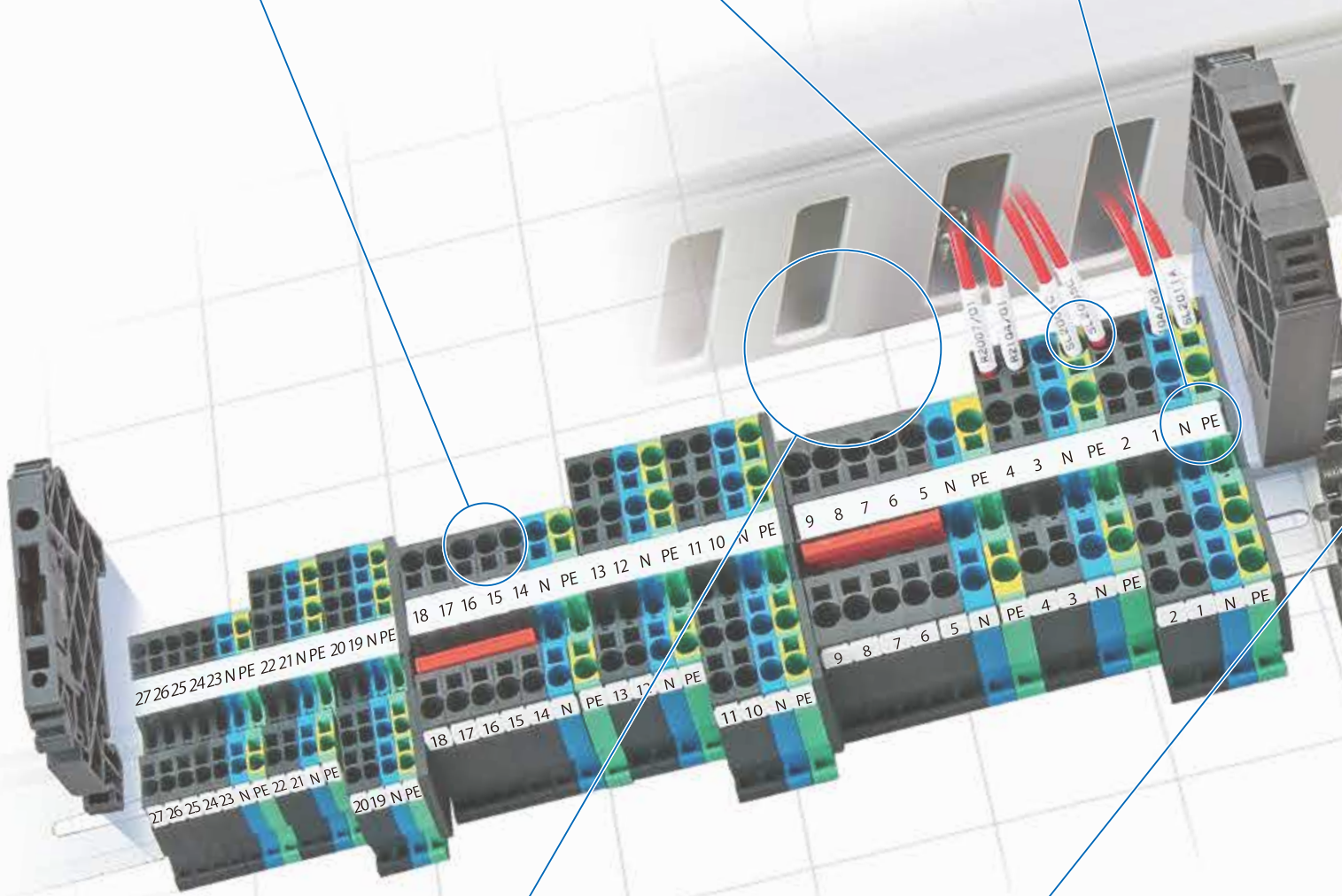
>P.16

準備

可以使用螺絲端子台
專用標示牌嗎？

若為市售標示牌即可直接使用。

>P.17



安裝

配線槽間距可維持原樣嗎？

可縮短螺絲端子台與線槽之間間距。

>P.19

配線

該如何進行跨接配線呢？

為您介紹能輕鬆完成跨接配線的方法。

>P.23

安裝

安裝設備時還需預留間距，
極為麻煩……
可緊密安裝。

> P.18

配線

需要使用專用的壓接端子嗎？
請使用專用的壓接端子「歐式端子」。

該如何進行加工呢？
為您提供淺顯易懂的說明。

> P.20

配線

纜線應插在哪裡呢？
請將纜線插入圓孔中。

> P.22

導通確認

該如何確認是否已導通呢？
利用三用電錶即可確認。

> P.24

導通確認

不會很容易鬆脫嗎？
展現牢固的纜線固定效果。

> P.25

請參閱各產品的型錄、手冊等，以正確且安全的方式進行使用。

準備

為無螺絲端子台的配線時，需要額外準備什麼？

需要專用端子與壓接工具

需要下述零件與工具



專用壓接工具



歐式端子



專用一字起子



專用標籤



附防滑紋
標記套管

<推薦商品>

專用壓接工具、歐式端子以及
專用一字起子
請確認 P.46 ~ P.51。

專用標籤
請確認每項商品的技術規格表。

附防滑紋標記套管
詳細介紹如下。

準備

標記套管很容易脫落！能否推薦好用的商品？

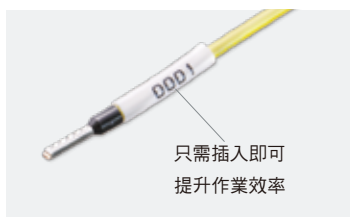
有不易脫落標誌的套管

能防止電線插入後發生「位移」或「脫落」的附防滑紋標記套管

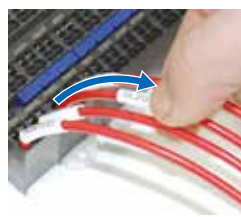
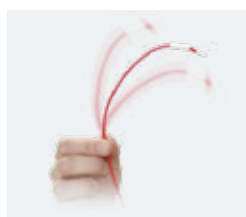
可透過內側的防滑紋
防止電線移位

即使搖晃也不會位移

無需壓接，
僅需用手指即可輕鬆移動



只需插入即可
提升作業效率



<商品資訊>

Hagitec Inc.

NSO

電話 052-772-5000

■欲購買請至官方網站

<http://www.nishinon-sd.co.jp>

標記套管

可使用與標示牌相同的
印表機進行列印

<商品資訊>

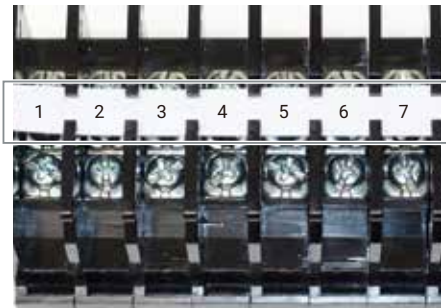
Canon 製 Mk2600 線號印字機等



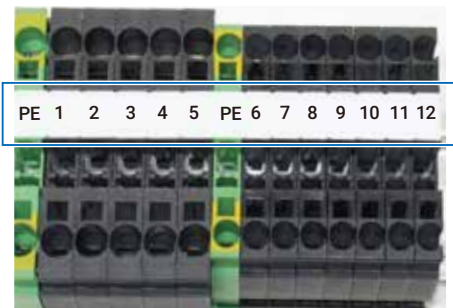
若為市售標示牌即可直接使用

使用市售的寬 9.5mm、厚 0.5mm 螺絲端子台專用標示牌

以往



Value Design
for
Panel



另備有專用標籤

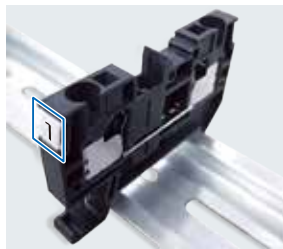
使用時可貼附於設備的頂部或側面。



頂部專用標籤貼附示意圖



側面專用標籤貼附示意圖



專用標籤適用設備清單



DIN 鋁軌
端子台
XW5T

可視化
共用端子台
XW6T

輕薄型
I/O 繼電器
G2RV-ST/
G3RV-ST

共用插座
(MY/
H3Y(N)-B 用)
PYF-PU(-L)

共用插座
(LY/G3H/
G9H/E5L 用)
PTF-PU(-L)

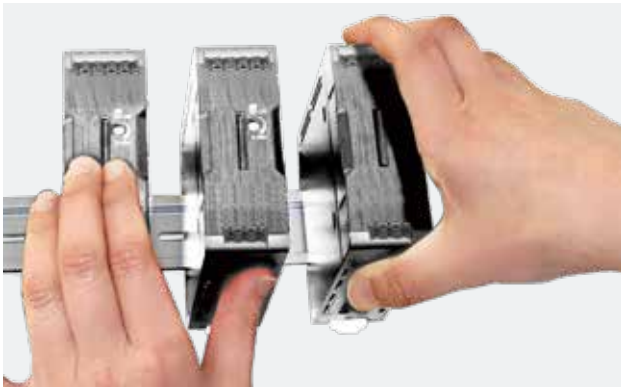
共用插座
(G2R-S/
H3RN-B/
K7L-B 用)
P2RF-PU

I/O 繼電器端子
G70V

只要是同款產品，皆可進行緊密安裝

以往

安裝前必須預留指定的間距，相當麻煩



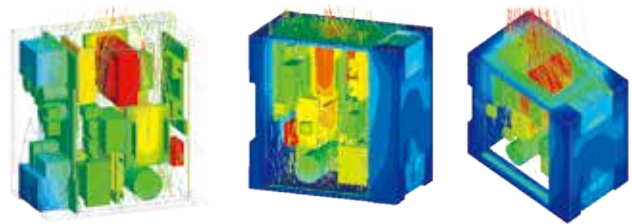
Value Design
for
Panel

無須在意間距，可快速進行緊密安裝



透過 OMRON 獨創的熱控制技術，可在緊密安裝的狀態下取得安全規範認證

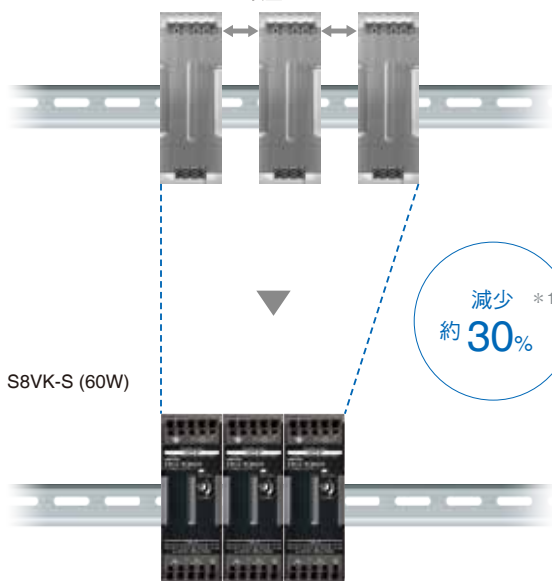
除了搭載低損耗電路外，更運用 OMRON 獨創的建模技術進行熱模擬，以控制產品內部的熱分佈狀態。實現能承受緊密安裝的最佳化設計。



亦能有效減少安裝面積

OMRON 舊型產品

20mm 以上



減少 *1
約 30%

*1. 相較於舊型產品

支援以往無法緊密安裝的設備

固態計時器
H3DT
監控繼電器
K8DT



加熱器專用
固態繼電器
G3PJ

即使負載率達 100%
也能緊密安裝

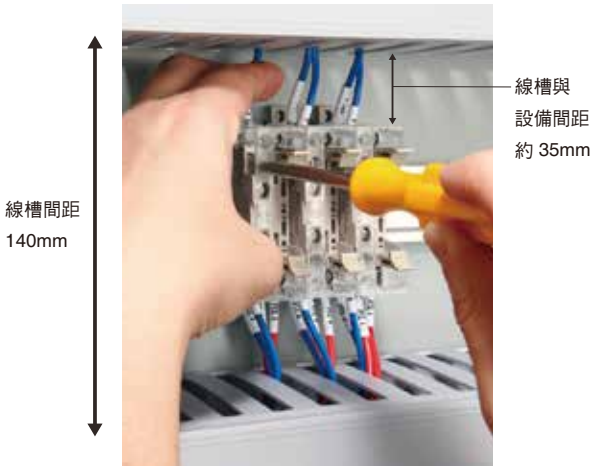


相較於螺絲端子台，可更進一步縮短配線槽間距

採用 Front-in/Front-release 設計，
即使縮小配線槽與設備之間的間距，也不會影響作業效率

以往

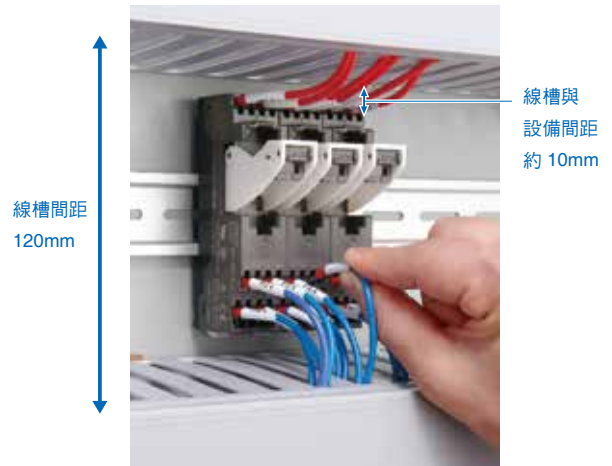
欲鎖緊螺絲，
需要預留約 35mm 的間距以便將手伸入



P7SA-10F-ND 安裝範例



端子採用前向設計，
即使間距只有 10mm 仍能輕鬆配線



P7SA-10F-ND 安裝範例

DIN 鋁軌安裝設備的配件名稱及用途

強化安裝品質

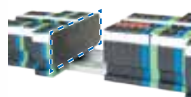


擋板 *1
將 XW5T 固定於
DIN 鋁軌上。



端板
將組件安裝於 DIN 鋁軌
並固定好。

安全對策



端板 *1
可在並排安裝不同尺寸
的 XW5T 時使用，
以避免觸電危險發生。



分離板 *1
安裝 XW5T 時使用，
以預留足夠的絕緣距離。



絕緣板 *2
適用於短路棒末端，
以避免觸電危險發生。

*1. XW5T 專用配件 *2. G2RV-ST/G3RV-ST 專用配件

請參閱各產品的型錄、手冊等，以正確且安全的方式進行使用。

請使用專用的壓接端子「歐式端子」

4 步驟完成加工

插入標記套管



標記套管

剝除纜線外皮



剪線鉗

利用剪線鉗剝除纜線外皮。



安裝歐式端子



歐式端子

將絞線插入端子。

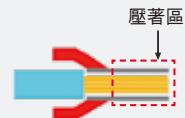


壓著加工（鉚接）



專用壓接工具

利用專用工具壓著。



什麼是「歐式端子」

為了縮小端子台體積而設計的規格化商品

棒狀壓接端子是為了縮小端子台體積而設計，體積更為精巧。為無螺絲端子台專用的端子，和圓形端子或 Y 型端子一樣，是將電線（絞線）的多根導體束成一束後連接至端子台。

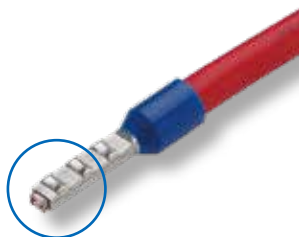
規格化端子

通過 DIN 規範（DIN46228-4）與 UL 規範（UL486F）認證，廣泛應用於全球。



正確加工範例

成品



請確保纜線剝除外皮的部分（導體部分）會從歐式端子的前端露出。

錯誤加工範例



插入歐式端子的長度不足

纜線剝皮長度不足

鉚接力道過大

歐式端子已損毀

部分纜線未確實壓接

控制盤內配線的最新狀態

在《公共建築工程標準規範》中，記載了歐式端子的使用（記為「插入式」）



(d) 導電連接部位的相關敘述如下。

(1) 母線、母線分支導體以及與分支導體之間的連接，依下列任一方式進行。

(a) 螺絲鎖合（搭配彈簧墊圈使用）

(b) 插入式

(c) 具備 (a) 或 (b) 同級或更高之功能

(2) 若設備的端子為壓線螺絲型、夾鉗型或自攻螺絲型，連接時纜線的粗細與數量應符合該端子結構。

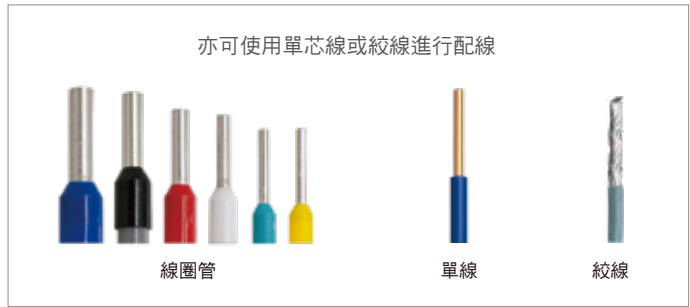
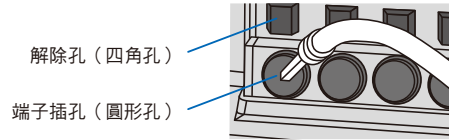
出處：《公共建築工程標準規範（電子設備工程篇）》平成 28 年版 P.50（一般社團法人公共建築協會）

日本配電控制系統工業會（JSIA）也發布了導入歐式端子效益的相關報告

日本配電控制系統工業會（JSIA）關於控制盤內配線的報告書指出，使用歐式端子有助於減少配線作業的工時，並能讓配線品質更平均。

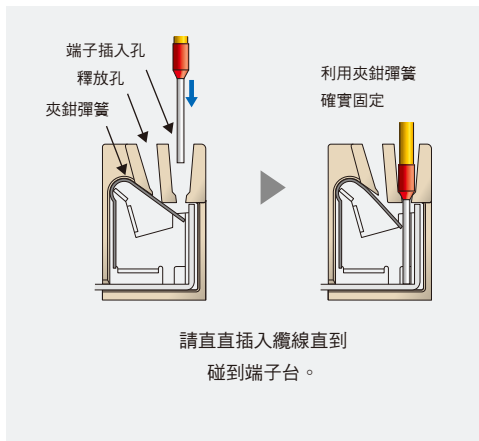
請將纜線插入圓孔中

僅需插入，單一步驟即完成配線。利用解除孔，即可輕鬆卸除

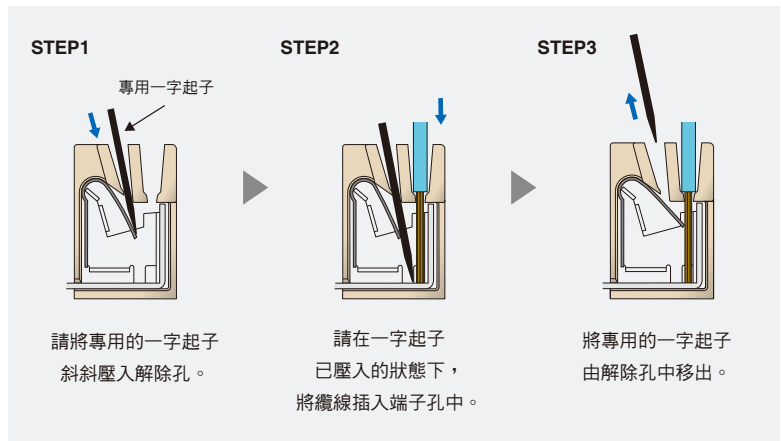


連接方法

歐式端子與單芯線僅需 1 步驟



絞線 3 步驟即完成配線

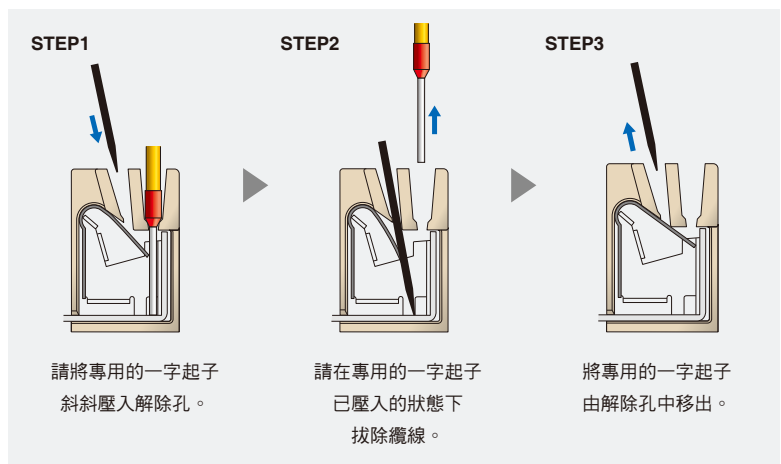


確認連接

連接後，請輕輕拉拉看，確認纜線是否鬆脫



卸除



透過短路棒或雙孔設計，輕鬆完成跨接配線

跨接配線比螺絲端子台 更省時省力

備有雙孔設計或短路棒，
可供預期需進行跨接配線的機型使用，
因此相較於螺絲端子台更能輕鬆完成跨接。

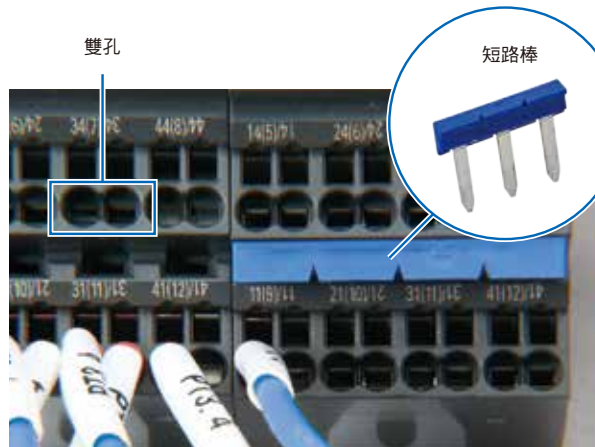
以往 將 2 條纜線連接至同一個端子



Value Design
for
Panel

只需將 1 條纜線插入 1 個端子插孔即可。利用短路棒更能精簡配線

僅需透過纜線即可完成跨接配線
分別備有 2 個端子插孔。
可將其中一側用於跨接配線。



使用纜線與短路棒進行跨接配線
可將相鄰繼電器的接點
以及線圈的端子，
作為共用線進行跨接配線。

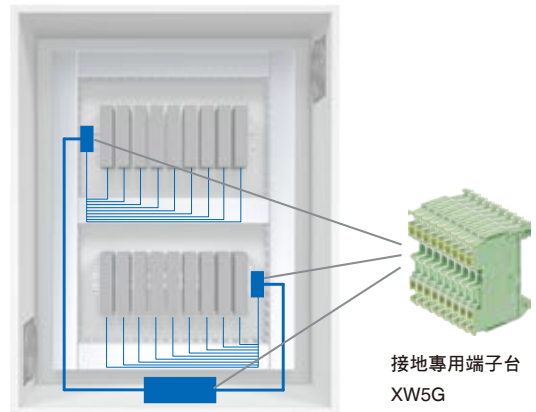
接地連接也能節省空間，實現精簡配線目標

使用纖薄的 Push-In Plus 端子台，即可精簡配線，不佔空間。

以往



Value Design
for
Panel



請參閱各產品的型錄、手冊等，以正確且安全的方式進行使用。

利用三用電錶即可確認

利用解除孔，並透過三用電錶輕鬆完成導通確認

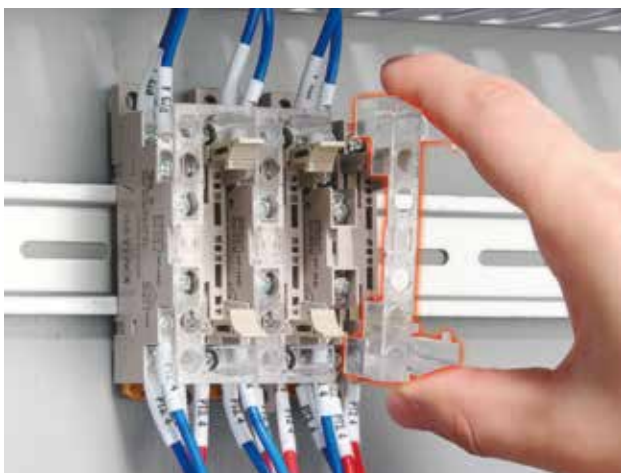


無需使用端子套，即可確保安全性

使用纖薄的 Push-In Plus 端子台，即可精簡配線，不佔空間。

以往

需要端子套以避免觸電意外發生



由於導電部位的纜線剝皮外露，
為防止觸電，必須使用端子套加以覆蓋。

Value Design
for
Panel

不需要端子套



手無法直接碰觸導通部位，因此即使沒有端子套也安全無虞。

插入後仍能實現牢固的纜線固定能力

結合高階機構技術與製造技術所研發出的彈簧，不但能提升作業性效率，同時還保障了可靠性



JIS 規格 *1

Push-In Plus 端子台 *2

20N 以上

125N

高於規格值，
更游刃有餘

*1. 纜線線徑為 AWG20、0.5mm² 時 *2. 根據本公司對 XW2K/XW2R 的實測數據

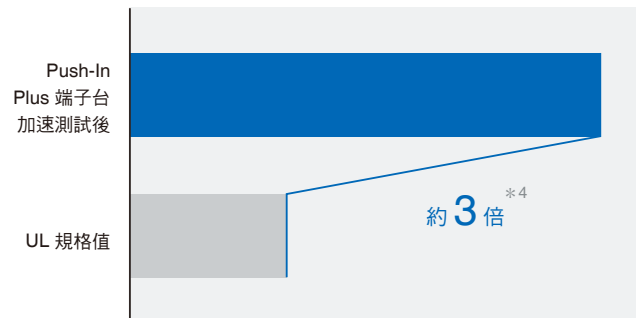
1N 大約代表可承受約 0.1kg 重量的拉力。
也就是說，Push-In Plus 端子台約可承受 12kg 的重量。

彈簧強度不易劣化， 長期使用更安心

確認 30 年後的拉伸強度後*3，
結果顯示與剛生產完相較幾乎未發生劣化情形。

*3. 根據本公司加速測試後所得到之確認結果。並非對於本產品性能之保證值。

即使經過 30 年，仍保有充足的拉伸強度



*4. 測量歐式端子。相關數值僅供參考。

運轉或運送後無需再補鎖緊



具備強大的抗震性，可承受運轉或運送時的振動，無需耗費人力再補鎖緊。

選項指南

您可以從輸入、控制、輸出到安全防護等廣泛的產品系列中進行挑選。

> P.28-30

智慧型電源供應器 S8AS2		切換式電源供應器（單相輸入） S8VK-S	
切換式電源供應器 （單相輸入、附顯示螢幕、 附通訊功能） S8VK-X		雜訊濾波器 S8V-NF	
切換式電源供應器 （三相、單相輸入）S8VK-WA （三相輸入） S8VK-WB		DC 電子式線路保護器 S8V-CP	

> P.31-32

電磁接觸器（接觸器） J7KC	
手動馬達啟動器 J7MC	
熱過載繼電器 J7TC	
輔助繼電器（接觸器／繼電器） J7KCA	

> P.37

固態計時器 H3DT	
---------------	---


> P.38

監控繼電器 K8DT	
---------------	---

> P.39

DIN 鋁軌端子台 XW5T	
-------------------	---

> P.40

小型接頭端子台 XW2K	
小型共用端子台 XW2K-COM	



> P.39

可視化共用端子台
XW6T



> P.43

不斷電電源裝置 (UPS)
S8BA




> P.42

電量監控器
KM-PM/KM-N2/KM-N3




> P.44-45

溫度控制器 (數位溫控器)
E5CC-B/E5EC-B/E5DC-B



> P.41

加熱器專用固態·繼電器
G3PJ



> P.43

按鍵式開關
緊急停止專用按鍵開關
A22N-P/A22NE-P



> P.33-36

Push-In Plus 端子台
繼電器插座
PYF-□□-PU/PTF-□□-PU
P2RF-□□-PU/P7SA-PU



輕薄型 I/O 繼電器
G2RV-ST



超薄型 I/O 固態繼電器
G3RV-ST



終端繼電器
G6D-F4PU/G3DZ-F4PU



I/O 繼電器端子
G70V




單相輸入型（附顯示螢幕、附電子式電路保護功能）

S8AS2

- 將電源、保護及連接功能整合為一體
- 透過絕佳的斷路特性，穩定電源電路



輸入電壓	輸出電壓	容量	最大斷路輸出電流 (每個分支輸出)	總輸出電流	分支輸出數	變更設定值	型號	外觀尺寸 W×H×D (mm)
AC100 ~ 240V	24V	240W	3.8A	10A	6 個分支	可	S8AS2-24024-06S	92×115×125.4
		否				S8AS2-24024-06SN	92×115×125.4	
		480W		20A	8 個分支	可	S8AS2-48024-08S	115×115×125.4
						否	S8AS2-48024-08SN	115×115×125.4

單相輸入型

S8VK-S

型錄編號：SGTC-062

- 可採取小體積 & 緊密安裝，有效實現精簡空間目標
- 利用機板塗層，提升環境耐受性



額定輸入電壓	額定輸出電壓	容量	額定輸出電流	最大峰值電流	型號	外觀尺寸 W×H×D (mm)
單相 AC100 ~ 240V (單相容許範圍為 AC85 ~ 264V、 DC90 ~ 350V)	24VDC	30W	1.3A	1.56A	S8VK-S03024	32×90×86
		60W	2.5A	3A	S8VK-S06024	32×90×86
		120W	5A	6A	S8VK-S12024	55×90×86
		240W	10A	15A	S8VK-S24024	38×124×117.8
		480W	20A	30A	S8VK-S48024	60×124×117.8

單相輸入型（附顯示器、附通訊功能） S8VK-X

型錄編號：SGTC-067

- 可透過通訊功能統一管理產品更換時間、輸出電壓及輸出電流等資訊
- 透過顯示螢幕，在現場也能確認產品狀態



附顯示螢幕

額定輸入電壓	額定輸出電壓	容量	額定輸出電流	最大峰值電流	型號	外觀尺寸 W×H×D (mm)
單相 AC100 ~ 240V (容許範圍為單相 AC85 ~ 264V、 DC90 ~ 350V)	24VDC	90W	3.75A	—	S8VK-X09024A-EIP	55×90×86
		120W	5A	6A	S8VK-X12024A-EIP	55×90×86
		240W	10A	15A	S8VK-X24024A-EIP	38×124×117
		480W	20A	30A	S8VK-X48024A-EIP	60×124×117

無顯示螢幕

額定輸入電壓	額定輸出電壓	容量	額定輸出電流	最大峰值電流	型號	外觀尺寸 W×H×D (mm)
單相 AC100 ~ 240V (容許範圍為單相 AC85 ~ 264V、 DC90 ~ 350V)	5VDC	30W	5A *1	6A	S8VK-X03005-EIP	40×90×86
	12VDC	60W	4.5A *2	5.4A	S8VK-X06012-EIP	40×90×86
			2.5A	3A	S8VK-X06024-EIP	40×90×86
	24VDC	90W	3.75A	—	S8VK-X09024-EIP	55×90×86
		120W	5A	6A	S8VK-X12024-EIP	55×90×86
		240W	10A	15A	S8VK-X24024-EIP	38×124×117
		480W	20A	30A	S8VK-X48024-EIP	60×124×117

*1. 輸出額定輸出電流時，輸出功率為 25W。

*2. 輸出額定輸出電流時，輸出功率為 54W。

未列出的型號、選配件等相關詳細資訊，請參閱各商品的目錄或規格書。
外形尺寸的 D (深) 是指從正面到 DIN 鋁軌的長度。

三相輸入型 S8VK-W

型錄編號：SGTC-073

- 以 Value Design for Panel 為規範的三相輸入型
- 產品系列涵蓋 200V ~ 240V 輸入型和 380V ~ 480V 輸入型



額定輸入電壓	額定輸出電壓	容量	額定輸出電流	最大峰值電流	型號	外觀尺寸 W×H×D (mm)
三相、單相 AC200 ~ 240V (容許範圍為三相、單相 AC170 ~ 264V、DC240 ~ 350V)	24VDC	240W	10A	15A	S8VK-WA24024	55×124×117
		480W	20A	30A	S8VK-WA48024	65×124×117
		960W	40A	60A	S8VK-WA96024	118×124×117
三相、單相 AC200 ~ 240V (容許範圍為三相、單相 AC170 ~ 264V、DC240 ~ 384V)	24VDC	2000W	85A	127.5A	S8VK-WA20224	190×124×129
	48VDC		45A	67.5A	S8VK-WA20248	190×124×129

額定輸入電壓	額定輸出電壓	容量	額定輸出電流	最大峰值電流	型號	外觀尺寸 W×H×D (mm)
三相 AC380 ~ 480V (容許範圍為三相 AC320 ~ 576V、 DC450 ~ 810V)	24VDC	240W	10A	15A	S8VK-WB24024	55×124×117
		480W	20A	30A	S8VK-WB48024	65×124×117
		960W	40A	60A	S8VK-WB96024	118×124×117
	48VDC	240W	5A	7.5A	S8VK-WB24048	55×124×117
		480W	10A	15A	S8VK-WB48048	65×124×117
		960W	20A	30A	S8VK-WB96048	118×124×117

雜訊濾波器 S8V-NF

型錄編號：SGTC-069

- 纖薄 DIN 鋁軌安裝型最適合控制盤使用
- 採用 Push-in 連接方式，配線既安全又簡便



額定電壓	額定電流	型號	外觀尺寸 W×H×D (mm)
AC250V	3A	S8V-NFS203	32×90×86
DC250V	6A	S8V-NFS206	

DC 電子式線路保護器 S8V-CP

型錄編號：SGTC-075

- 輕鬆即可實現 DC 電路安全設計
- 採用多頻道設計，更能精簡空間



分支輸出數	UL Class2 輸出認證	額定輸入電壓	型號	外觀尺寸 W×H×D (mm)
4 分支輸出	無	DC24V	S8V-CP0424	44.8×90×90.8
	有		S8V-CP0424S	
8 分支輸出	無		S8V-CP0824	42×127×118.1

電磁接觸器（接觸器）

J7KC

型錄編號：SGFR-602

- 支援馬達直接啟動（AC-3 級，2.2kW（200-240VAC）／ 5.5kW（380-440VAC）），最適合用於輸送帶或冷卻液泵等小型泵浦
- 配置符合 EN 60947-4-1 規範的鏡像接點功能機構，可提供反饋功能，最適合安全相關用途使用



名稱	操作方式	線圈額定規格	輔助接點	型號	外觀尺寸 W×H×D (mm)
電磁接觸器	交流操作型	AC24V	1a	J7KC-12-10 AC24	45×67.5×49
			1b	J7KC-12-01 AC24	
		AC100V	1a	J7KC-12-10 AC100	
			1b	J7KC-12-01 AC100	
		AC200V	1a	J7KC-12-10 AC200	
			1b	J7KC-12-01 AC200	
		AC230V	1a	J7KC-12-10 AC230	
			1b	J7KC-12-01 AC230	
直流操作型 (內建突波吸收模組)	DC24V	1a	J7KC-12-10 DC24		
		1b	J7KC-12-01 DC24		
可逆型 電磁接觸器	交流操作型	AC200V	1a×2	J7KCR-12-10 AC200	90.5×77.5×78
			1b×2	J7KCR-12-01 AC200	
	直流操作型 (內建突波吸收模組)	DC24V	1a×2	J7KCR-12-10 DC24	
			1b×2	J7KCR-12-01 DC24	

輔助接點模組

極數	輔助接點	型號
2 極	1a1b	J73KC-AM-11
4 極	4a	J73KC-AM-40
	2a2b	J73KC-AM-22
	4b	J73KC-AM-04

輔助繼電器（接觸器／繼電器）

J7KCA

型錄編號：SGFR-604

- 外觀與電磁接觸器 J7KC 型相同，最適合用來整合盤內的設計



線圈額定規格	接點架構	型號	外觀尺寸 W×H×D (mm)
DC24V	4a	J7KCA-40 DC24	45×67.5×49
	3a1b	J7KCA-31 DC24	
	2a2b	J7KCA-22 DC24	

未列出的型號、選配件等相關詳細資訊，請參閱各商品的目錄或規格書。

手動馬達啟動器 J7MC

型錄編號：SGFR-605



- 透過馬達專用斷路器，單機即可實現馬達迴路過載與欠相保護及短路電流斷路等功能
- 搭配 J7KC 型電磁接觸器，即適合 AC-3 級、2.2kW (200-240VAC) *1、5.5KW (380-440VAC) 等馬達控制用途

*1. 以 JIS C 8201-4-1 為規範之額定規格

三相標準馬達容量及全負載電流 (參考值) *2		電流設定範圍 (A)	船型開關 (標準型)		旋轉開關 (高階型)		電磁接觸器型號
AC200-240V			型號	外觀尺寸 W×H×D (mm)	型號	外觀尺寸 W×H×D (mm)	
容量 (kW)	電流 (A)						
—	—	0.1-0.16	J7MC-3P-E16	45×130×74.7	J7MC-3R-E16	45×130×94.7	J7KC-12
0.03	0.24	0.16-0.25	J7MC-3P-E25		J7MC-3R-E25		
0.06	0.37	0.25-0.4	J7MC-3P-E4		J7MC-3R-E4		
—	—	0.4-0.63	J7MC-3P-E63		J7MC-3R-E63		
0.1	0.68	0.63-1	J7MC-3P-1		J7MC-3R-1		
0.2	1.3	1-1.6	J7MC-3P-1E6		J7MC-3R-1E6		
0.4	2.3	1.6-2.5	J7MC-3P-2E5		J7MC-3R-2E5		
0.75	3.5	2.5-4	J7MC-3P-4		J7MC-3R-4		
—	—	4-6.3	J7MC-3P-6		J7MC-3R-6		
1.5	6.9	6.3-10	J7MC-3P-10		J7MC-3R-10		
2.2	9.5				J7MC-3R-10		
2.2	9.5	9-13	J7MC-3P-13		J7MC-3R-13		

*2. 三相馬達的全負載電流值僅為參考。使用時請確認當時的馬達全負載電流值。

熱過載繼電器 J7TC

型錄編號：SGFR-603



- 搭配 J7KC 電磁接觸器，即可建構電磁開關
- 最適合 2.2kW (200-240VAC) *2、5.5kW (380-440VAC) 等馬達保護 (過電流、欠相) 用途

*2. 以 JIS C8201-4-1 為規範之額定規格

三相標準馬達容量及全負載電流 (參考值) 註			電流設定範圍 (A)	型號	外觀尺寸 W×H×D (mm)	電磁接觸器 型號
主電路電壓	容量 P (kW)	電流 Ie (A)				
4P AC200V 50Hz	0.1	0.68	0.48 - 0.72	J7TC-01-E72	45×79.5×63.5	J7KC-12
	0.2	1.3	0.95 - 1.45	J7TC-01-1E4		
	0.4	2.3	1.7 - 2.6	J7TC-01-2E6		
	0.75	3.8	2.8 - 4.2	J7TC-01-4E2		
	1.5	7	5 - 7.5	J7TC-01-7E5		
	2.2	9.8	7 - 10.5	J7TC-01-10		

註：三相馬達的全負載電流值僅為參考。使用時請確認當時的馬達全負載電流值。

Push-In Plus 端子台繼電器插座

PYF-□□-PU/PTF-□□-PU/ P2RF-□□-PU/P7SA-PU

型錄編號：SGFR-218、SGFR-207






- MY 繼電器、LY 繼電器、G2R-S 繼電器專用
及 G7SA 安全繼電器等繼電器專用插座系列
新增 Push-In Plus 端子台型，可減少工時









適用機型之代表性範例			極數	型號	外觀尺寸 W×H×D (mm)
一般繼電器	MY 系列	MY2	2	PYF-08-PU	31×90×71.4
		MY4	4	PYF-14-PU	
	LY 系列	LY2	2	PTF-08-PU	24.8×90×70.1
		LY2-CR	2	PTF-08-PU-L	24.8×90×52.1
		LY4	4	PTF-14-PU-L	43.4×90×52.1
	G3H 系列	G3H	1	PTF-08-PU	24.8×90×70.1
		G3HD			
	G9H 系列	G9H			
G2R-□-S 系列	G2R-1-S	1	P2RF-05-PU	15.5×90×57	
	G2R-2-S	2	P2RF-08-PU		
計時器	H3Y、H3YN 系列	H3Y(N)-2-B	2	PYF-08-PU-L	31×90×57
		H3Y(N)-4-B	4	PYF-14-PU-L	
	H3RN 系列	H3RN-1-B	1	P2RF-05-PU	15.5×90×57
		H3RN-2-B	2	P2RF-08-PU	
漏液感測器	K7L 系列	K7L-□B	2		
安全繼電器	G7SA 系列	G7SA	4	P7SA-10F-ND-PU DC24	22.5×100×61
			6	P7SA-14F-ND-PU DC24	27.7×100×61

未列出的型號、選配件等相關詳細資訊，請參閱各商品的目錄或規格書。







PYF-PU 適用機型

適用機型	一般繼電器		SSR	計時器	
	MY2	MY4	G3F/G3FD	H3Y(N)-2-B	H3Y(N)-4-B
極數	2	4	1	2	4
插座型號	PYF-08-PU	PYF-14-PU	PYF-08-PU	PYF-08-PU-L*1	PYF-14-PU-L*1
外觀					

PTF-PU 適用機型

適用機型	一般繼電器			SSR	溫度控制器	
	LY2	LY2-CR	LY4	G3H/G3HD/G9H	E5L-A	E5L-C
極數	2	2	4	1	—	—
插座型號	PTF-08-PU	PTF-08-PU-L*1	PTF-14-PU-L*1	PTF-08-PU	PTF-14-PU-L*1	PTF-14-PU-L*1
外觀						

P2RF-PU 適用機型

適用機型	一般繼電器		SSR	計時器		漏液感測器
	G2R-1-S	G2R-2-S	G3R-I/O/G3RZ	H3RN-1-B	H3RN-2-B	K7L-B
極數	1	2	1	1	2	—
插座型號	P2RF-05-PU	P2RF-08-PU	P2RF-05-PU	P2RF-05-PU	P2RF-08-PU	P2RF-08-PU
外觀						

P7SA-PU 適用機型

適用機型	安全繼電器	
	G7SA 4 極型	G7SA 6 極型
極數	4	6
插座型號	P7SA-10F-ND-PU DC24	P7SA-14F-ND-PU DC24
外觀		

* 1. 本品未配備解除桿。

輕薄型 I/O 繼電器 G2RV-ST

型錄編號：SGFR-224

- 寬 6.2mm 纖薄型 I/O 繼電器
- 採用工業設備專用繼電器，具備測試鍵功能與不易折彎端子，避免更換繼電器時彎曲變形。
此外設有透明外殼目視即可掌握接點狀態，輕鬆即可在現場（設置地點）確認異常。



接點架構	鎖定桿（測試鍵）	額定輸入電壓	型號	外觀尺寸 W×H×D（mm）
標準型	無	DC12V	G2RV-ST500 DC12	6.2×90×88
		DC24V	G2RV-ST500 DC24	
		AC/DC24V	G2RV-ST500 AC/DC24	
		AC/DC48V	G2RV-ST500 AC/DC48	
		AC100V	G2RV-ST500 AC100	
		AC200V	G2RV-ST500 AC200	
有	有	DC24V	G2RV-ST501 DC24	
		AC/DC24V	G2RV-ST501 AC/DC24	
微小負載專用	無	DC12V	G2RV-ST500-AP DC12	
		DC24V	G2RV-ST500-AP DC24	
		AC/DC24V	G2RV-ST500-AP AC/DC24	

超薄型 I/O 固態繼電器 G3RV-ST

型錄編號：SGFR-224

- 寬 6.2mm SSR（固態繼電器），最適合高頻率高速開閉用途
- 外觀纖薄，開閉能力最高可達 3A（直流）、2A（交流）



適用之輸出負載	Zero cross 功能	額定輸入電壓	型號	外觀尺寸 W×H×D（mm）
直流負載專用	—	DC12V	G3RV-ST500-D DC12	6.2×90×88
		DC24V	G3RV-ST500-D DC24	
		AC/DC24V	G3RV-ST500-D AC/DC24	
		AC100V	G3RV-ST500-D AC100	
		AC200V	G3RV-ST500-D AC200	
直流負載專用 （高速開閉）	—	DC24V	G3RV-ST500-D-H DC24	
		AC/DC24V	G3RV-ST500-D-H AC/DC24	
交流負載專用	有	DC12V	G3RV-ST500-A DC12	
		DC24V	G3RV-ST500-A DC24	
		AC/DC24V	G3RV-ST500-A AC/DC24	
	無	DC12V	G3RV-ST500-AL DC12	
		DC24V	G3RV-ST500-AL DC24	
		AC/DC24V	G3RV-ST500-AL AC/DC24	

未列出的型號、選配件等相關詳細資訊，請參閱各商品的目錄或規格書。

終端繼電器

G6D-F4PU/G3DZ-F4PU

型錄編號：SDBC-002

- Push-in Plus 端子台型 4 點輸出專用端子繼電器
- 相較於傳統的 G6D-F4B (額定電流 3A) 螺絲型，透過最佳化設計，即可實現 5A 目標。
適用多種應用用途



類別	接點架構	額定電壓	型號	外觀尺寸 W×H×D (mm)
繼電器輸出	1a×4	DC12V	G6D-F4PU DC12	31×90×35
		DC24V	G6D-F4PU DC24	
功率 MOS FET 繼電器輸出		DC12V	G3DZ-F4PU DC12	
		DC24V	G3DZ-F4PU DC24	

I/O 繼電器端子

G70V

型錄編號：SDBC-001

- 縮小控制盤體積並節省工時
Push-in Plus 端子台型 16 點 I/O 繼電器端子



輸出輸入類型	點數	共用線處理		額定電壓	型號	外觀尺寸 W×H×D (mm)			
		端子台側	接頭側						
輸入	16 點	無內部接線	支援 NPN (-共用)	DC24V	G70V-SID16P	143×90×56			
			支援 PNP (+共用)		G70V-SID16P-1				
		內部接線 16 點	支援 NPN (-共用)		G70V-SID16P-C16				
			支援 PNP (+共用)		G70V-SID16P-1-C16				
輸出		16 點	無內部接線		支援 NPN (+共用)		DC24V	G70V-SOC16P	143×90×56
					支援 PNP (-共用)			G70V-SOC16P-1	
			每 4 點一組， 由內部接線至 端子台最下層		支援 NPN (+共用)			G70V-SOC16P-C4	
					支援 PNP (-共用)			G70V-SOC16P-1-C4	

固態計時器

H3DT

型錄編號：SGTA-038

- 寬 17.5mm 纖薄型搭載 2 接點輸出，機身纖薄為業界之冠*1
- 耗電量最多可降低達 60%*2，能有效降低控制盤內的發熱量

*1. 根據本公司於 2020 年 3 月時點所進行的調查。

*2. 相較於本公司其他產品（H3DT-H 型除外）



動作模式	電源電壓	類型	控制輸出	型號	外觀尺寸 W×H×D (mm)
多工	AC/DC24 ~ 240V	標準 8 種動作 多功能計時器	利用接點輸出 2c (限時 2c 或 限時 1c + 瞬間 1c) 開關即可切換	H3DT-N2	17.5×90×90
		擴充 8 種動作 多功能計時器		H3DT-L2	
		標準 8 種動作 多功能計時器	接點輸出 1c (限時 1c)	H3DT-N1	
		擴充 8 種動作 多功能計時器		H3DT-L1	
電源 ON 延遲		—	接點輸出 2c (限時 2c)	H3DT-A2	
		—	接點輸出 1c (限時 1c)	H3DT-A1	
閃爍 Off 開始、On 開始		雙計時器 (ON/OFF 時間 獨立設定)	接點輸出 1c	H3DT-F	
星-三角 (Y-Δ)		—	接點輸出 (Δ 迴路) 1c + (Y 迴路) 1c	H3DT-G	
電源 OFF 延遲	AC100 ~ 120V	S 系列 (0.1s ~ 12s)	接點輸出 1c	H3DT-HCS	
		L 系列 (1.0s ~ 120s)		H3DT-HCL	
	AC200 ~ 240V	S 系列 (0.1s ~ 12s)		H3DT-HDS	
		L 系列 (1.0s ~ 120s)		H3DT-HDL	
	AC/DC24 ~ 48V	S 系列 (0.1s ~ 12s)		H3DT-HBS	
		L 系列 (1.0s ~ 120s)		H3DT-HBL	

未列出的型號、選配件等相關詳細資訊，請參閱各商品的目錄或規格書。

監控繼電器

K8DT

- 備有電晶體輸出型，可實現長期接觸可靠性
- 控制盤小體積化與精簡配線工時，寬度僅 17.5mm 配置更靈活
- 使用 Push-In Plus 端子台，配線更輕鬆



監控標的		輸入	輸出	警報動作	功能	系列名稱*1	外觀尺寸 W×H×D (mm)
保護馬達	單相	電流	1c 繼電器×1 或 電晶體×1	上限值 or 下限值 (切換)	單相電流不足 或單相過電流	K8DT-AS 型錄編號： SGTE-648	17.5×90×90
				上下限值同時 (雙重動作)	單相電流不足 單相過電流	K8DT-AW 型錄編號： SGTE-649	
		電壓		上限值 or 下限值 (切換)	單相電壓不足 或單相過電壓	K8DT-VS 型錄編號： SGTE-650	
				上下限值同時 (雙重動作)	單相電壓不足 單相過電壓	K8DT-VW 型錄編號： SGTE-651	
	三相	電壓		固定	逆相、欠相	K8DT-PH 型錄編號： SGTE-653	
				上下限值同時	逆相、欠相 三相電壓不足、 三相過電壓 逆相、欠相 三相電壓不足、 三相過電壓 三相不平衡	K8DT-PM 型錄編號： SGTE-654 K8DT-PZ 型錄編號： SGTE-655	
溫度警報	熱電偶 測溫阻抗體		上限值 or 下限值 (切換)	溫度警報	K8DT-TH 型錄編號： SGTE-656		
水位控制	電極棒		供水 or 排水 (切換)	水位控制	K8DT-LS 型錄編號： SGTE-652		

* 1. 如欲進一步瞭解型式規格，請利用型錄或技術規格進行確認。

DIN 鋁軌端子台 XW5T

型錄編號：SDCA-003

- Push-in Plus 端子台可縮小控制盤體積，並實現精簡工時目標



產品 類型	共通規格			中繼專用 (深灰色)	接地專用 (綠/黃色)	外觀尺寸 W×H×D (mm)
	適用電線*1	段數	配線	型號	型號	
標準 端子台	0.08mm ² ~ 1.5mm ² AWG28 ~ AWG16	1 段	1 對 1	XW5T-P1.5-1.1-1	XW5G-P1.5-1.1-1	3.5×45×30.5
	0.14mm ² ~ 2.5mm ² AWG26 ~ AWG14			XW5T-P2.5-1.1-1	XW5G-P2.5-1.1-1	5.2×48.8×35.3
	0.2mm ² ~ 4.0mm ² AWG24 ~ AWG12			XW5T-P4.0-1.1-1	XW5G-P4.0-1.1-1	6.2×56.1×35.3
多層 端子台	0.08mm ² ~ 1.5mm ² AWG28 ~ AWG16	2 段	1 對 1	XW5T-P1.5-1.1-2	XW5G-P1.5-1.1-2	3.5×65.7×41.1
	0.14mm ² ~ 2.5mm ² AWG26 ~ AWG14			XW5T-P2.5-1.1-2	XW5G-P2.5-1.1-2	5.2×78.8×45.9
	0.2mm ² ~ 4.0mm ² AWG24 ~ AWG12			XW5T-P4.0-1.1-2	XW5G-P4.0-1.1-2	6.2×85×45.9
多線式 端子台	0.08mm ² ~ 1.5mm ² AWG28 ~ AWG16	1 段	1 對 2	XW5T-P1.5-1.2-1	XW5G-P1.5-1.2-1	3.5×54.1×30.5
	0.14mm ² ~ 2.5mm ² AWG26 ~ AWG14			XW5T-P2.5-1.2-1	XW5G-P2.5-1.2-1	5.2×60.5×35.3
	0.2mm ² ~ 4.0mm ² AWG24 ~ AWG12	XW5T-P4.0-1.2-1	XW5G-P4.0-1.2-1	6.2×66.5×35.3		
	0.08mm ² ~ 1.5mm ² AWG28 ~ AWG16	1 段	2 對 2	XW5T-P1.5-2.2-1	XW5G-P1.5-2.2-1	3.5×63.2×30.5
	0.14mm ² ~ 2.5mm ² AWG26 ~ AWG14			XW5T-P2.5-2.2-1	XW5G-P2.5-2.2-1	5.2×72.2×35.3
	0.2mm ² ~ 4.0mm ² AWG24 ~ AWG12			XW5T-P4.0-2.2-1	XW5G-P4.0-2.2-1	6.2×76.9×35.3

可視化共用端子台 XW6T

型錄編號：SDCA-011

- 可視化共用端子台可縮小控制盤體積並實現精簡工時目標
- 配備指示燈，接線是否完成一目瞭然，
不受作業員的技術純熟度限制，皆能正確接線



共通規格		適用電線*1	型號	外觀尺寸 W×H×D (mm)	適用電線*1	型號	外觀尺寸 W×H×D (mm)
端子數	短路棒 顏色						
8	紅	0.08 ~ 1.5mm ² / AWG28 ~ 16	XW6T-COM1.5X8RD	9.2×78×31.3	0.14 ~ 2.5mm ² / AWG26 ~ 14	XW6T-COM2.5X8RD	12.6×82.6×36.1
	藍		XW6T-COM1.5X8BL			XW6T-COM2.5X8BL	
	黃		XW6T-COM1.5X8YL			XW6T-COM2.5X8YL	
12	紅		XW6T-COM1.5X12RD	12.7×78×31.3		XW6T-COM2.5X12RD	17.8×82.6×36.1
	藍		XW6T-COM1.5X12BL			XW6T-COM2.5X12BL	
	黃		XW6T-COM1.5X12YL			XW6T-COM2.5X12YL	
16	紅		XW6T-COM1.5X16RD	16.2×78×31.3		XW6T-COM2.5X16RD	23.0×82.6×36.1
	藍		XW6T-COM1.5X16BL			XW6T-COM2.5X16BL	
	黃		XW6T-COM1.5X16YL			XW6T-COM2.5X16YL	
20	紅		XW6T-COM1.5X20RD	19.7×78×31.3		XW6T-COM2.5X20RD	28.2×82.6×36.1
	藍		XW6T-COM1.5X20BL			XW6T-COM2.5X20BL	
	黃		XW6T-COM1.5X20YL			XW6T-COM2.5X20YL	
40	紅	XW6T-COM1.5X40RD	37.2×78×31.3	XW6T-COM2.5X40RD	54.2×82.6×36.1		
	藍	XW6T-COM1.5X40BL		XW6T-COM2.5X40BL			
	黃	XW6T-COM1.5X40YL		XW6T-COM2.5X40YL			

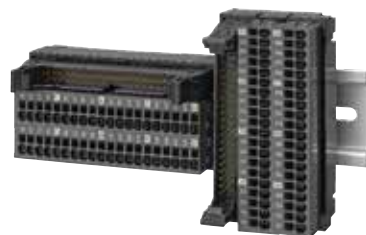
*1. 絞線時。

未列出的型號、選配件等相關詳細資訊，請參閱各商品的目錄或規格書。

小型接頭端子台

XW2K

型錄編號：SDCA-014



- 業界最小*1 · 利用橫直雙向安裝，更有效活用空間，實現控制盤小型化與省空間
- 採專用配線型態連接各廠牌 PLC，縮短確認訊號配置的時間

*1. 根據本公司於 2022 年 3 月時點所進行的調查。

小型接頭端子台（PLC 專用）

適用 PLC	電路	I/O 點數	型號	外觀尺寸 W×H×D (mm)	
				直式安裝時	橫式安裝時
OMRON、 橫河電機、 日立產機系統	電路型態 A	32 點	XW2K-40G-O32A	39×75×40.8	75×39×40.8
	電路型態 B		XW2K-40G-O32B		
	電路型態 A		XW2K-40G-O32C		
三菱電機、 富士電機	輸出輸入併用		XW2K-40G-M32		
基恩斯	輸出輸入併用	XW2K-40G-K32			

小型接頭端子台（PLC 專用、共用端子一體型）

適用 PLC	電路	I/O 點數	型號	外觀尺寸 W×H×D (mm)	
				直式安裝時	橫式安裝時
OMRON	輸入	16 點	XW2K-20G-O16A-IN	52.7×75×40.8	75×52.7×40.8
	輸出		XW2K-20G-O16B-OUT	39×75×40.8	75×39×40.8
OMRON、 橫河電機、 日立產機系統	輸入（電路類型 A）	32 點	XW2K-40G-O32A-IN	52.7×124×40.8	124×52.7×40.8
	輸入（電路類型 C）		XW2K-40G-O32C-IN		
	輸出（電路類型 B）		XW2K-40G-O32B-OUT	39×124×40.8	
	輸出（電路類型 C）		XW2K-40G-O32C-OUT		
三菱電機、 富士電機	輸入	XW2K-40G-M32-IN	52.7×124×40.8	124×52.7×40.8	
	輸出	XW2K-40G-M32-OUT	39×124×40.8	124×39×40.8	
基恩斯	輸入	XW2K-34G-K32-IN	52.7×124×40.8	124×52.7×40.8	
	輸出	XW2K-34G-K32-OUT	39×124×40.8	124×39×40.8	

小型接頭端子台（泛用型）

適用 PLC	極數	型號	外觀尺寸 W×H×D (mm)	
			直式安裝時	橫式安裝時
直線配線 (1:1 電路)	20 極	XW2K-20G-T	39×56×40.8	56×39×40.8
	34 極	XW2K-34G-T	39×75×40.8	75×39×40.8
	40 極	XW2K-40G-T	39×75×40.8	75×39×40.8
	50 極	XW2K-50G-T	39×92.5×40.8	92.5×39×40.8

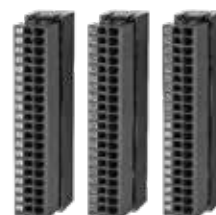
■適用 PLC

- OMRON：CS、CJ、NX 系列 · 三菱電機：MELSEC L、Q、iQ-R 系列 · 基恩斯：KV-1000、3000、5000、5500、Nano 系列
- 橫河電機：FA-M3 系列 · 日立產機系統：EH-150/EHV 系列 · 富士電機：MICREX-SX 系列

小型共用端子台（感測器供電專用）

XW2K-COM

型錄編號：SDCA-014



- 最適手於感測器、致動器的供電

極數	用途	型號	外觀尺寸 W×H×D (mm)
20 極	+ 通用用	XW2K-COM20N	14.8×75×29.4
	- 通用用	XW2K-COM20P	14.8×75×29.4
	+ - 混合	XW2K-COM20	14.8×75×29.4

註. 小型且最適合感測器供電的型式，也可用在感測器供給電以外的用途（例：AC 電路）。

加熱器專用固態・繼電器 G3PJ

型錄編號：SGFR-332

- ・採用低發熱型單相 SSR，即使採取緊密安裝（3 台），額定通電電流仍可達到 15A 或 25A，因此能有效縮小控制盤體積



輸入端子	輸出端子	標準方式	輸入額定電壓	Zero cross 功能	定格負荷電壓	額定負載電流 (環境溫度40°C)*		型號	外觀尺寸 W×H×D (mm)
						緊密安裝狀態 (3台)	安裝單機狀態		
Push-In Plus 端子台	螺絲端子	光開流體 (Phototriac)	DC12 ~ 24V	有	AC24 ~ 240V	15A	18A	G3PJ-215B-PU DC12-24	22.5×84×100
						25A	27A	G3PJ-225B-PU DC12-24	
					AC100~480V	15A	23A	G3PJ-515B-PU DC12-24	
						25A	27A	G3PJ-525B-PU DC12-24	

電量監控器

KM-PM/KM-N2/KM-N3

KM-PM

型錄編號：SGTE-729

KM-N2/KM-N3

型錄編號：KANC-031



- 單機即可針對不同安裝類型，解決設計、施工及營運階段的各項課題
- 最多可量測三相四線及三相 480V，支援全球化應用

安裝方法	額定輸入電壓 (電源電壓共用)	外部介面	型號	外觀尺寸 W×H×D (mm)
安裝鋁軌	三相四線 AC100 ~ 277V(L-N)、AC173 ~ 480V(L-L) 單相雙線 AC100 ~ 277V 單相三線 AC100 ~ 240V(L-N)、AC200 ~ 480V(L-L) 三相三線 (單相接地) AC100 ~ 480V(L-L) 三相三線 (未接地) AC173 ~ 480V(L-L)	乙太網路通訊	KM-PMBN-EIP	38×124×104
	單相雙線 AC100 ~ 277V 單相三線 AC100 ~ 220V(L-N)、AC200 ~ 440V(L-L) 三相三線 AC173 ~ 277V(L-L) 三相四線 (中性點接地) AC100 ~ 254V(L-N)、AC173 ~ 440V(L-L) 三相四線 (中性點未接地) AC100 ~ 120V(L-N)、AC173 ~ 208V(L-L)	RS-485 通訊 脈衝輸出	KM-N2-FLK	90×90×65

安裝方法	適用之相線方式	電源電壓	外部介面	型號	外觀尺寸 W×H×D (mm)
安裝於 面板表面	單相雙線 AC100 ~ 277V 單相三線 AC100 ~ 240V(L-N) AC200 ~ 480V(L-L) 三相三線 AC173 ~ 277V(L-L) 三相四線 (中性點接地) AC100 ~ 277V(L-N) AC173 ~ 480V(L-L) 三相四線 (中性點未接地) AC100 ~ 120V(L-N) AC173 ~ 208V(L-L)	AC100 ~ 240V 不同於量測電壓	RS-485 通訊 脈衝輸出	KM-N3-FLK	96×96×64

未列出的型號、選配件等相關詳細資訊，請參閱各商品的目錄或規格書。

不斷電電源裝置 (UPS) S8BA

型錄編號：PPDC-001

- 最適合作為工業電腦 (IPC) 或控制器等設備
瞬間電壓下降與停電解決對策的 DC-DC 型
- DIN 鋁軌安裝型小型 UPS



電池一體型

輸出輸入電壓	輸出電流/容量	型號	外觀尺寸 W×H×D (mm)
DC24V	5A/120W	S8BA-24D24D120LF	94×100×100
	10A/240W	S8BA-24D24D240LF	148×100×100
	15A/360W	S8BA-24D24D360LF	270×100×100
	20A/480W*1	S8BA-24D24D480LF	

*1. 作為 UL 規格品使用時，電流電壓為 16.7A/400W。

電池分離型：控制模組

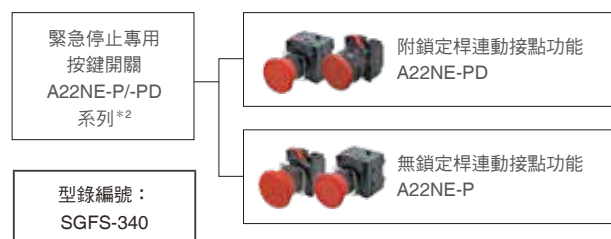
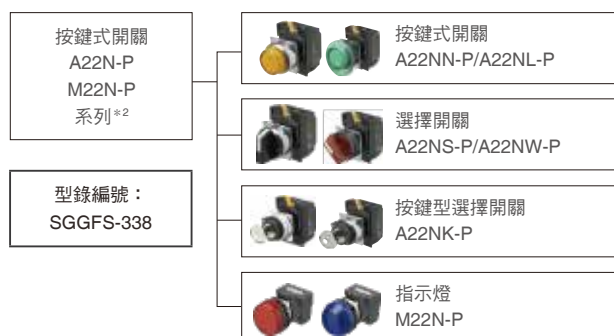
輸出輸入電壓	輸出電流/容量	型號	外觀尺寸 W×H×D (mm)
DC24V	20A/480W	S8BA-24D24D480SBF	44×124×120.9
	40A/960W	S8BA-24D24D960SBF	52×124×120.9

電池分離型：電池模組

額定電壓	額定容量	適用之控制模組型式	型號	外觀尺寸 W×H×D (mm)
DC25.2V	3900mAh	S8BA-24D24D480SBF	S8BA-S480L	80×124×120.9
		S8BA-24D24D480SBF	S8BA-S960L	
	7800mAh	S8BA-24D24D960SBF		150×124×120.9

按鍵開關／緊急停止專用按鍵開關 A22N-P/A22NE-P

- 使用 Push-In Plus 端子台，配線更輕鬆
- 提升配線及安裝時的作業效率
- 可變更配線方向且機身短，配置更靈活
- 鎖定桿連動接點功能型可透過接點的開閉狀態，
偵測開關是否已正確安裝
- 提升配線及安裝時的作業效率
- 使用 Push-In Plus 端子台，配線更輕鬆



*2. 如欲進一步瞭解型式規格，請利用型錄或技術規格進行確認。

溫度控制器（數位溫控器） E5CC-B/E5EC-B/E5DC-B

型錄編號：SGTD-073

- 採用大型白色 PV 顯示器，提高辨識性
- 實現 50ms 高速採樣目標
- 追求易用性，從選型、操作到設定皆能輕鬆完成
- 搭載易於配線作業的 Push-In Plus 式端子台
- 透過無程式通訊功能，輕鬆即可連接 PLC，藉由零組件通訊還能連動其他的溫度控制器



E5CC-B (48mm 見方)

控制輸出	輔助輸出	電源電壓	選購品					型號	外觀尺寸 W×H×D (mm)
			加熱器斷線、SSR 故障偵測功能	通訊	Event 輸入	遠端 SP 輸入	傳送輸出		
控制輸出 1： 繼電器輸出 控制輸出 2： 無	2 點	AC100 ~ 240V	—	—	—	—	—	E5CC-RX2ABM-000	48×48×67.4*1
			1 點	—	2 點	—	—	E5CC-RX2ABM-001	
			1 點	RS-485	—	—	—	E5CC-RX2ABM-002	
			—	RS-485	2 點	—	—	E5CC-RX2ABM-004	
		—	—	2 點	—	有	E5CC-RX2ABM-006		
		AC/DC24V	—	—	—	—	—	E5CC-RX2DBM-000	
			1 點	—	2 點	—	—	E5CC-RX2DBM-001	
			1 點	RS-485	—	—	—	E5CC-RX2DBM-002	
—	RS-485		2 點	—	—	E5CC-RX2DBM-004			
—	—	2 點	—	有	E5CC-RX2DBM-006				
控制輸出 1： 電壓輸出 (SSR 驅動 專用) 控制輸出 2： 無	2 點	AC100~240V	—	—	—	—	—	E5CC-QX2ABM-000	
			1 點	—	2 點	—	—	E5CC-QX2ABM-001	
			1 點	RS-485	—	—	—	E5CC-QX2ABM-002	
			—	RS-485	2 點	—	—	E5CC-QX2ABM-004	
		—	—	2 點	—	有	E5CC-QX2ABM-006		
		AC/DC24V	—	—	—	—	—	E5CC-QX2DBM-000	
			1 點	—	2 點	—	—	E5CC-QX2DBM-001	
			1 點	RS-485	—	—	—	E5CC-QX2DBM-002	
—	RS-485		2 點	—	—	E5CC-QX2DBM-004			
—	—	2 點	—	有	E5CC-QX2DBM-006				
控制輸出 1： 線性電流輸出 控制輸出 2： 無	2 點	AC100 ~ 240V	—	—	—	—	—	E5CC-CX2ABM-000	
			—	RS-485	2 點	—	—	E5CC-CX2ABM-004	
		AC/DC24V	—	—	—	—	—	E5CC-CX2DBM-000	

*1. 深度係指盤後有效長度。

未列出的型號、選配件等相關詳細資訊，請參閱各商品的目錄或規格書。

E5EC-B (48X96mm 見方)

控制輸出	輔助輸出	電源電壓	選購品					型號	外觀尺寸 W×H×D (mm)
			加熱器斷線、 SSR 故障偵測 功能	通訊	Event 輸入	遠端 SP 輸入	傳送 輸出		
控制輸出 1： 繼電器輸出 控制輸出 2： 無	2 點	AC100 ~ 240V	—	—	—	—	—	E5EC-RX2ABM-000	48×96×67.4
			1 點	RS-485	2 點	—	—	E5EC-RX2ABM-008	
		1 點	—	4 點	—	—	E5EC-RX2ABM-010		
		1 點	—	6 點	有	有	E5EC-RX2ABM-011		
	AC/DC24V	—	—	—	—	—	E5EC-RX2DBM-000		
		—	—	—	—	—	E5EC-RX4ABM-000		
4 點	AC100 ~ 240V	1 點	RS-485	2 點	—	—	E5EC-RX4ABM-008		
		1 點	—	4 點	—	—	E5EC-RX4ABM-010		
	AC/DC24V	—	—	—	—	—	E5EC-QX2ABM-000		
		—	—	—	—	—	E5EC-QX2ABM-008		
控制輸出 1： 電壓輸出 (SSR 驅動專用) 控制輸出 2： 無	2 點	AC100 ~ 240V	—	—	—	—	—	E5EC-QX2ABM-000	
			1 點	RS-485	2 點	—	—	E5EC-QX2ABM-008	
		1 點	—	4 點	—	—	E5EC-QX2ABM-010		
		1 點	—	6 點	有	有	E5EC-QX2ABM-011		
	AC/DC24V	—	—	—	—	—	E5EC-QX2DBM-000		
		—	—	—	—	—	E5EC-QX4ABM-000		
4 點	AC100 ~ 240V	1 點	RS-485	2 點	—	—	E5EC-QX4ABM-008		
		1 點	—	4 點	—	—	E5EC-QX4ABM-010		
	AC/DC24V	—	—	—	—	—	E5EC-CX2ABM-000		
		—	—	—	—	—	E5EC-CX2ABM-004		
控制輸出 1： 線性電流輸出 控制輸出 2： 無	2 點	AC100 ~ 240V	—	—	—	—	—	E5EC-CX2ABM-000	
			—	RS-485	2 點	—	—	E5EC-CX2ABM-004	
	AC/DC24V	—	—	—	—	—	E5EC-CX2DBM-000		
		—	—	—	—	—	E5EC-CX4ABM-000		
	4 點	AC100 ~ 240V	—	—	—	—	—	E5EC-CX4ABM-000	
			—	RS-485	2 點	—	—	E5EC-CX4ABM-004	
AC/DC24V		—	—	—	—	—	E5EC-CX4DBM-000		
		—	—	—	—	—	E5EC-CX4DBM-000		

E5DC-B (寬 22.5mm DIN 鋁軌安裝)

控制輸出	輔助輸出	電源電壓	選購品					型號	外觀尺寸 W×H×D (mm)
			加熱器斷線、 SSR 故障偵測 功能	通訊	Event 輸入	遠端 SP 輸入	傳送 輸出		
控制輸出 1： 繼電器輸出 控制輸出 2： 無	—	AC100 ~ 240V	—	RS-485	—	—	—	E5DC-RX0ABM-015	22.5×96×90*1
			—	RS-485	—	—	—	E5DC-RX0DBM-015	
		AC100 ~ 240V	—	—	—	—	—	E5DC-RX2ABM-000	
			1 點	RS-485	—	—	—	E5DC-RX2ABM-002	
	AC/DC24V	—	—	—	—	—	E5DC-RX2DBM-000		
		1 點	RS-485	—	—	—	E5DC-RX2DBM-002		
控制輸出 1： 電壓輸出 (SSR 驅動專用) 控制輸出 2： 無	—	AC100 ~ 240V	—	RS-485	—	—	—	E5DC-QX0ABM-015	
			—	RS-485	—	—	—	E5DC-QX0DBM-015	
		AC100 ~ 240V	—	—	—	—	—	E5DC-QX2ABM-000	
			AC100 ~ 240V	RS-485	—	—	—	E5DC-QX2ABM-002	
	AC/DC24V	—	—	—	—	—	E5DC-QX2DBM-000		
		AC/DC24V	RS-485	—	—	—	E5DC-QX2DBM-002		
控制輸出 1： 線性電流輸出 控制輸出 2： 無	—	AC100 ~ 240V	—	RS-485	—	—	—	E5DC-CX0ABM-015	
			—	RS-485	—	—	—	E5DC-CX0DBM-015	
		AC100 ~ 240V	—	—	—	—	—	E5DC-CX2ABM-000	
			—	—	—	—	—	E5DC-CX2ABM-000	
	AC/DC24V	—	—	—	—	—	E5DC-CX2DBM-000		
		—	—	—	—	—	E5DC-CX2DBM-000		

*1. 深度係指盤後有效長度。

各項控制盤解決方案商品適用之纜線及建議商品清單

建議使用的歐式端子與纜線①

纜線線徑			建議的歐式端子			適用端子		S8VK-S/S8VK-W/ S8AS2 共用		S8VK-S03024 S8VK-S06024		S8VK-S12024		S8VK-S24024		S8VK-S48024		S8VK-S24024/ S48024 共用	
						纜線線徑	PE 端子	輸入 端子	輸出 端子	輸入 端子	輸出 端子	輸入 端子	輸出 端子	輸入 端子	輸出 端子	輸入 端子	輸出 端子	偵測電壓不足 輸出端子	
mm ²	AWG	剥皮 長度 (mm)	Phoenix ontact 製	Weidmuller 製	Wago 製	mm ²	MIN	2	0.34	0.5	0.34	0.75	0.5	2	0.75	4	0.25		
						MAX	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	6	2.5	
mm ²	AWG	剥皮 長度 (mm)	Phoenix ontact 製	Weidmuller 製	Wago 製	AWG	MIN	14	22	20	22	18	20	14	18	12	24		
						MAX	14	14	14	14	14	14	14	14	10	14			
0.14	26	10	AI0,14-8	H0.14/12	—														
0.25	24	10	AI0,25-8	H0.25/12	FE-0.25-8N-YE													○	
		12	AI0,25-10	—	—														○
		14	AI0,25-12	—	—														
0.34	22	10	AI0,34-8	H0.34/12	FE-0.34-8N-TQ				○	○								○	
		12	AI0,34-10	—	—				○	○									○
		14	AI0,34-12	—	—														
0.5	20	10	AI0,5-8	H0.5/14	FE-0.5-8N-WH				○	○	○		○					○	
		12	AI0,5-10	H0.5/16	FE-0.5-10N-WH				○	○	○		○						○
		14	AI0,5-12	—	FE-0.5-12N-WH														
0.75	18	10	AI0,75-8	H0.75/14	FE-0.75-8N-GY				○	○	○	○	○		○			○	
		12	AI0,75-10	H0.75/16	FE-0.75-10N-GY				○	○	○	○	○		○			○	
		14	AI0,75-12	H0.75/18	FE-0.75-12N-GY														
1/ 1.25	18/ 17	10	AI1-8	H1.0/14	FE-1.0-8N-RD				○	○	○	○	○		○			○	
		12	AI1-10	H1.0/16	FE-1.0-10N-RD				○	○	○	○	○		○			○	
		14	AI1-12	H1.0/18	FE-1.0-12N-RD														
1.25/ 1.5	17/ 16	10	AI1,5-8	H1.5/14	FE-1.5-8N-BK				○	○	○	○	○		○			○	
		12	AI1,5-10	H1.5/16	FE-1.5-10N-BK				○	○	○	○	○		○			○	
		14	AI1,5-12	H1.5/18D	FE-1.5-12N-BK														
2/2.5	14	12	AI2,5-10	H2.5/16DS	FE-2.5-10N-BU	○			○	○	○	○	○	○	○			○	
		14	AI2,5-12	H2.5/19D	FE-2.5-12N-BU														
3.5/4	12	14	AI4-12	H4.0/20D	FE-4.0-12N-GY												○		
6	10	16	AI6-12	H6.0/20	FE-6.0-12N-YE													○	
6	10	21	AI6-18	H6.0/26DS	FE-6.0-18N-YE														
10	8	21	AI10-18	H10.0/28	FE-10.0-18N-RD														

註：部分型號亦支援無絕緣套管之歐式端子。詳情請參閱各產品之技術規格表。

建議壓接工具

Phoenix ontact 製		Weidmuller 製		Wago 製	
名稱/型號	適用線徑	名稱/型號	適用線徑	名稱/型號	適用線徑
CRIMPFOX 6	0.25 ~ 6mm ² /AWG24-10	PZ 6 roto	0.14 ~ 6mm ²	Variocrimp 4, 206-1204	0.25~4mm ² /AWG24-12 6-16mm ² /AWG10-6 10,16,22,25mm ²
CRIMPFOX 6T-F	0.25 ~ 6mm ² /AWG24-10	PZ 16	6 ~ 16mm ²	Variocrimp 16	
CRIMPFOX 10S	0.14 ~ 10mm ² /AWG25-7			206-225, 206-1225	
CRIMPFOX 25R	10 ~ 25mm ² /AWG8-4				

商品類別／型式																				
電源供應器															雜訊濾波器			DC 電子式線路保護器		
S8VK-WA24024		S8VK-WA48024		S8VK-WA96024		S8VK-WA202□□		S8VK-W 共用	S8AS2-24024			S8AS2-48024			S8AS2 共用	S8V-NF 共用	S8V-NFS203	S8V-NFS206	S8V-CP	
輸入端子	輸出端子	輸入端子	輸出端子	輸入端子	輸出端子	輸入端子	輸出端子	訊號輸出端子、COM 端子	輸入端子	輸出端子	COM 端子	輸入端子	輸出端子	COM 端子	訊號輸出輸入端子	PE 端子	輸出輸入端子	輸出輸入端子	所有端子 (電源輸入端子除外)	電源輸入端子
0.34	2	0.5	4	0.75	10	2	6	0.25	0.5	0.5	2	0.75	0.5	4	0.25	2	0.5	0.75	0.25	0.25
2.5	2.5	2.5	6	2.5		2.5	10	2.5	2.5	2.5	4	2.5	2.5		2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
22	14	20	12	18	8	14	10	24	20	20	14	18	20	12	20	14	20	18	24	24
14		14	10	14		14	8	14	14	14	12	14	14		14		14	14	14	14
								○							○				○	○
								○							○				○	○
○								○							○				○	○
○								○							○				○	○
○		○						○	○	○					○				○	○
○		○		○				○	○	○					○				○	○
○		○		○				○	○	○					○				○	○
○		○		○				○	○	○					○				○	○
○	○	○		○				○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○
						○														
			○								○			○						○
			○																	○
			○				○													○
					○		○													

建議的一字起子

Phoenix ontact 製	Weidmuller 製	Wago 製	Wera 製	Wiha 製	Facom 製	Vessel 製
SZS 0,4×2,5 SZF 0-0,4×2,5 *1	SDIS 0.4×2.5×75	210-719	ESD 0,40 x 2,5	0.4×2.5×75 302	AEF.2,5×75	9900 (-2.5×75)

*1. SZF 0-0,4 x 2,5 (Phoenix ontact 製) 可在採購 OMRON 特定型號 (XW4Z-00B 型) 時代為採購。

S8VK-WA96024 直流輸出端子需使用下述一字起子。

Phoenix ontact 製	Weidmuller 製	Stanley 製	Wera 製	Wiha 製	Facom 製	Vessel 製
SZF 2-0,8×4,0	SDS 0.8×4.0×100	1-65-017	ESD 0,80×4,0	302S4010	AEF.4×75	990 (-4×100)

建議使用的歐式端子與纜線②

						低壓開關設備			
						J7KC、J7TC、J7KCA		J7MC	
						適用端子	所有端子	所有端子	
纜線線徑						mm ²	MIN	0.5	0.5
							MAX	2	4
						AWG	MIN	20	20
							MAX	14	12
纜線線徑		剥皮長度 (mm)	建議的歐式端子						
mm ²	AWG		Phoenix ontact 製	Weidmuller 製	Wago 製				
0.14	26	10	AI0,14-8	H0.14/12	—				
0.25	24	10	AI0,25-8	H0.25/12	FE-0.25-8N-YE				
		12	AI0,25-10	—	—				
		14	AI0,25-12	—	—				
0.34	22	10	AI0,34-8	H0.34/12	FE-0.34-8N-TQ				
		12	AI0,34-10	—	—				
		14	AI0,34-12	—	—				
0.5	20	10	AI0,5-8	H0.5/14	FE-0.5-8N-WH	○		○	
		12	AI0,5-10	H0.5/16	FE-0.5-10N-WH	○			
		14	AI0,5-12	—	FE-0.5-12N-WH				
0.75	18	10	AI0,75-8	H0.75/14	FE-0.75-8N-GY	○		○	
		12	AI0,75-10	H0.75/16	FE-0.75-10N-GY	○			
		14	AI0,75-12	H0.75/18	FE-0.75-12N-GY			○	
1/1.25	18/17	10	AI1-8	H1.0/14	FE-1.0-8N-RD	○		○	
		12	AI1-10	H1.0/16	FE-1.0-10N-RD	○			
		14	AI1-12	H1.0/18	FE-1.0-12N-RD			○	
1.25/1.5	17/16	10	AI1,5-8	H1.5/14	FE-1.5-8N-BK	○		○	
		12	AI1,5-10	H1.5/16	FE-1.5-10N-BK	○			
		14	AI1,5-12	H1.5/18D	FE-1.5-12N-BK			○	
2/2.5	14	12	AI2,5-10	H2.5/16DS	FE-2.5-10N-BU	△ *1			
		14	AI2,5-12	H2.5/19D	FE-2.5-12N-BU			○	
3.5/4	12	14	AI4-12	H4.0/20D	FE-4.0-12N-GY			○	
6	10	16	AI6-12	H6.0/20	FE-6.0-12N-YE				
10	8	21	AI10-18	H10.0/28	FE-10.0-18N-RD				

註：部分型號亦支援無絕緣套管之歐式端子。詳情請參閱各產品之技術規格表。

*1. 請勿使用 Weidmüller 製歐式端子。

建議壓接工具

Phoenix ontact 製		Weidmuller 製		Wago 製	
名稱/型號	適用線徑	名稱/型號	適用線徑	名稱/型號	適用線徑
CRIMPFOX 6	0.25 ~ 6mm ² /AWG24-10	PZ 6 roto PZ 16	0.14 ~ 6mm ² 6 ~ 16mm ²	Variocrimp 4, 206-1204	0.25~4mm ² /AWG24-12 6-16mm ² /AWG10-6 10,16,22,25mm ²
CRIMPFOX 6T-F	0.25 ~ 6mm ² /AWG24-10			Variocrimp 16	
CRIMPFOX 10S	0.14 ~ 10mm ² /AWG25-7			206-225, 206-1225	
CRIMPFOX 25R	10 ~ 25mm ² /AWG8-4				

建議使用的歐式端子與纜線③

建議的歐式端子						DIN 鋁軌端子台				
纜線線徑		剝皮 長度 (mm)	Phoenix ontact 製	Weidmuller 製	Wago 製	適用端子		所有端子	所有端子	所有端子
mm ²	AWG					纜線線徑	所有端子			
						mm ²	MIN	0.14	0.14	0.25
						MAX	MAX	1.25	2.5	4
						AWG	MIN	26	26	24
						MAX	MAX	18	14	12
0.14	26	10	AI0,14-8	H0.14/12	—		○		○	
0.25	24	10	AI0,25-8	H0.25/12	FE-0.25-8N-YE		○		○	
		12	AI0,25-10	—	—		○		○	
		14	AI0,25-12	—	—					○
0.34	22	10	AI0,34-8	H0.34/12	FE-0.34-8N-TQ		○		○	
		12	AI0,34-10	—	—		○		○	
		14	AI0,34-12	—	—					○
0.5	20	10	AI0,5-8	H0.5/14	FE-0.5-8N-WH		○		○	
		12	AI0,5-10	H0.5/16	FE-0.5-10N-WH		○		○	
		14	AI0,5-12	—	FE-0.5-12N-WH					○
0.75	18	10	AI0,75-8	H0.75/14	FE-0.75-8N-GY		○		○	
		12	AI0,75-10	H0.75/16	FE-0.75-10N-GY		○		○	
		14	AI0,75-12	H0.75/18	FE-0.75-12N-GY					○
1/1.25	18/17	10	AI1-8	H1.0/14	FE-1.0-8N-RD		○		○	
		12	AI1-10	H1.0/16	FE-1.0-10N-RD		○		○	
		14	AI1-12	H1.0/18	FE-1.0-12N-RD					○
1.25/1.5	17/16	10	AI1,5-8	H1.5/14	FE-1.5-8N-BK				○	
		12	AI1,5-10	H1.5/16	FE-1.5-10N-BK				○	
		14	AI1,5-12	H1.5/18D	FE-1.5-12N-BK					○
2/2.5	14	12	AI2,5-10	H2.5/16DS	FE-2.5-10N-BU				○	
		14	AI2,5-12	H2.5/19D	FE-2.5-12N-BU					○
3.5/4	12	14	AI4-12	H4.0/20D	FE-4.0-12N-GY					○
6	10	16	AI6-12	H6.0/20	FE-6.0-12N-YE					
10	8	21	AI10-18	H10.0/28	FE-10.0-18N-RD					

註：部分型號亦支援無絕緣套管之歐式端子。詳情請參閱各產品之技術規格表。

建議壓接工具

Phoenix ontact 製		Weidmuller 製		Wago 製	
名稱/型號	適用線徑	名稱/型號	適用線徑	名稱/型號	適用線徑
CRIMPFOX 6	0.25 ~ 6mm ² /AWG24-10	PZ 6 roto PZ 16	0.14 ~ 6mm ² 6 ~ 16mm ²	Variocrimp 4, 206-1204	0.25~4mm ² /AWG24-12 6-16mm ² /AWG10-6 10,16,22,25mm ²
CRIMPFOX 6T-F	0.25 ~ 6mm ² /AWG24-10			Variocrimp 16	
CRIMPFOX 10S	0.14 ~ 10mm ² /AWG25-7			206-225, 206-1225	
CRIMPFOX 25R	10 ~ 25mm ² /AWG8-4				

符合 Value Design for Panel 標準的多種產品系列



進階型
馬達狀態監控設備
K7DD

型錄編號：SGTE-667



加熱器狀態監控設備
K7TM

型錄編號：SGTE-666



絕緣阻抗監控設備
K7GE

型錄編號：SGTE-662



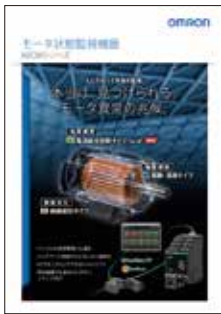
溫度狀態監控設備
K6PM

型錄編號：SGTD-085



無線按鍵開關
A2W

型錄編號：SGFS-341



馬達狀態監控設備
K6CM

型錄編號：SGTE-660



切換式電源供應器
S8VK-X

型錄編號：SGTC-067



溫度控制器
E5□D/NX-TC

型錄編號：SGTD-080



機械自動化控制器
NX1P

型錄編號：SBGA-104



NX 系列 I/O 系統

型錄編號：SBGA-104

本文中所登載的公司名稱及產品名稱，分別為各該公司的商標或註冊商標。
螢幕截圖已取得微軟使用許可。
使用的圖片已取得 Shutterstock.com 許可。

台灣歐姆龍股份有限公司

<https://www.omron.com.tw>

OMRON 產品技術客服中心



免付費技術諮詢專線

008-0186-3102

服務時間：週一至週五

08:30 - 12:00 / 13:00 - 19:00



智慧小歐

24H 智能客服 全年無休

便捷溝通方式 • 高效智慧應答

台北總公司：台北市復興北路363號6樓（弘雅大樓）
電話：02-2715-3331 傳真：02-2712-6712

新竹事業所：新竹縣竹北市自強南路8號9樓之1
電話：03-667-5557 傳真：03-667-5558

台中事業所：台中市台灣大道二段633號11樓之7
電話：04-2325-0834 傳真：04-2325-0734

台南事業所：台南市民生路二段307號22樓之1
電話：06-226-2208 傳真：06-226-1751

特約店

註：規格可能改變，恕不另行通知，最終以產品說明書為準。