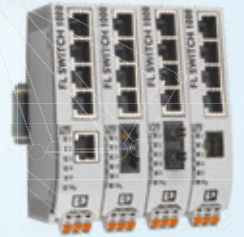
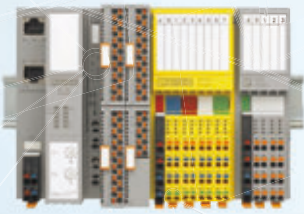
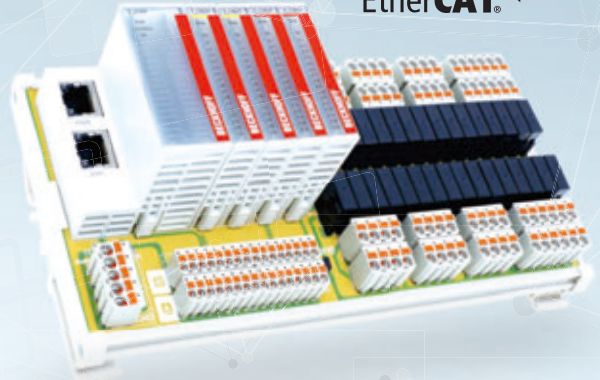


bore
省配線模組

PHOENIX
CONTACT
睿豐代理販售

REFO
睿豐工控商城

bore
EtherCAT[®]



bore REFO PHOENIX
CONTACT

柏叡攜睿豐、菲尼克斯
提供您更完整的技術服務！

PHOENIX
CONTACT
INSPIRING INNOVATIONS

bore

改變。創新。進步

Our vision is in automation facilities industry to create a whole new wiring mode with easy,clear,and smart to use.even on aspect of price, it is reasonable with good quality as well.

從設計到量產 我們一手包辦

We provide the best customized service.

柏叡產品通過 CE·FCC·ROHS·TUV 等多項認證



PCB PUSH-IN 端子整合最專業的推手



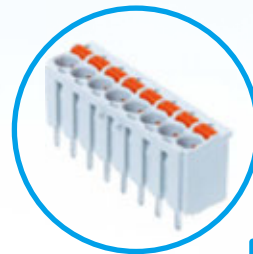
快速安裝

可快速安裝於鋁軌上的底板設計

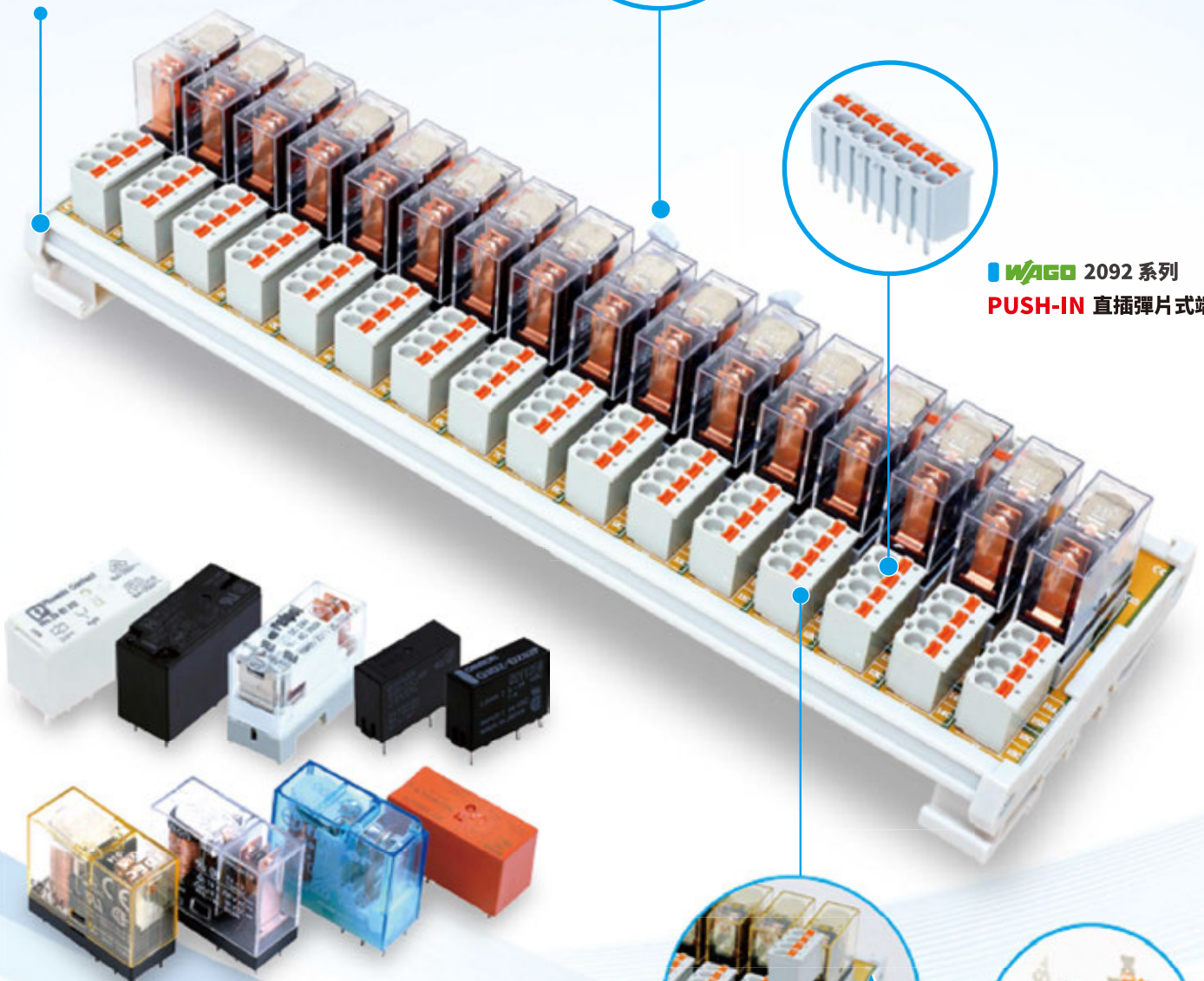


輸入端：端子台 和 牛角

柏叡的繼電器模組在輸入端提供兩種配線方式，一個是可以選擇使用傳輸線搭配IDC/MIL連接器快速連結配線，或是依配線需求提供直插彈片式端子台應用，讓您能夠更方便的配線。



WAGO 2092 系列
PUSH-IN 直插彈片式端子台



依據不同的用途為您選擇最適宜的繼電器品牌

柏叡為了確保產品品質的穩定性，皆採用OMRON、FINDER、IDEC、SCHRACK、NAIS、RELPOL等品牌原廠製造的繼電器，我們可根據不同的用途為您選擇最適宜的繼電器品牌，並且可以提供您不同模組數的選擇。

WAGO 2092 系列PUSH-IN直插彈片式端子台
(含底座，帶滑動解鎖裝置)



客製化 I / O 串聯解決方案 Customised I / O Interface Total Solution.

bore 客製化 I / O 串聯解決方案，針對客戶需求，從省配線諮詢、電路設計、印刷電路板打樣、加工組裝、樣品測試，完整 5 大客製化服務，一站到底。

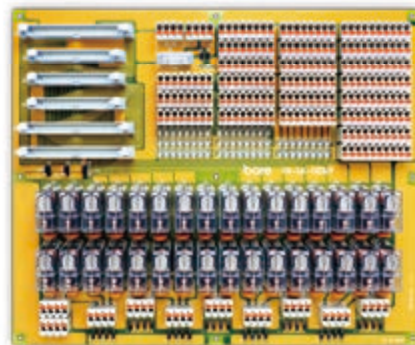
從省配線模組諮詢到樣品測試階段，100 % 零設計費用，給予您更貼心實惠的服務！

I / O 中繼整合應用方案

- CNC I / O 中繼模組客製設計
- PLC I / O 中繼模組客製設計的服務！

ODM 優勢特色

- 節省線材，省成本
- 體積更小，省箱體空間
- I / O 快速串聯，更省工時人力
- 查修作業更便捷
- 整體盤面明瞭整齊



OEM 服務

bore OEM 服務針對客戶所提供的產品規格與資訊，進行產品代工設計。

bore 秉持著讓顧客滿意是我們永遠不變的宗旨，專業的服務與技術，提供高品質的產品並降低開發成本。



完整 5 大客製服務，一站到底

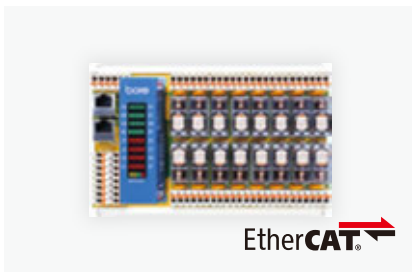
柏叻提供控制盤電路板系統整合最佳設計服務



bore 柏叡省配線模組

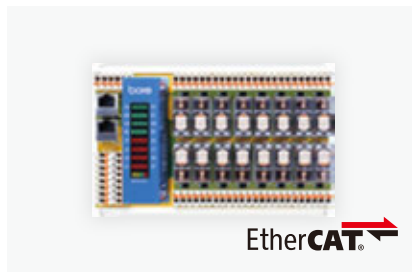
自2004年成立以來，柏叡始終相信改變帶來創新，我們秉持如此信念，提出「省配線模組」的概念，將原本需各自配線的輸入端部分，透過整合成一線束的傳輸線，透過雙向快速連接，達到省時、省力、省線材，進而大幅提升效能、有效降低成本。至今開發商品已達八千多種型號，其中不乏有許多為業界的首創產品。我們的客戶包含不同產業類別，其中不乏台灣許多工具機、機械、油壓產業之領導品牌。

CM-RE63NA0A-S 系列



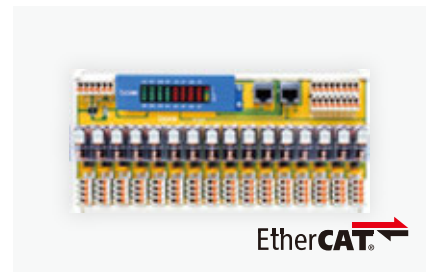
EtherCAT

CM-RE63NA0A-P 系列



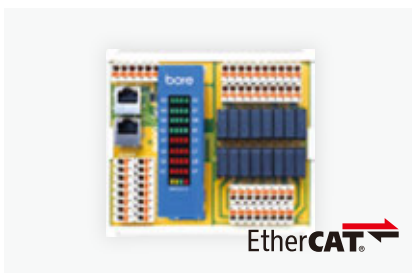
EtherCAT

CM-RE63NI0A 系列



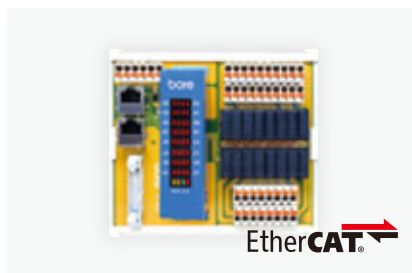
EtherCAT

CM-DE63NC0A 系列



EtherCAT

CM-DE63NC0B 系列



EtherCAT

CM-DE63NC0C 系列



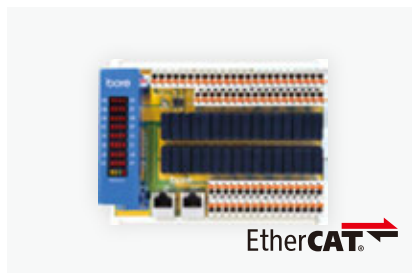
EtherCAT

CM-DE63NV0D 系列



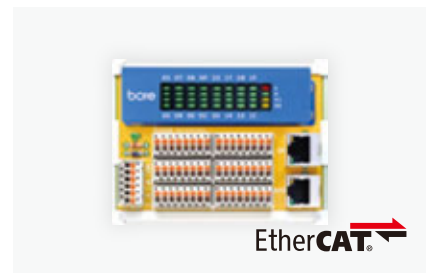
EtherCAT

CM-DE66NC0 系列



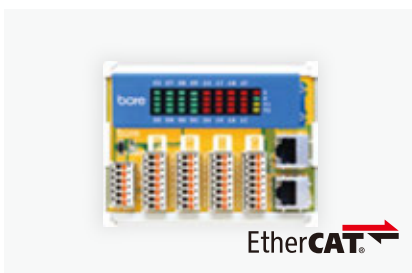
EtherCAT

CM-XE32R0H1 系列



EtherCAT

CM-XE32R0E 系列



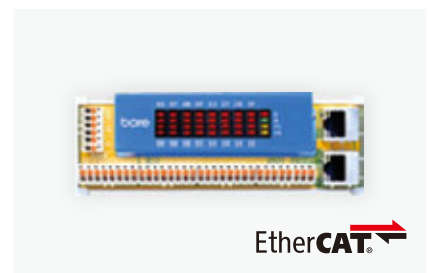
EtherCAT

CM-XE32R0D1 系列



EtherCAT

CM-XE32R0A 系列



EtherCAT

bore 立即加入柏叻社群！



LINE

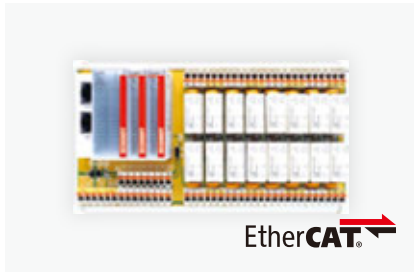


FACEBOOK



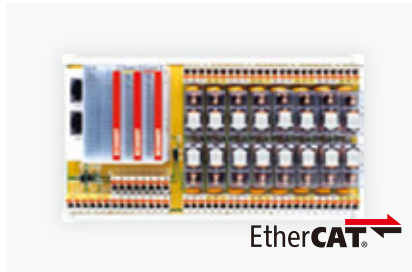
WECHAT

CM-RE63RA1A-PH 系列



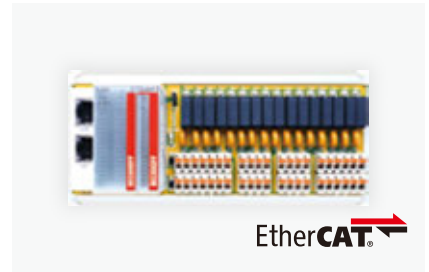
EtherCAT

CM-RE63RA1A 系列



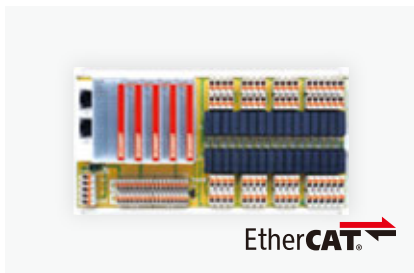
EtherCAT

CM-DE33RB1 系列



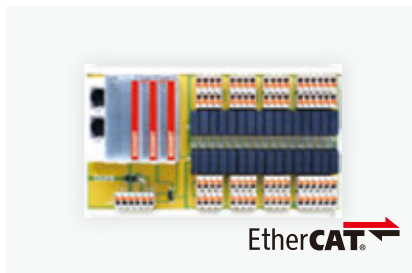
EtherCAT

CM-DE86RC1A 系列



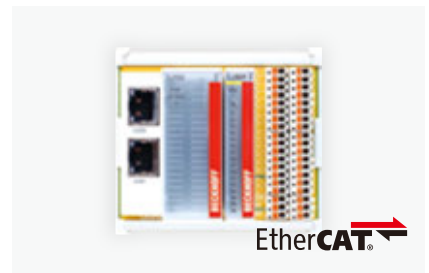
EtherCAT

CM-DE66RC1 系列



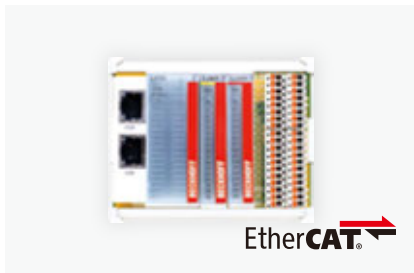
EtherCAT

CM-XE16R1D1 系列



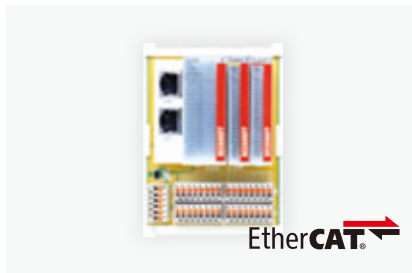
EtherCAT

CM-XE32R1D 系列



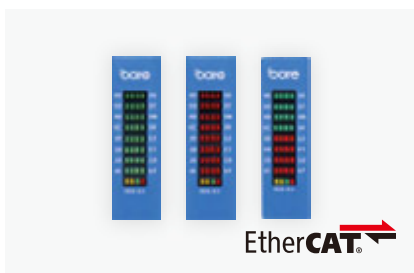
EtherCAT

CM-XE32R1N 系列



EtherCAT

採用 bore 子局模組



EtherCAT

採用 BECKHOFF 子局模組

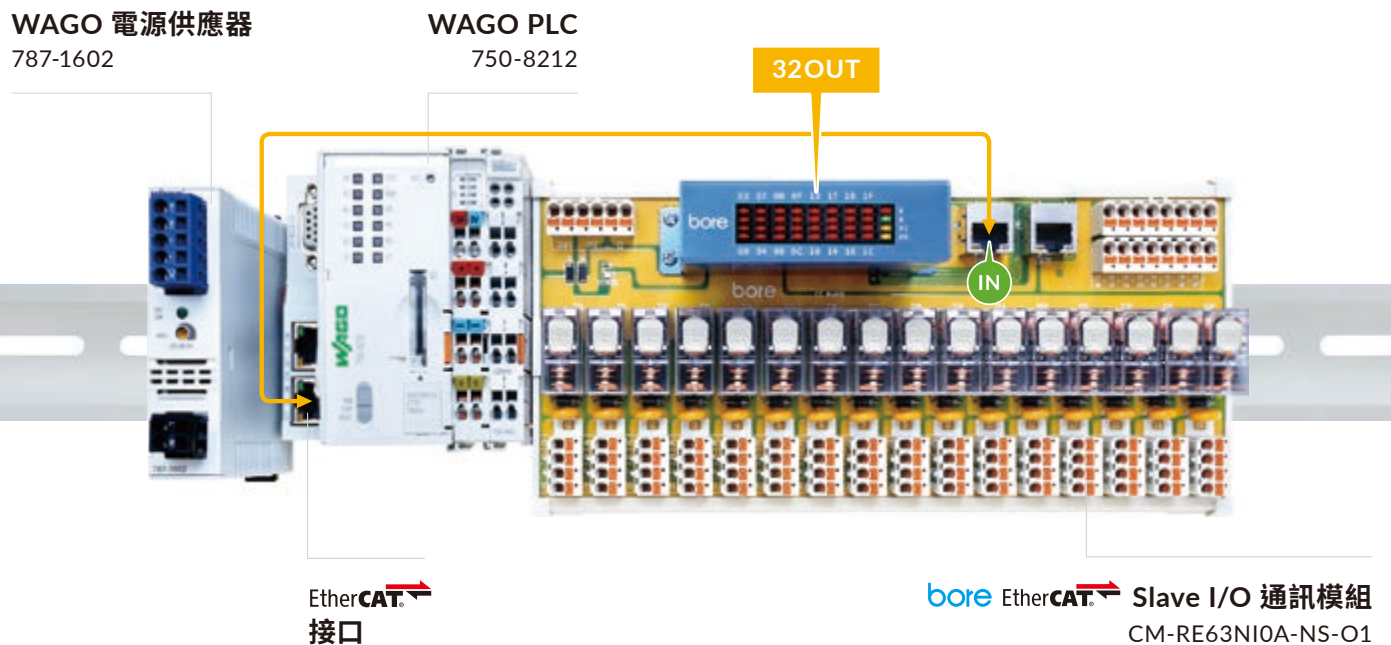
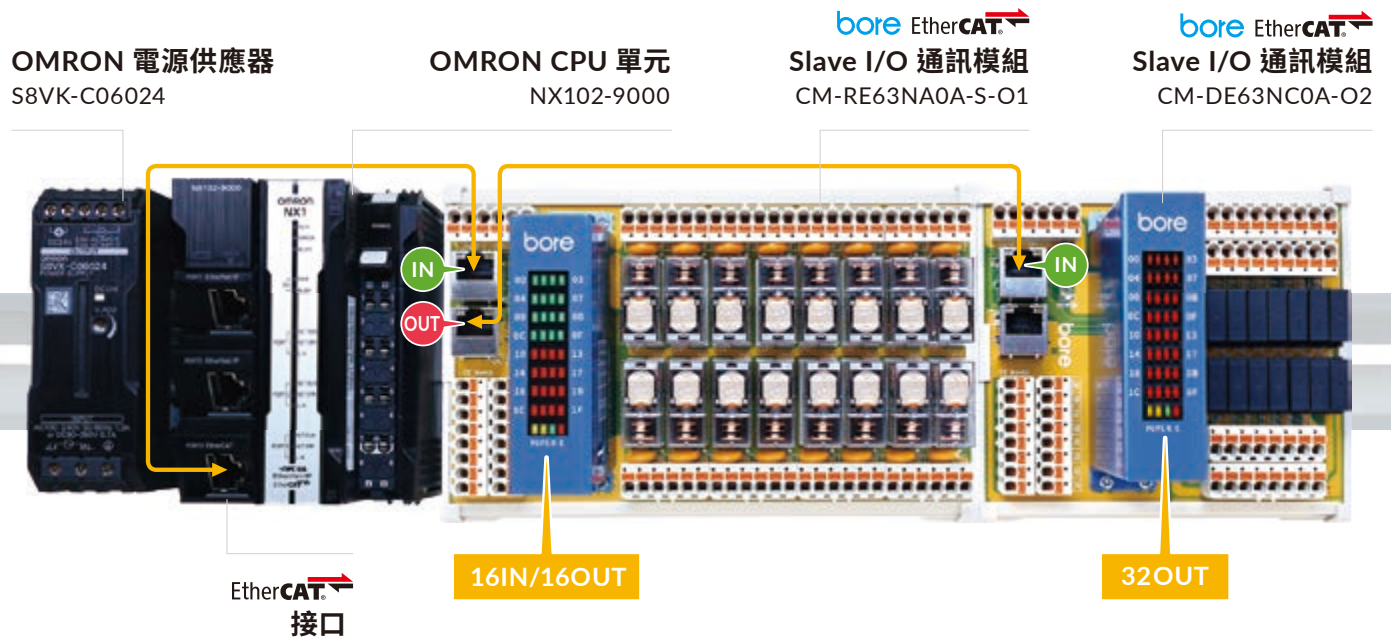


EtherCAT

bore EtherCAT
Slave I/O 通訊模組

柏叻開發之 EtherCAT Slave I/O 通訊模組提供多種 IN/OUT 點數選擇，採用 WAGO 直插彈片式端子整合應用，除現有數十種款式外，亦可依客戶需求提供客製設計服務！

bore EtherCAT Slave I/O 通訊模組 | 應用範例

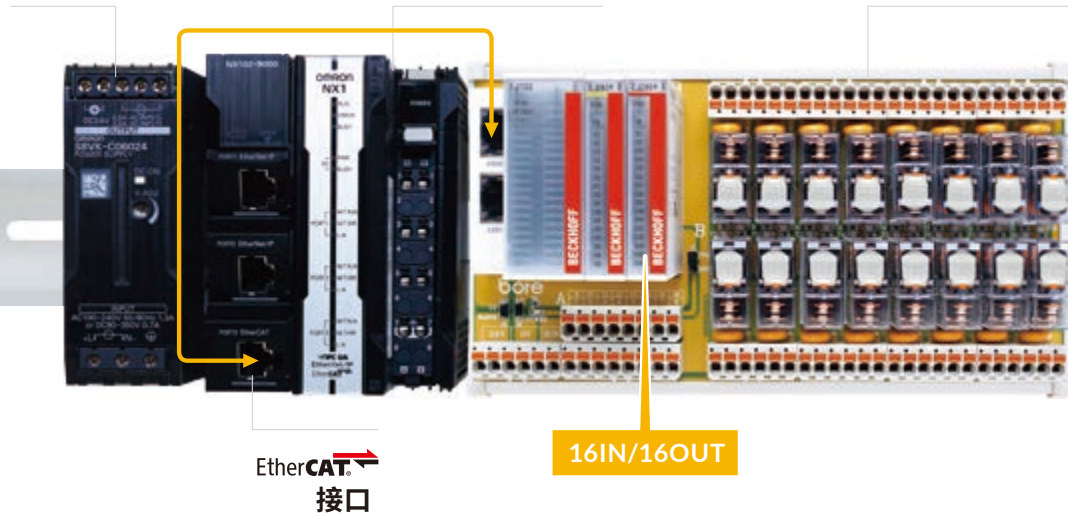


可對應各大品牌 EtherCAT[®] 應用

OMRON 電源供應器
S8VK-C06024

OMRON CPU 單元
NX102-9000

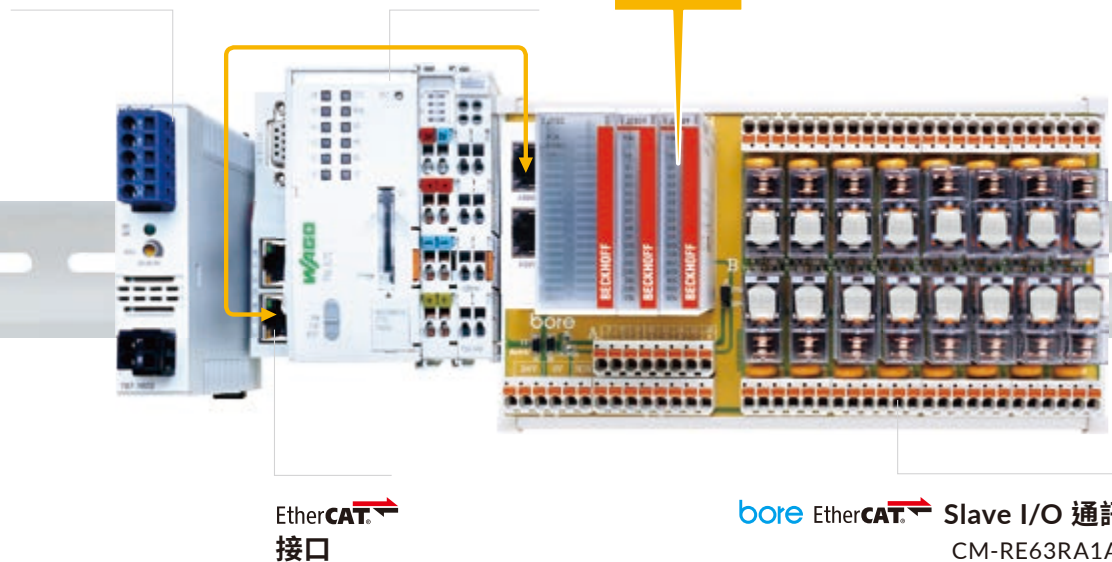
bore EtherCAT[®]
Slave I/O 通訊模組
CM-RE63RA1A-S-O1



WAGO 電源供應器
787-1602

WAGO PLC
750-8212

32OUT



功率繼電器系列

柏叡提供 PHOENIX、OMRON、IDEC、NAIS、FINDER、SCHRACK、RELPOL 等品牌之繼電器供選擇，可適用於以下的柏叡繼電器模組：

G2R系列、AO3B系列、FAN系列、MSBS系列、840D系列、CM系列。

REL 小型功率繼電器 1c / 16A

REL-MR- 24DC/21HC



REL 小型功率繼電器 2c / 8A

REL-MR- 24DC/21-21



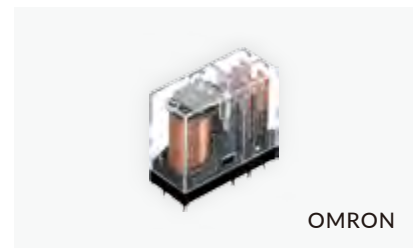
G2R 功率繼電器 1c / 16A

G2R-1-E-DC24



G2R 功率繼電器 2c / 5A

G2R-2-DC24



RJ 功率繼電器 1c / 16A

RJ1V-CH-D24



RJ 功率繼電器 2c / 8A

RJ2V-C-D24



JW 功率繼電器 2c / 5A

JW2SN-DC24



40 功率繼電器 1c / 16A

40.61.7.024.0001



44 功率繼電器 2c / 6A

44.52.7.024.0000



RT 功率繼電器 1c / 16A

RT314024 1C/16A



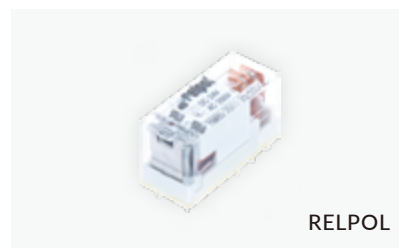
RT 功率繼電器 2c / 8A

RT424024 2C/8A



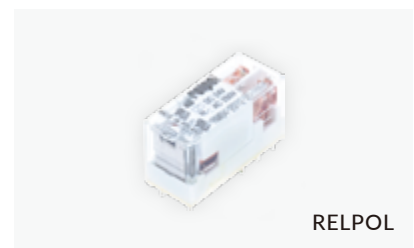
RM85 小型繼電器 1c / 16A

RM85-2011-25-1024-01



RM84 小型繼電器 2c / 8A

RM84-2012-25-1024-01

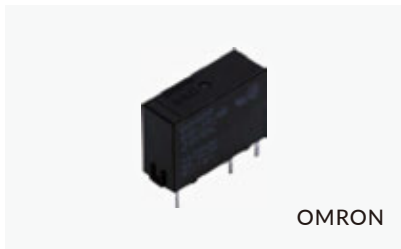


小型繼電器系列

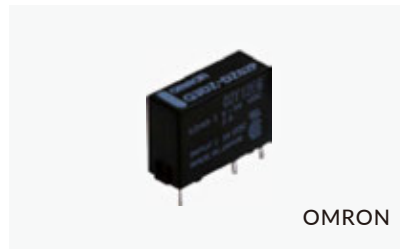
柏叡提供OMRON小型繼電器供選擇，可適用於以下的柏叡繼電器模組：
G6D系列、G3DZ系列、G3MB系列。



G6D 小型繼電器 1a / 5A
G6D-1A-ASI-DC24



G3DZ 固態繼電器 1a / 2A
G3DZ-DZ02P-DC24



G3MC 固態繼電器 1a / 2A
G3MC-202P-DC24



功率繼電器系列

柏叡提供FUJITSU、TAKAMISAWA繼電器供選擇，可適用於以下的
柏叡繼電器模組：MY系列、NY系列。

FTR-MY 功率繼電器 1a / 5A
FTR-MYAA024D



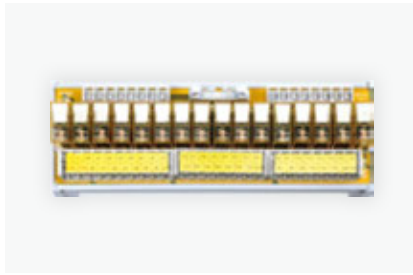
NY 功率繼電器 1a / 5A
NY24W-K



G2R-1AOC16Y 系列



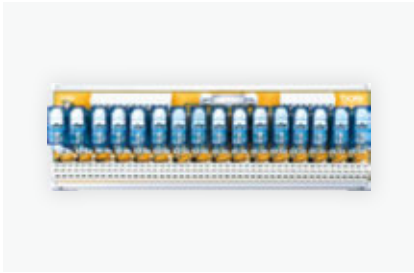
G2R-1AOJ16Y 系列



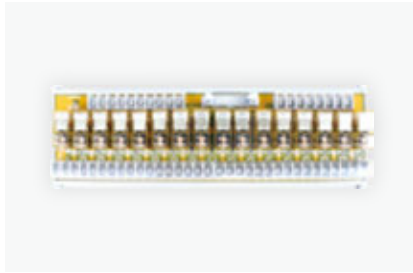
G2R-1AOR16 系列



G2R-1AOR16W 系列



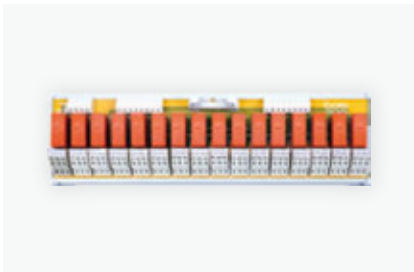
G2R-1OC16Y 系列



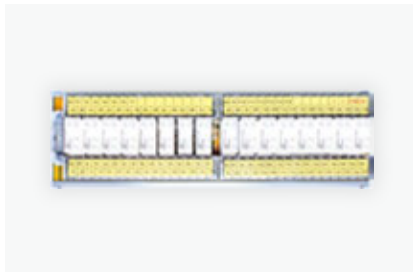
G2R-2OC16 系列



G2R-2OC16W 系列



G2R-2OC16Y 系列



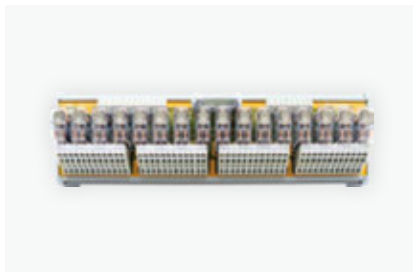
G2R-2OS16 系列



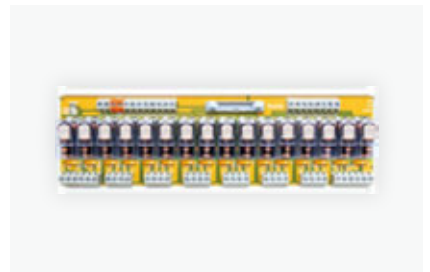
G2R-2OS16H 系列



G2R-2OS16W 系列



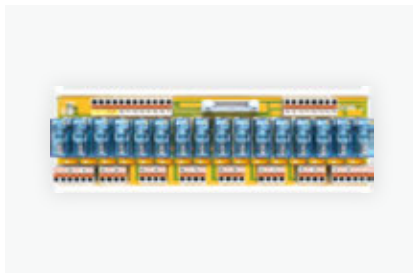
G2R-OA16 系列



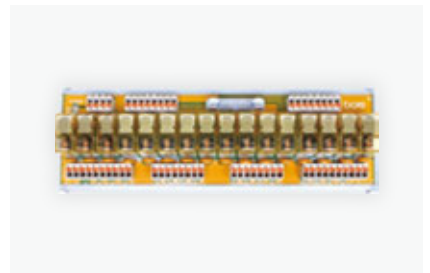
G2R-OA16H 系列



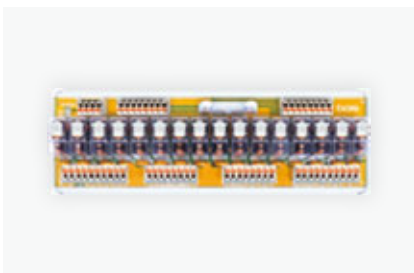
G2R-OA16N 系列



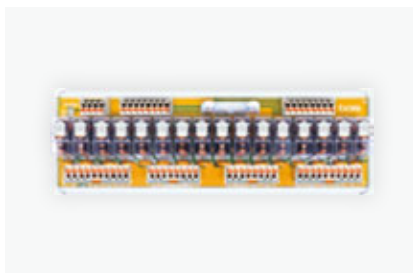
G2R-OA16V 系列



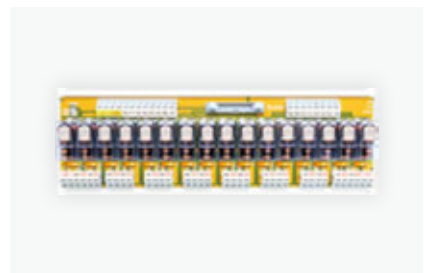
G2R-OA16VH 系列



G2R-OA16VU 系列



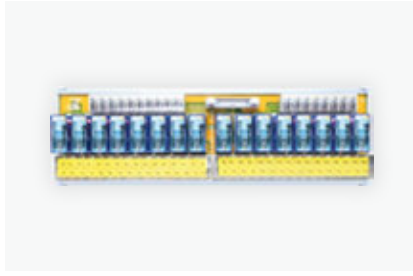
G2R-OA16W 系列



G2R-OA16Y 系列



G2R-OC16Y 系列



G2R-OD16 系列



G2R-OD16H 系列



G2R-OD16N 系列



G2R-OD16W 系列



G2R-OH16 系列



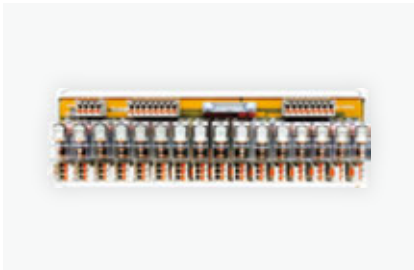
G2R-OH16MW 系列



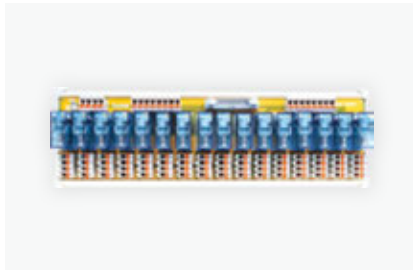
G2R-OI16VH 系列



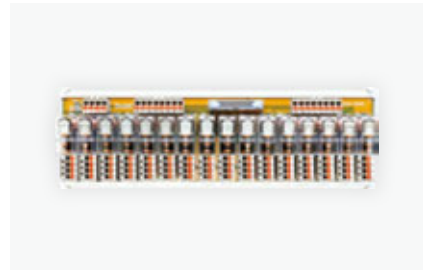
G2R-OI16VU 系列



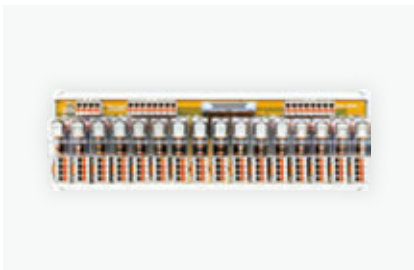
G2R-OIH16V 系列



G2R-OIH16VH 系列



G2R-OIH16VU 系列



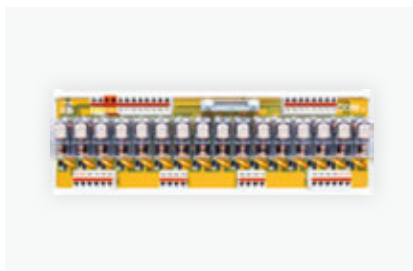
G2R-OK16 系列



G2R-OK16H 系列



G2R-OK16N 系列



bore 繼電器模組

G2R 系列

G2R 系列模組可選用以下
接點保護應用型式：



突波吸收器



跨接元件



P 極性快
速二極體

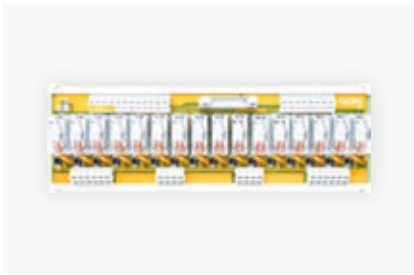


N 極性快
速二極體

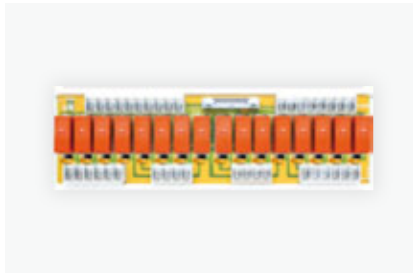


電容

G2R-OK16W 系列



G2R-OK16Y 系列



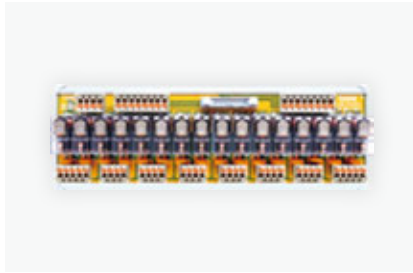
G2R-OL16 系列



G2R-OL16V 系列



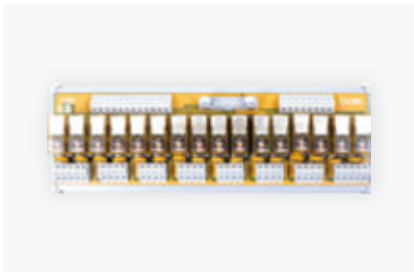
G2R-OL16VH 系列



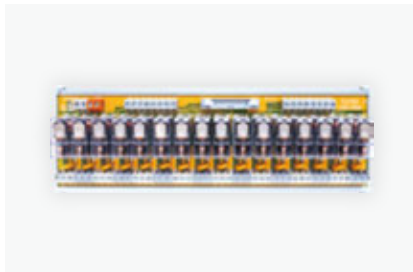
G2R-OL16VU 系列



G2R-OL16W 系列



G2R-OR16 系列



G2R-OR16A 系列



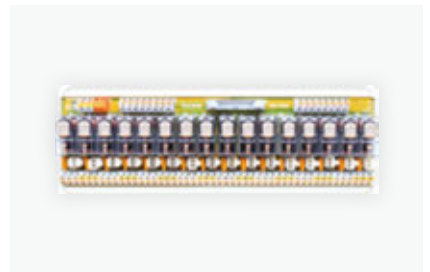
G2R-OR16MBC1 系列



G2R-OR16H 系列



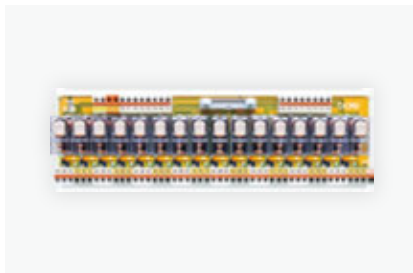
G2R-OR16I 系列



G2R-OR16MB 系列



G2R-OR16N 系列



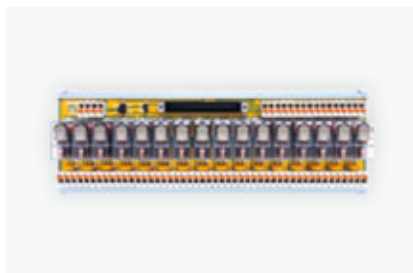
G2R-OR16V 系列



G2R-OR16VB 系列



G2R-OR16VFT 系列



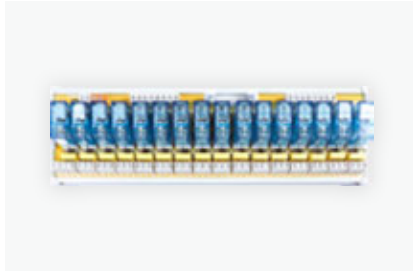
G2R-OR16VM 系列



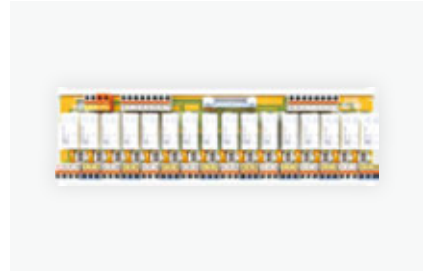
G2R-OR16W 系列



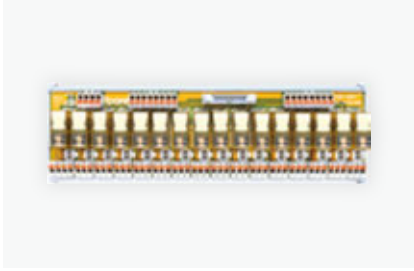
G2R-OS16 系列



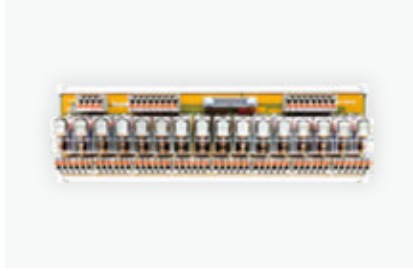
G2R-OS16N 系列



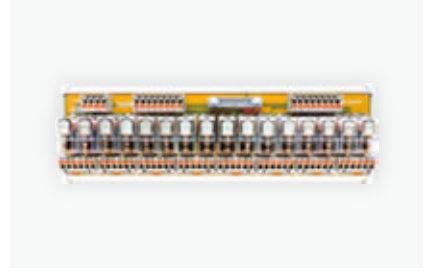
G2R-OS16V 系列



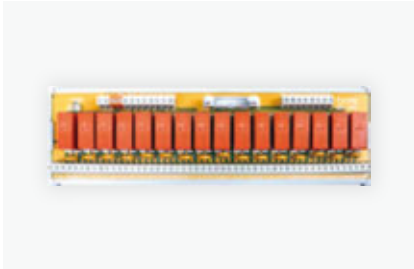
G2R-OS16VH 系列



G2R-OS16VU 系列



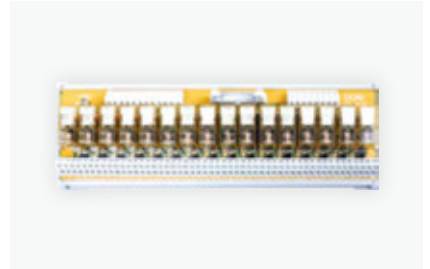
G2R-OT16A 系列



G2R-OT16HA 系列



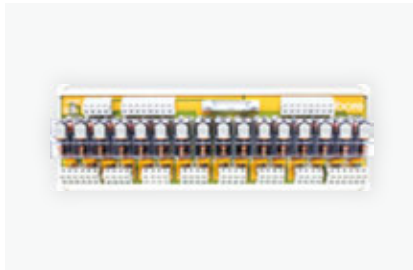
G2R-OT16WA 系列



G2R-OV16 系列



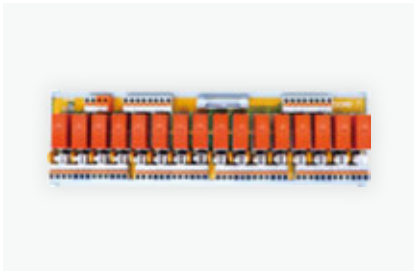
G2R-OX16WM 系列



G2R-OY16 系列



G2R-OY16N 系列



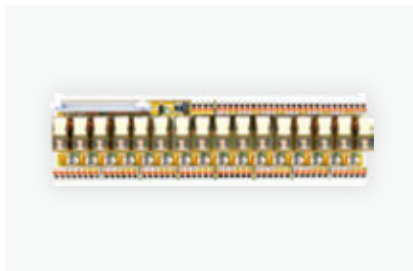
G2R-OY16S 系列



G2R-OY16V 系列



G2R-OY16VMF 系列



bore 繼電器模組

G2R 系列

詳細資訊請見柏叡網站

www.bore.com.tw



LINE



FACEBOOK

G6D-OA16 系列



G6D-OA16V 系列



G6D-OA16VMB 系列



G6D-OB08Y 系列



G6D-OC16H 系列



G6D-OC16HM 系列



G6D-OC16V 系列



G6D-OC16VM 系列



G6D-OC16VMW 系列



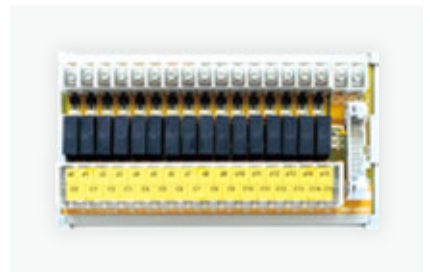
G6D-OC24VME 系列



G6D-OC16WM 系列



G6D-OC16Y 系列



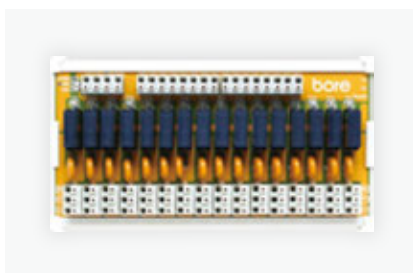
G6D-OC16YA 系列



G6D-OC16YM2 系列



G6D-OI16Q 系列



G6D-OJ16JM 系列



bore 繼電器模組

G6D 系列

G6D 系列模組可選用以下
接點保護應用型式：



突波吸收器



P 極性
快速二極體

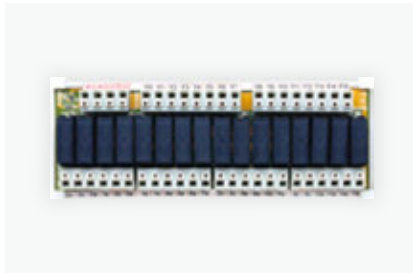


N 極性
快速二極體

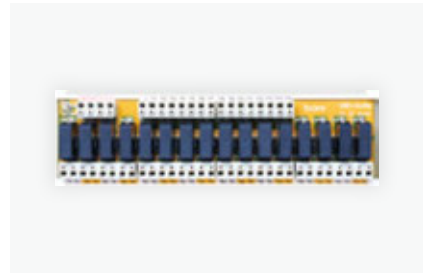
G6D-OJ16M 系列



G6D-OK16Q 系列



G6D-OL16Q 系列



G6D-OS16 系列



G6D-OS16H 系列



G6D-OS16HM 系列



G6D-OS24HME 系列



G6D-OV16H 系列



G6D-OV16HM 系列



G6D-OV16M 系列



G6D-OV16V 系列



G6D-OV16VM 系列



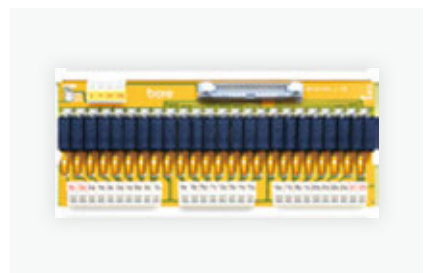
G6D-OV16VMW 系列



G6D-OV16WM 系列



G6D-OV24HME 系列



G6D-OV24ME 系列



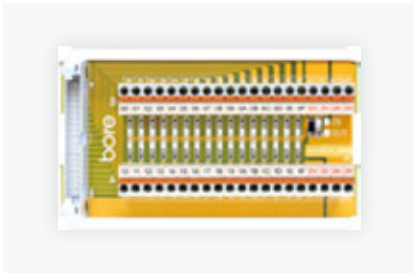
G6D-OV24VME 系列



G6D-OZ16M 系列



A1S-DXNC40MB 系列



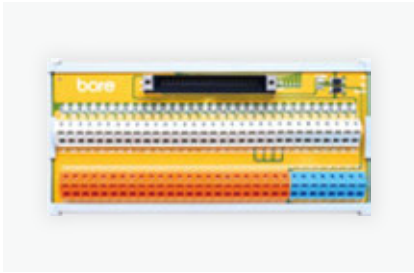
A1S-DXO40FB 系列



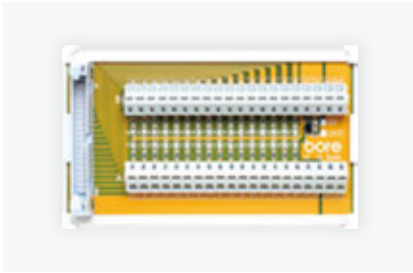
A1S-DXO40MB2 系列



A1S-DXUAG40FBA 系列



A1S-DXUC40MB 系列



A1S-DXVC40FB 系列



A1S-DXVD40MBA 系列



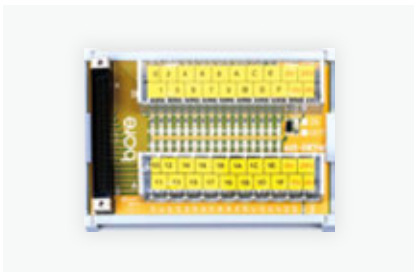
A1S-DXWEA40FB 系列



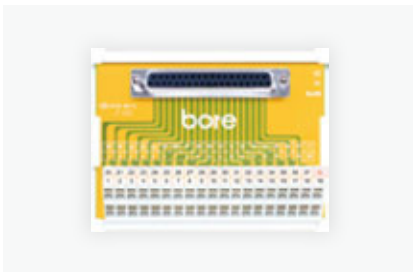
A1S-DXY40MB2 系列



A1S-DXYEA40FB 系列



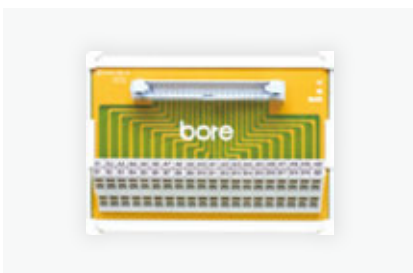
A1S-XH37DA 系列



A1S-XH37DB 系列



A1S-XH40M 系列



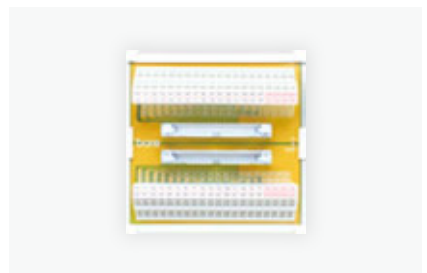
A1S-XH40M2 系列



A1S-XH68S 系列



A1S-XHKC40MB2 系列

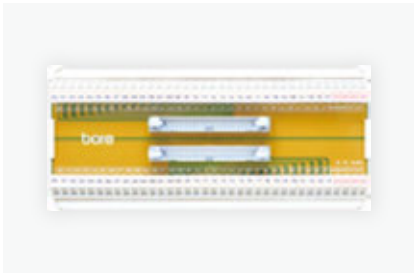


bore 訊號中繼模組 A1S 系列

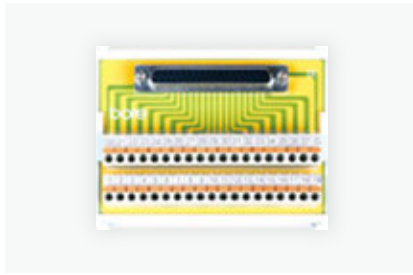
柏叡訊號中繼模組開發多種款式及尺寸供選擇，並有針對各品牌 PLC 腳位設計之一對一專用模組。

詳細資訊請見柏叡網站
www.bore.com.tw

A1S-XHKD40MB2 系列



A1S-XN37DA 系列



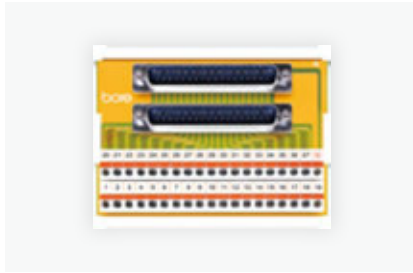
A1S-XN37DB 系列



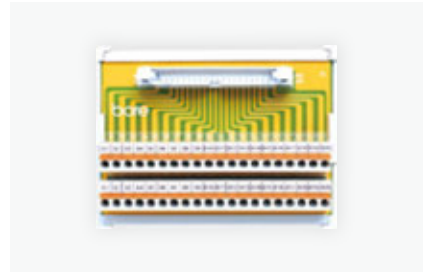
A1S-XN37DA2 系列



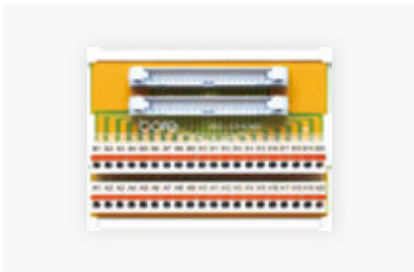
A1S-XN37DB2 系列



A1S-XN40M 系列



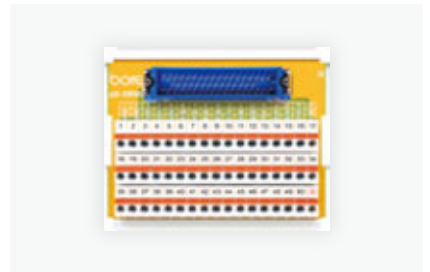
A1S-XN40M2 系列



A1S-XN50HA 系列



A1S-XN50HB 系列



A1S-XNKA40M 系列



A1S-XO37DA 系列



A1S-XO37DB 系列



A1S-XO40M 系列



A1S-XO40M2 系列



A1S-XO50HA 系列



A1S-XO50HB 系列



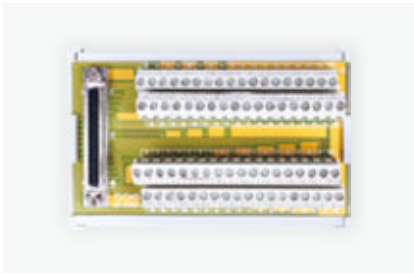
A1S-XO68S 系列



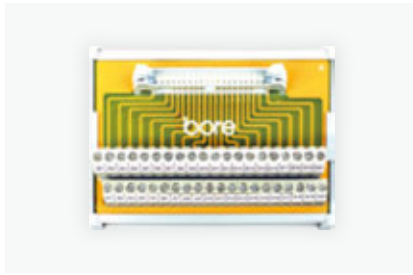
A1S-XOAE68SA 系列



A1S-XODA68SA 系列



A1S-XOH40M 系列



A1S-XOK40FB 系列



A1S-XU40M 系列



A1S-XUH40M 系列



A1S-XV37DA 系列



A1S-XV37DB 系列



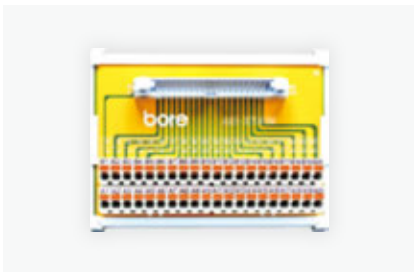
A1S-XV37DA2 系列



A1S-XV37DB2 系列



A1S-XV40M 系列



A1S-XV40F2 系列



A1S-XV68S 系列



A1S-XVA40MB 系列



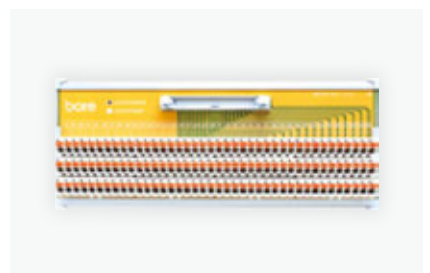
A1S-XVAE68S 系列



A1S-XVAE68SA 系列



A1S-XVB40M 系列



bore 訊號中繼模組
A1S 系列

詳細資訊請見柏觀網站
www.bore.com.tw

LINE FACEBOOK

A1S-XVBA16 系列



A1S-XVBA16M 系列



A1S-XVBA40MOD2 系列



A1S-XVDA68SA 系列



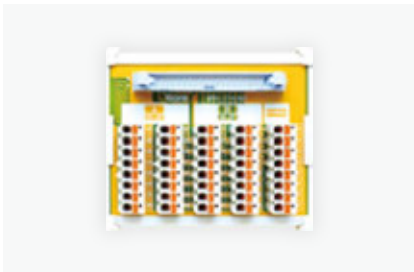
A1S-XVE40MOA 系列



A1S-XVF40M 系列



A1S-XVG40MB 系列



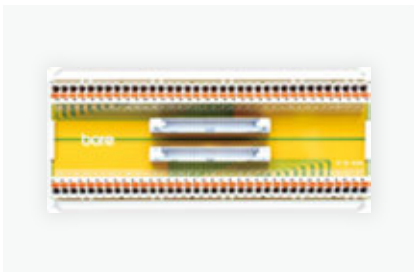
A1S-XVJ68SA 系列



A1S-XVKC40MB2 系列



A1S-XVKD40MB2 系列



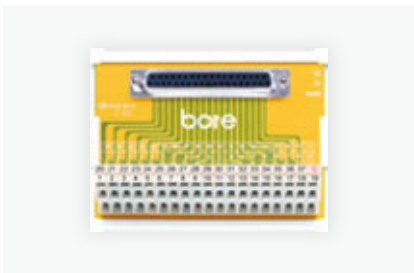
A1S-XVLB40MOC2 系列



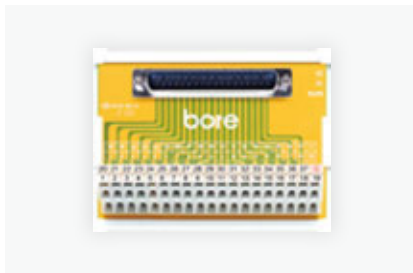
A1S-XVUF40M 系列



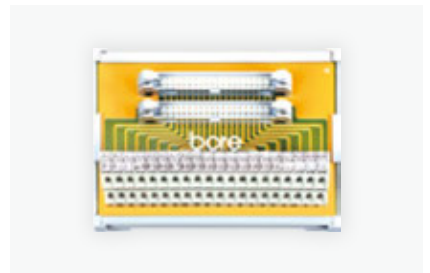
A1S-XW37DA 系列



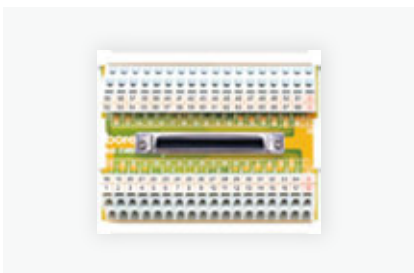
A1S-XW37DB 系列



A1S-XW40M2 系列



A1S-XW68S 系列



A1S-XYEA40M 系列



A1S-XYEA40MB 系列



CJ1-DXH40MB 系列



CJ1-DXO40FB 系列



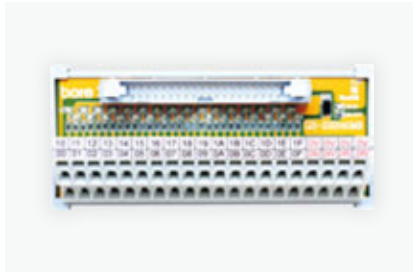
CJ1-DXV40MB 系列



CJ1-DXVK40FB 系列



CJ1-DXW40MB 系列



CJ1-XH37DA 系列



CJ1-XH37DB 系列



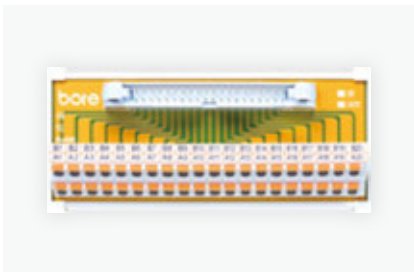
CJ1-XH40M 系列



CJ1-XH50S 系列



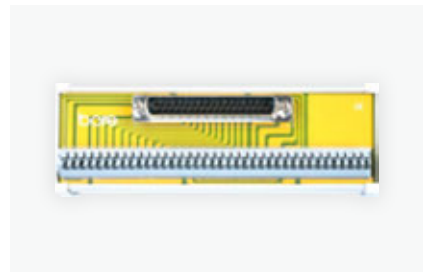
CJ1-XI40M 系列



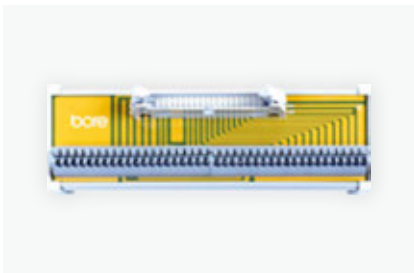
CJ1-XJ37DA 系列



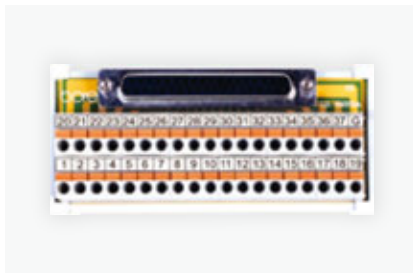
CJ1-XJ37DB 系列



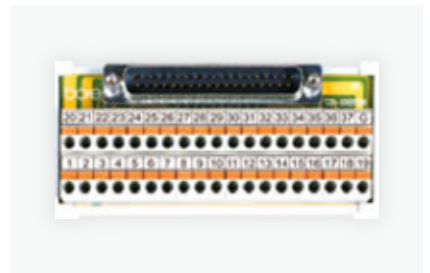
CJ1-XJ40M 系列



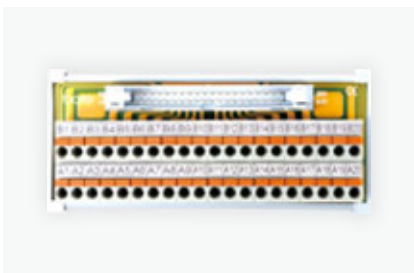
CJ1-XN37DA 系列



CJ1-XN37DB 系列



CJ1-XN40M 系列



CJ1-XO37DA 系列



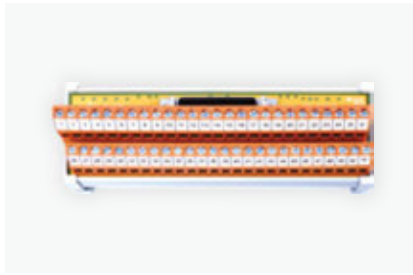
CJ1-XO37DB 系列



CJ1-XO40M 系列



CJ1-XO50S 系列



CJ1-XV37DA 系列



CJ1-XV37DB 系列



CJ1-XV40M 系列



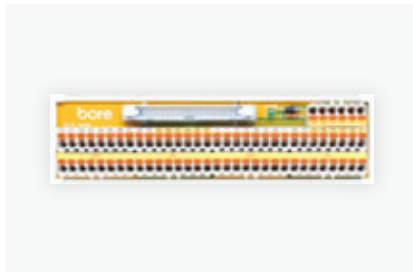
CJ1-XV40FB 系列



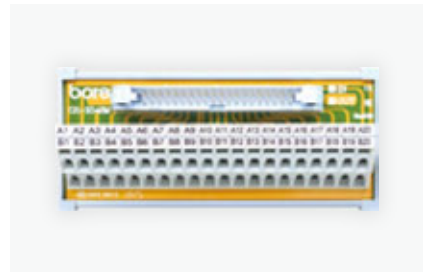
CJ1-XV50S 系列



CJ1-XVL40MB 系列



CJ1-XW40M 系列



CJ1-XW37DA 系列



CJ1-XWH40MOA 系列



CJ1-XY37DA 系列



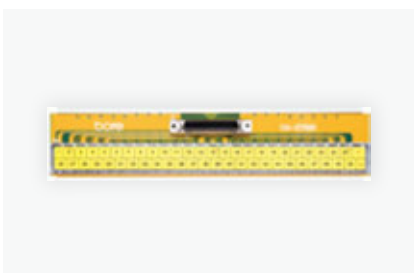
CJ1-XY37DB 系列



CJ1-XY50M 系列



CJ1-XY50S 系列



CJ1-XYH40MB 系列



bore 訊號中繼模組
CJ1 系列

詳細資訊請見柏叡網站

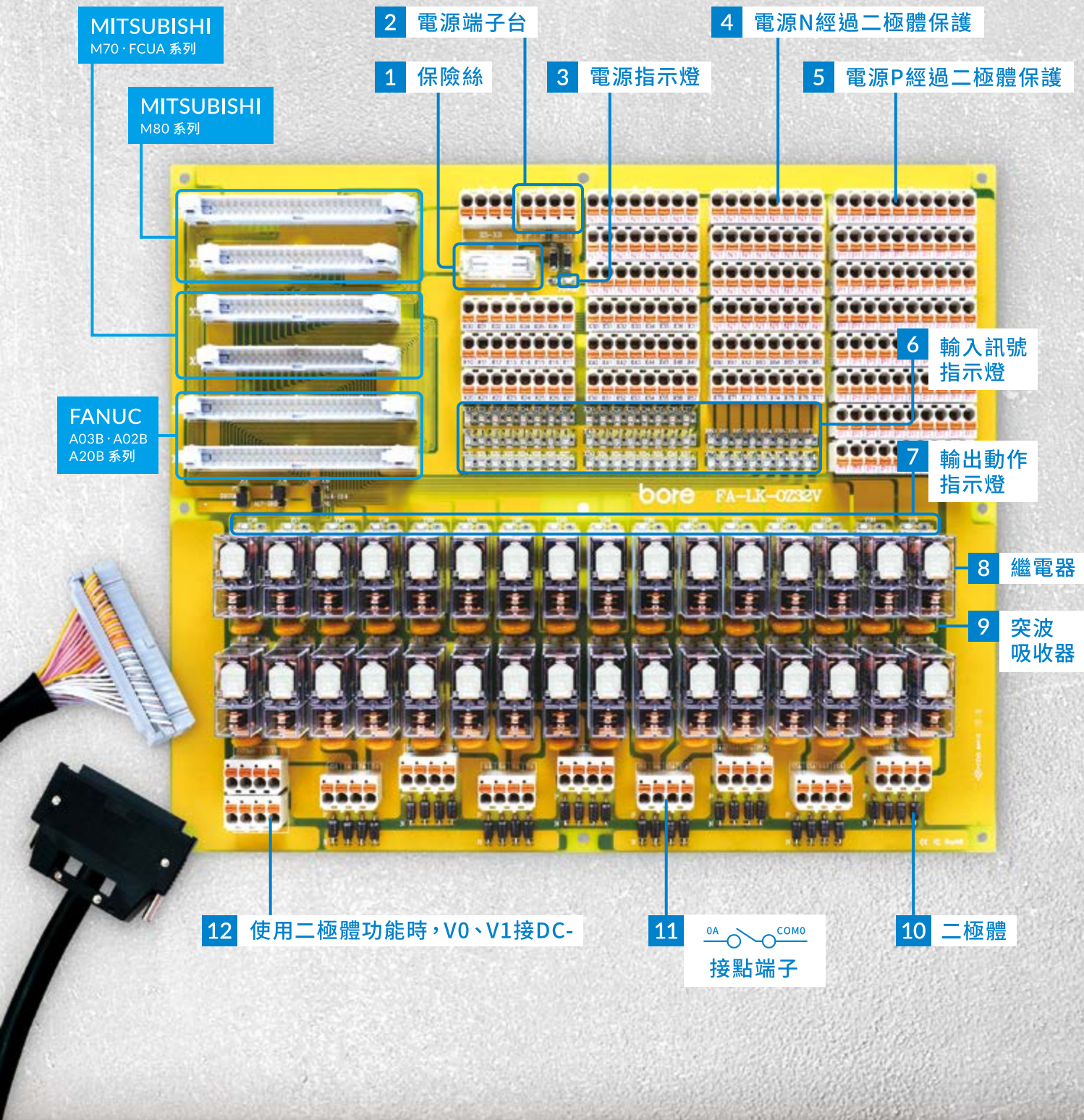
www.bore.com.tw



LINE



FACEBOOK



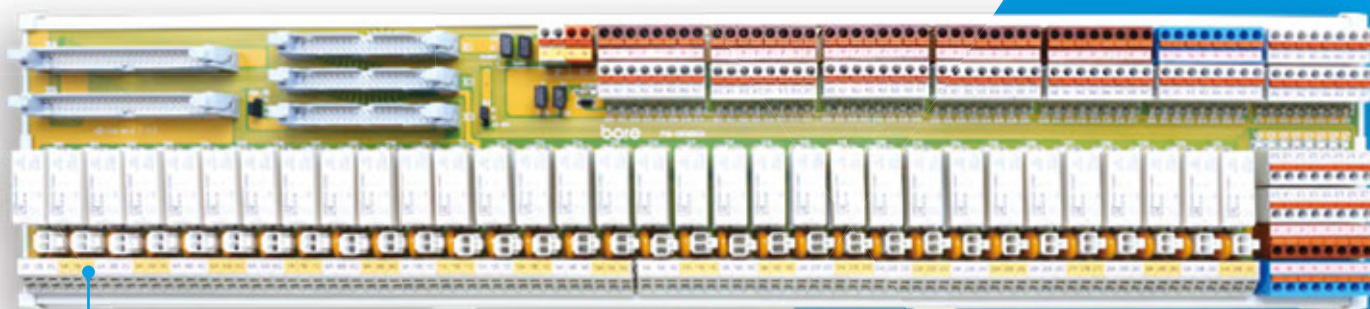
此電路板應用設計於 發那科·西門子·三菱 NC I/O控制系列·整合設計

NC I/O control series integrated design

NEW!

32 點超大型繼電器模組

FM-OR32NH-JSP-PH



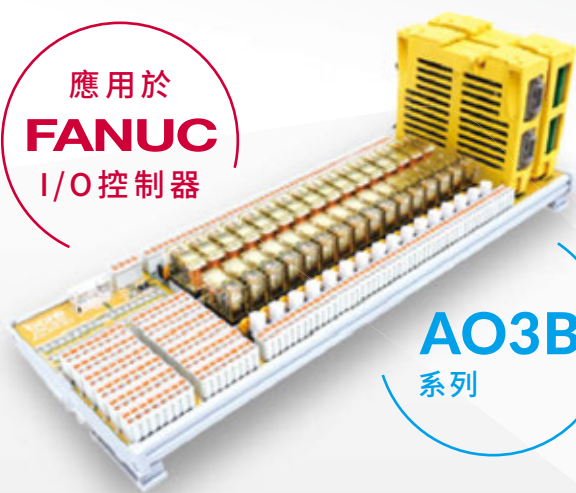
模組尺寸

538.0 x 121.0 x 51.3 mm

採用 5.08mm / 5.0mm
直插彈片式端子台

採用 **PHENIX CONTACT**
REL 功率繼電器
1c/16A

應用於
FANUC
I/O 控制器



AO3B
系列



FAN
系列

840D
系列



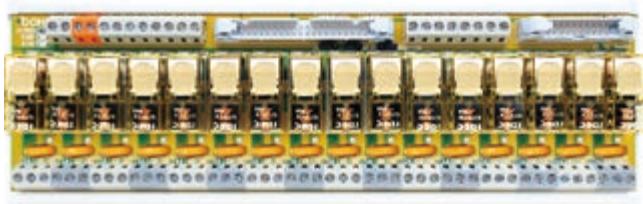
FANUC SIEMENS MITSUBISHI CNC 控制器 · 控制板整合設計

CNC I/O control series integrated design

全新 MITSUBISHI · CNC I / O 輸出應用

G2R-OR16MBC1 PNP
G2R-OR16MBA1 NPN

繼電器模組
系列



輕鬆串聯，彈性擴充，即刻解決! 應用於 Mitsubishi CNC M70 / M700 系列

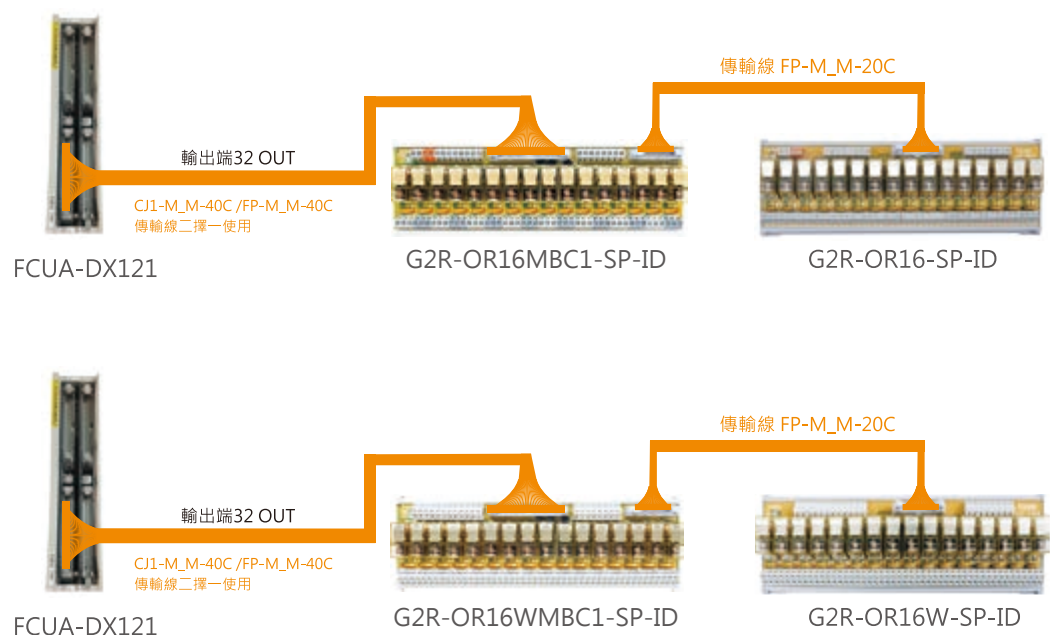
專應用於 Mitsubishi 遠程 I/O 控制模組 FCUA-DX121 的 I/O 輸出應用，解決 CNC M70 / M700 系列的 I/O 省配線作業。透過傳輸線將控制模組 (FCUA-DX121) 外部端口 D0-L 以及 bore 繼電器模組 (G2R-OR16MBC1-SP) 上的 40-pin 牛角連接器做雙向串聯，快速完成機床訊號輸出，達到輸出端 32 OUT 繼電器外部控制應用。

對應PLC

搭配 Mitsubishi 遠程 I/O 控制模組 FCUA-DX121 的 I/O 輸出應用。



產品應用



**更快速故障排除，
更便捷查修作業**

針對每一訊號輸出端點皆配有 LED 指示燈，方便操作人員檢視作業運轉的情況之外，當故障發生，更可透過動作指示燈來辨別故障來源。



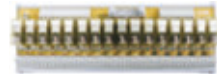
靈活擴充好應用!

20-pin 牛角連接器解決了需要更多模組數的繼電器控制應用。只需透過 bore 20-pin 雙頭牛角排線 (FP-M_M-20C) 雙向連接至繼電器模組 (G2R-OR16MBC1-SP) 與另一 16 點繼電器模組 (附註1)，立即完成繼電器輸出應用的擴充。

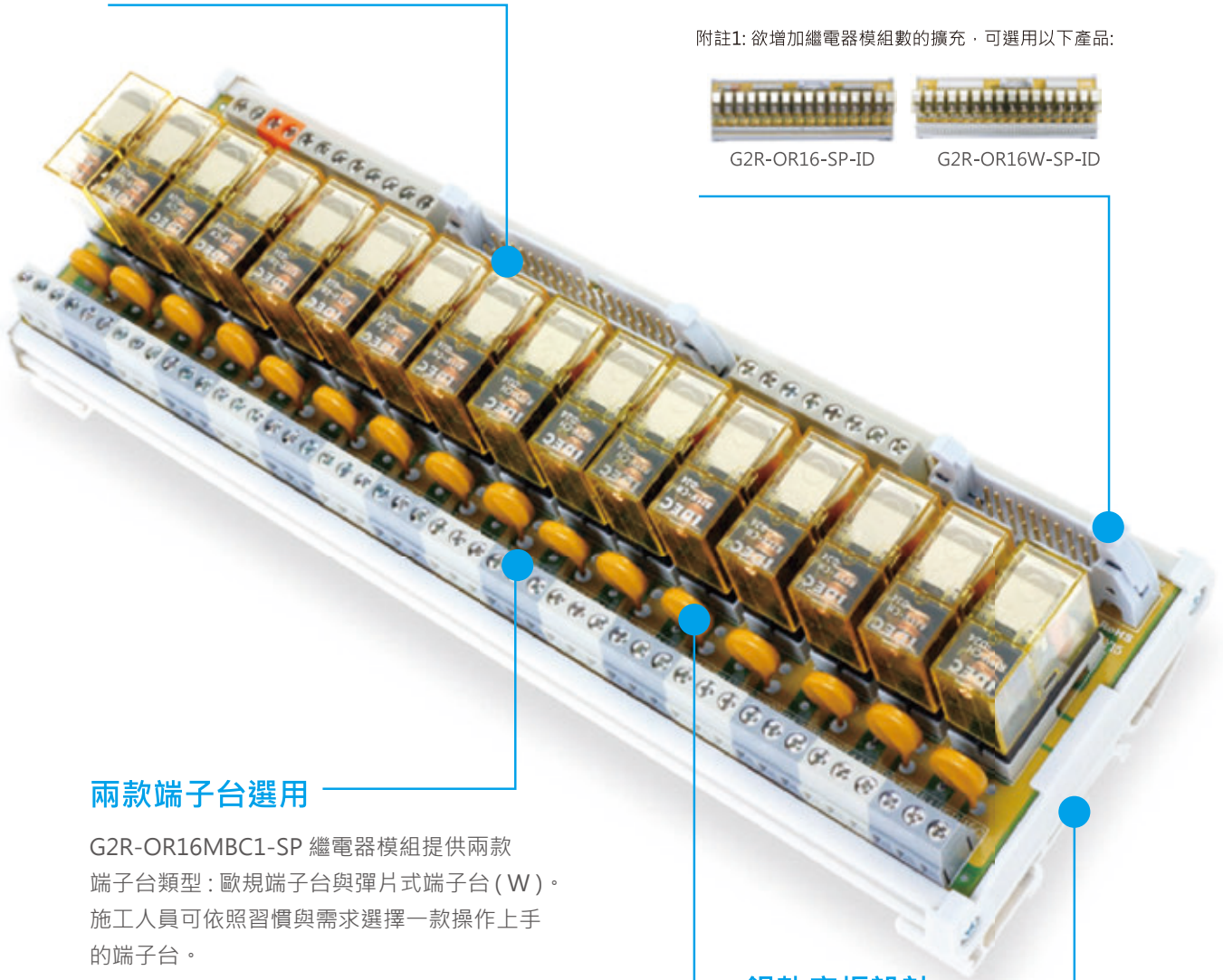
附註1: 欲增加繼電器模組數的擴充，可選用以下產品:



G2R-OR16-SP-ID

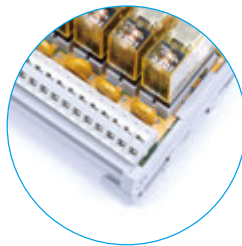
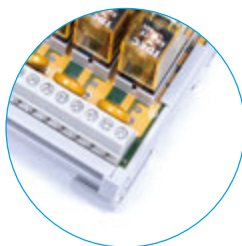


G2R-OR16W-SP-ID



兩款端子台選用

G2R-OR16MBC1-SP 繼電器模組提供兩款端子台類型：歐規端子台與彈片式端子台 (W)。施工人員可依照習慣與需求選擇一款操作上手的端子台。

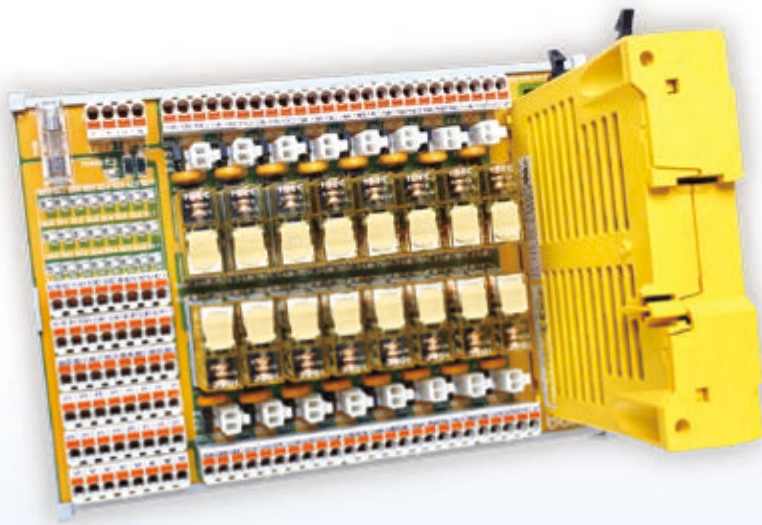


鋁軌底板設計

採用快速安裝於鋁軌上的底板設計。

突波吸收器

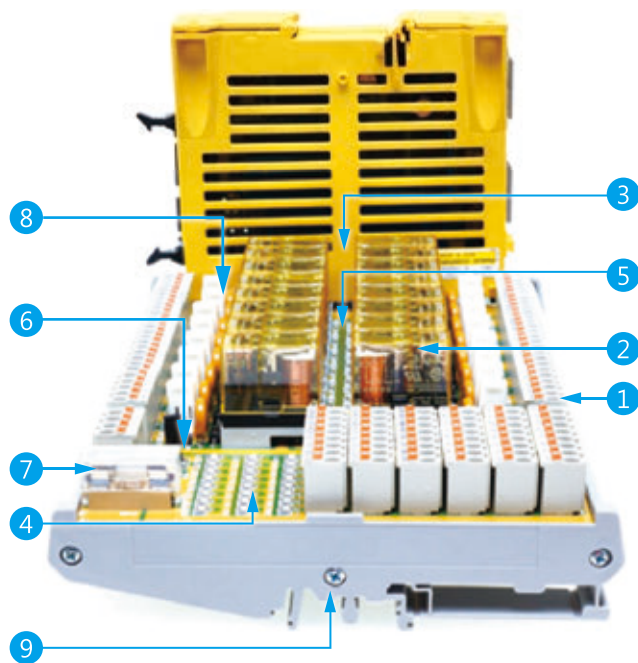
G2R-OR16MBC1-SP 繼電器模組在每一繼電器均配有突波吸收器作為接點保護，減少瞬間突波對元件的損壞及干擾，元件使用壽命更長。



雙合一設計 I/O 中繼一次整合

Dual-in-one Design I/O Interface Integrates at once.

專為 FANUC AO3B 系列所開發設計的繼電器模組：AO3B-OR 系列，透過 HONDA 連接器插扣式設計，更快速接入外部訊號；所搭載的繼電器 (16點&32點) 可同時提供輸出控制應用。訊號轉接、輸出控制，I/O 中繼應用，一次整合。

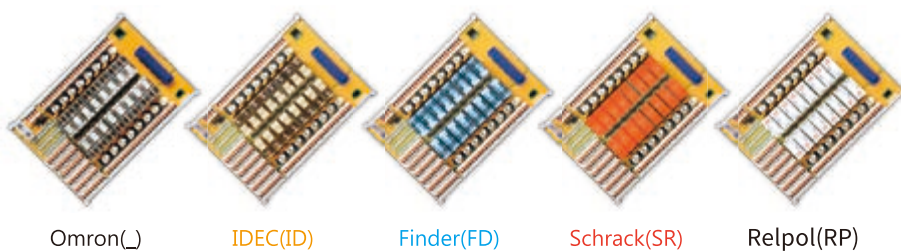


功能特色

- ① 採用 5.0mm PUSH-IN 直插彈片式端子台
- ② 16點 & 32點繼電器輸出控制應用
- ③ HONDA 連接器插扣式固定設計
- ④ LED 橙光輸入訊號狀態指示燈
- ⑤ LED 紅光輸出動作狀態指示燈
- ⑥ LED 綠光電源狀態指示燈
- ⑦ 1A 保險絲電源輸入端保護
- ⑧ 搭配突波吸收器 (SP) / 二極體 (LN/LP) 跨接元件 (JP) & 二極體應用兩種功能
- ⑨ 鋁軌固定底座設計

產品系列

型號	尺寸
AO3B-OR16V-XP-ID	L213mm x W154mm
AO3B-OR32V-XP-ID	L415mm x W154mm



多款繼電器廠牌選擇

AO3B-OR 繼電器模組採用 1c 接點型式，並提供多種繼電器廠牌：Omron、IDEC、Finder、Schrack；施工人員可以依照使用習慣選擇合適的繼電器。

插扣式設計，訊號立即接入

不需額外串聯其他介面模組，更省配電箱體空間

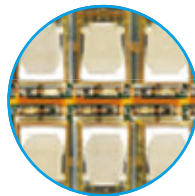
A03B-OR 繼電器模組配備的 HONDA 連接器，符合 FANUC I/O 模組 A03B 系列的接口型式與端點排序，只要透過插扣設計連接固定，訊號立即接入；模組上所搭載的繼電器提供輸出控制應用。



保護功能，樣樣俱備！

電源輸入保護、突波吸收、LED 指示燈

電源輸入端保護的保險絲裝置、保護繼電器接點裝置“XP”，包含突波吸收器(SP) / 二極體(LN/LP) / 跨接元件(JP) & 二極體應用兩種功能，提高檢修作業的 LED 指示燈，貼心設計，樣樣好用，樣樣俱備。



輕鬆上手，快速應用

採用 WAGO 5.0mm PUSH-IN 直插彈片式端子台，提供更快速的配線方式；端子訊號標示明確，易於快速辨識及應用。

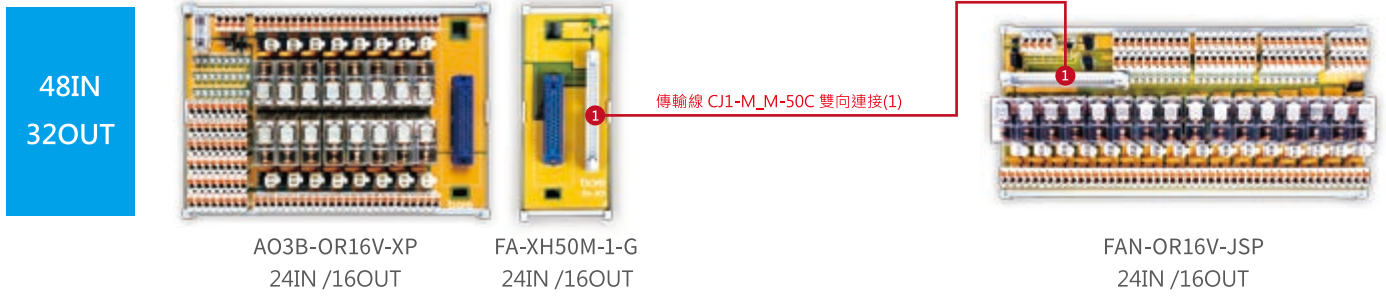
預備電源端子台

配有預備電源端子台供客戶多元應用。

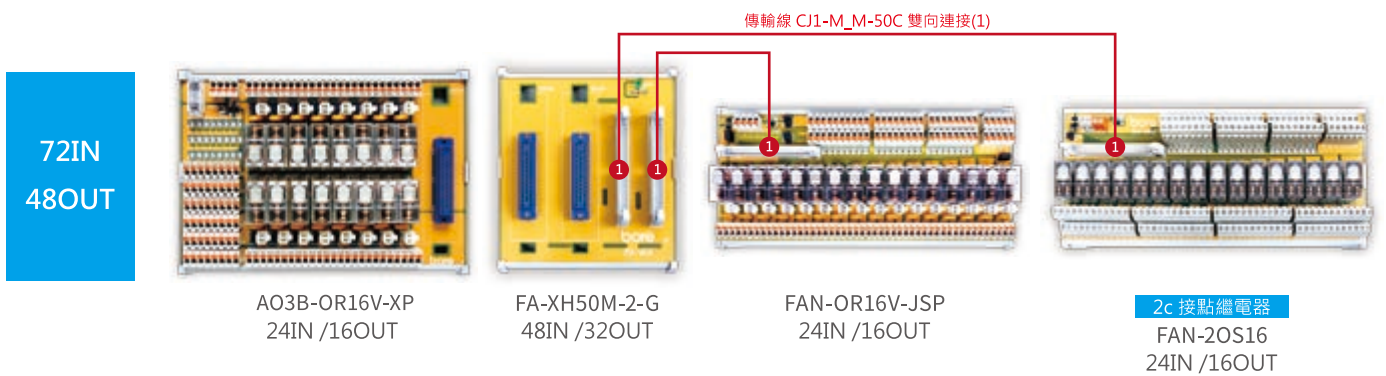
鋁軌底板設計

採用快速安裝於鋁軌上的底板設計。

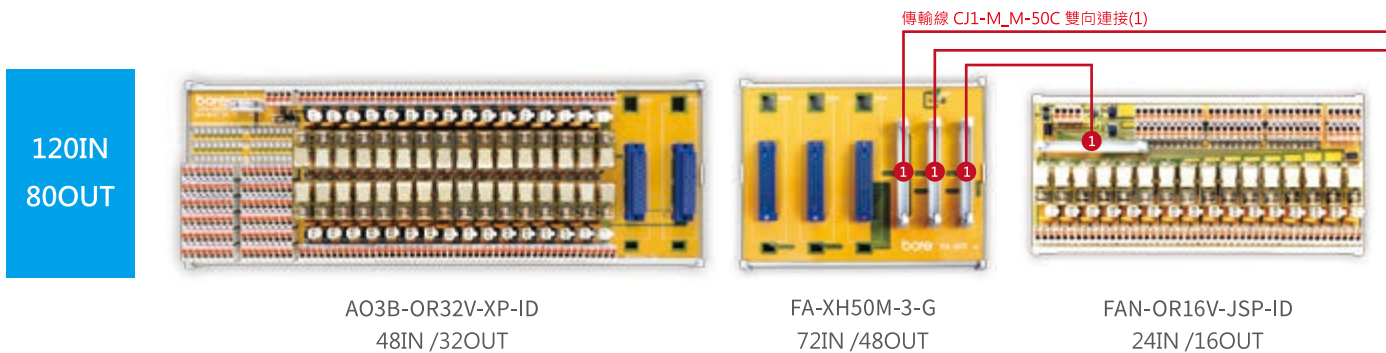
應用一：AO3B-OR 系列搭配 FA-XH50M-1-G 系列擴充應用



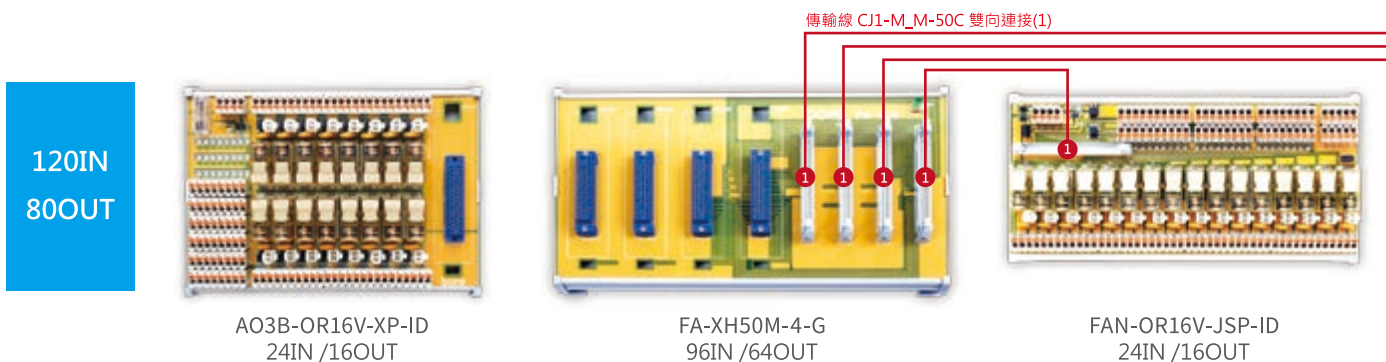
應用二：AO3B-OR 系列搭配 FA-XH50M-2-G 系列擴充應用



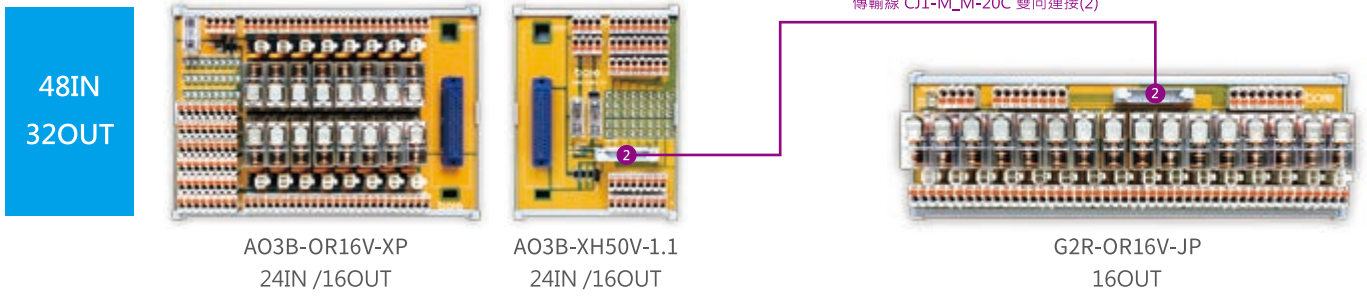
應用三：AO3B-OR 系列搭配 FA-XH50M-3-G 系列擴充應用



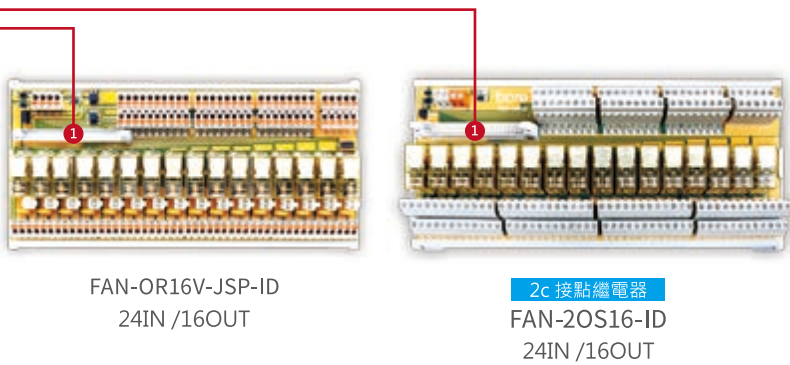
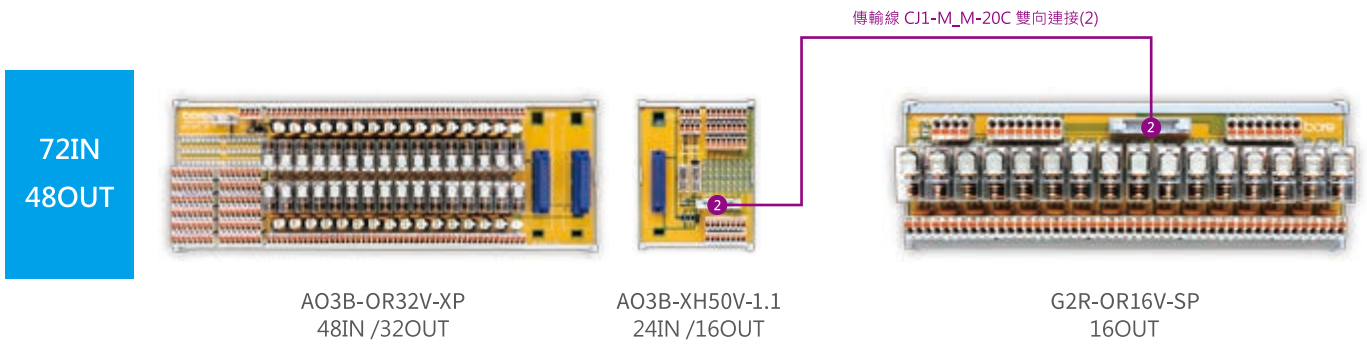
應用四：AO3B-OR 系列搭配 FA-XH50M-4-G 系列擴充應用



應用五：AO3B-OR 系列搭配 AO3B-XH 系列擴充應用



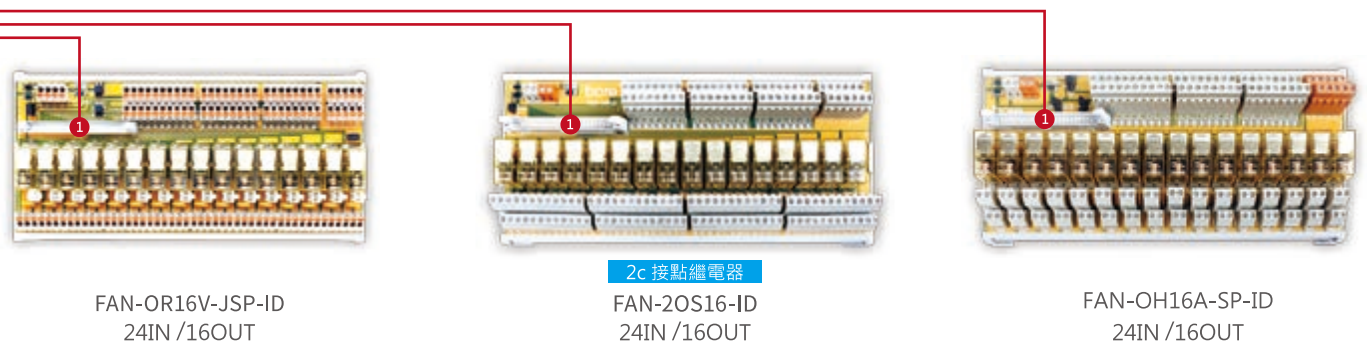
應用六：AO3B-OR 系列搭配 AO3B-XH 系列擴充應用



備註

<p>應用方案A</p> <p>產品應用可選配 FAN 系列繼電器模組，提供 24IN / 16OUT 訊號輸出應用。</p> <p>FAN-OR16V-JSP-ID FAN-2OS16-ID FAN-OR16H-JSP FAN-OH16A-SP-ID</p>	<p>應用方案B</p> <p>傳輸線 CJ1-M_M-50C ① + FAN 系列轉接模組 + 傳輸線 CJ1-M_M-10C + 8 點繼電器模組。</p> <p>FAN-XVC50M G2R-OS08V-JP-ID G2R-OR08V-SP-ID</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

附註1：① 傳輸線 CJ1-M_M-50C 雙向連接(1)
附註2：② 傳輸線 CJ1-M_M-20C 雙向連接(2)



FANUC



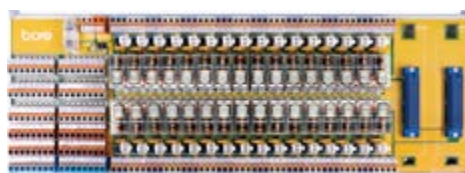
柏叡提供一系列
AO3B I/O 系列的設計應用

A03B 系列 · I/O 單元
24IN/16OUT 72IN/48OUT
48IN/32OUT 96IN/64OUT

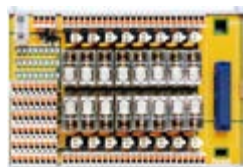
搭配柏叡 I/O 中繼模組



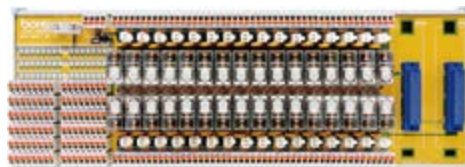
AO3B-OR16N-XP



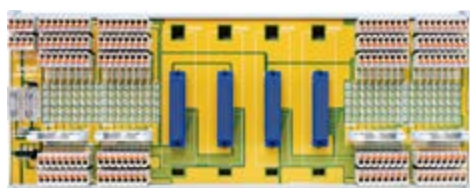
AO3B-OR32N-XP



AO3B-OR16V-XP

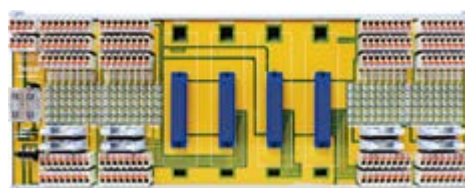


AO3B-OR32V-XP



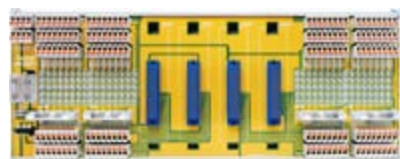
AO3B-XH50V-4

系列極數 01 · 02 · 03 · 04



AO3B-XH50V1-4

系列極數 01 · 02 · 03 · 04



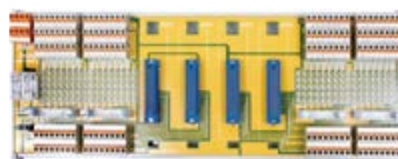
AO3B-XH50A-4

系列極數 01 · 02 · 03 · 04



AO3B-XH50D-4

系列極數 01 · 02 · 03 · 04



AO3B-XH50E-4

系列極數 01 · 02 · 03 · 04

1 西門子 PLC

6FC5311-0AA00-0AA0

- SIEMENS I/O unit
- 72IN/48OUT



2 可對應之柏叻傳輸線

FP-M100M-50C

- 50 PIN 雙頭 IDC/MIL 連接器
為排線設計



3 可對應之柏叻繼電器模組&訊號中繼模組

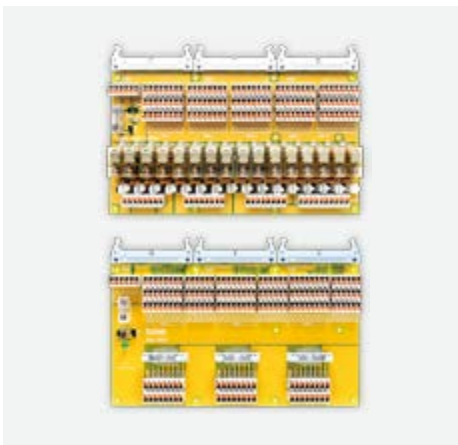
840D-OL16VMS-XP-ID

- 72IN/48OUT 配有 IDEC 繼電器之繼電器模組
- 採用 5.0mm 直插彈片式端子台

840D-XS50V

- 72IN/48OUT 配有 IDC/MIL 連接器之訊號中繼模組
- 採用 5.0mm 直插彈片式端子台

模組型號	模組尺寸 (L x W x H in mm)
840D-OL16VMS-XP-ID	254.0 x 172.0 x 33.5
840D-XS50V	254.0 x 172.0 x 26.5



4 產品應用範例



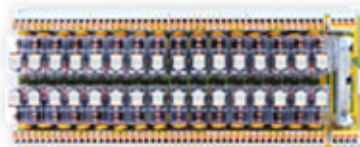
bore 840D 系列省配線模組 設計應用於西門子 PLC 6FC5311 系列

840D series relay module & interface module

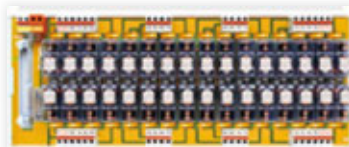
G2R · G6D · MY · NY 系列

IDC/MIL

柏叡專為三菱 MITSUBISHI PLC 腳位設計之 32 點繼電器模組，
只要從以下模組中選擇款式，並搭配右頁之柏叡傳輸線，即可 1 對 1 串連應用！
更多品牌 PLC 對應、模組款式選擇，請見柏叡網站：www.bore.com.tw



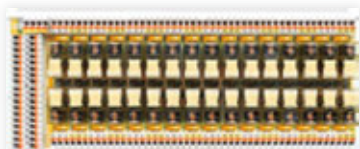
G2R-OC32VMB-SP



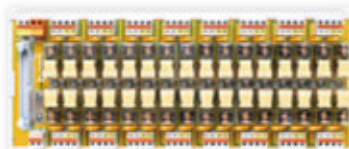
G2R-OK32NMB-SP



G6D-OC32VMBX



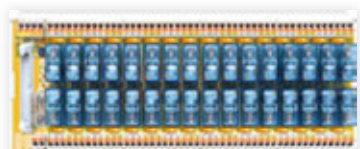
G2R-OR32VB-SP-ID



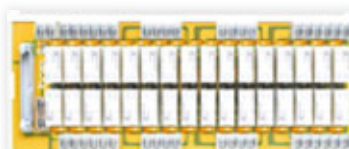
G2R-OR32NMB-SP-ID



G6D-OV32VMBX-SP



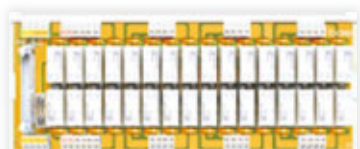
G2R-OR32VMB-SP-FD



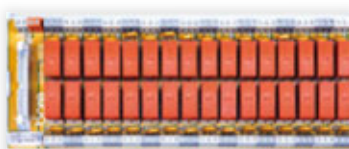
G2R-OK32YMB-SP-PH



G6D-OC32HMBX



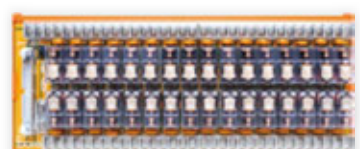
G2R-OK32HMB-SP-PH



G2R-1AOR32MB-SP-SR



G6D-OV32HMBX-SP



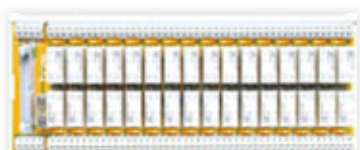
G2R-OA32YMB-SP



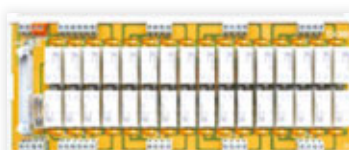
G2R-OC32MB-SP-FD



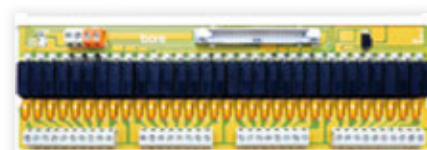
G6D-OJ32YMB-SP



G2R-OR32WMB-SP-PH



G2R-OK32MB-SP-PH



G6D-OV32MBX-SP

搭配 bore 傳輸線



40PIN 可客製線長
A1S-M100B-40C
 ◆ IDC/MIL 連接器對接
 富士通連接器
 ◆ 25 AWG 銅鍍錫線

對應三菱 MITSUBISHI PLC



輸出單元 32OUT
 QY41P、QY42P、QY71、AJ65SBTCF1-32T
 LY41NT1P、LY41PT1P、LY42NT1P、LY42PT1P

輸入輸出單元 32IN / 32OUT
 LH42C4NT1P、LH42C4PT1P



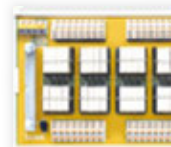
G6D-OR32VMB



G6D-OR32NMB



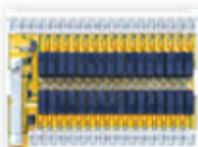
MY-OR32IMB



NY-OR32IMB



G6D-OV32VMB-SP



G6D-OV32YMB-SP



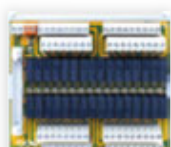
MY-OR32HMB



NY-OR32HMB



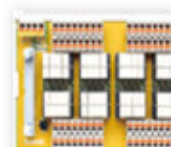
G6D-OR32HMB-LP



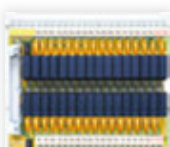
G6D-OR32MB



MY-OR32VMB



NY-OR32VMB



G6D-OV32HMB-SP



G6D-OS32MB



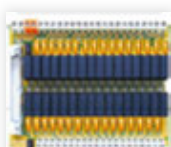
MY-OR32WMB



NY-OR32WMB



G6D-OR32WMB-LP



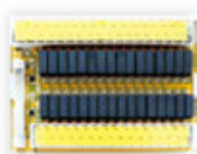
G6D-OV32MB-SP



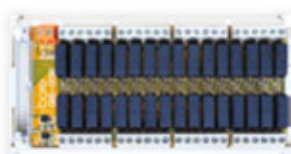
MY-OR32MB



NY-OR32MB



G6D-OC32YMB



G6D-OC32MB

bore
 立即掃描加入
 柏叻社群！



LINE



FACEBOOK

G2R · G6D · MY · NY 系列

富士通

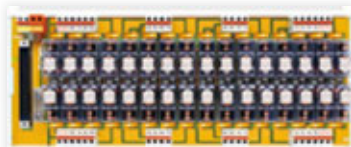
柏叡專為三菱 MITSUBISHI PLC 腳位設計之 32 點繼電器模組，

只要從以下模組中選擇款式，並搭配右頁之柏叡傳輸線，即可 1 對 1 串連應用！

更多品牌 PLC 對應、模組款式選擇，請見柏叡網站：www.bore.com.tw



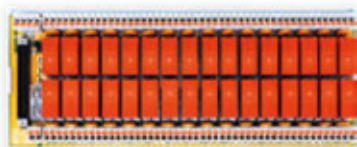
G2R-OC32VFB-SP



G2R-OK32NFB-SP



G6D-OC32VFBX



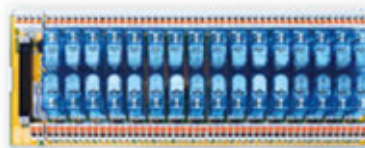
G2R-OR32VFB-SP-SR



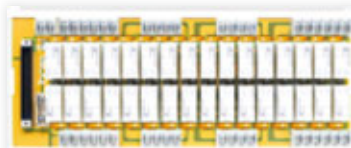
G2R-OR32NFB-SP-RP



G6D-OV32VFBX-SP



G2R-OR32VFB-LP-FD



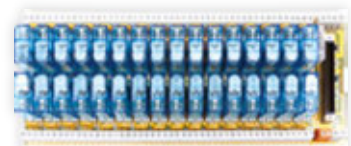
G2R-OK32YFB-SP-PH



G6D-OC32HFBX



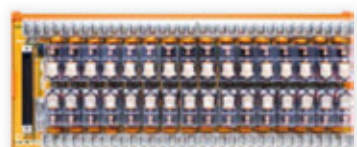
G2R-OK32HFB-SP-PH



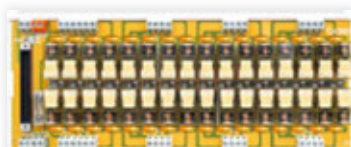
G2R-OC32FB-SP-FD



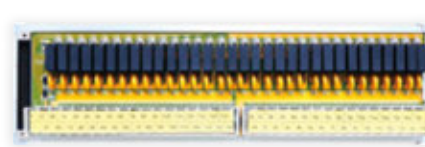
G6D-OV32HFBX-SP



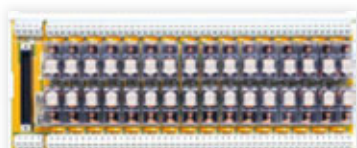
G2R-OA32YFB-SP



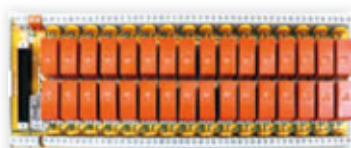
G2R-OK32FB-SP-ID



G6D-OJ32YFB-SP



G2R-OR32WFB-SP



G2R-OR32FB-SP-SR



G6D-OV32FBX-SP

搭配 bore 傳輸線



40PIN 可客製線長
CJ1-B100B-40C
 ◆ 雙頭富士通連接器
 ◆ 25 AWG 銅鍍錫線

對應三菱 PLC

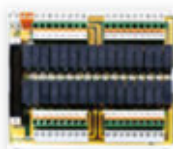


輸出單元 32OUT
 QY41P、QY42P、QY71、AJ65SBTCF1-32T
 LY41NT1P、LY41PT1P、LY42NT1P、LY42PT1P

輸入輸出單元 32IN / 32OUT
 LH42C4NT1P、LH42C4PT1P



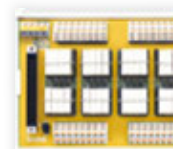
G6D-OR32VFB



G6D-OR32NFB



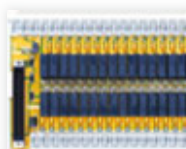
MY-OR32IFB



NY-OR32IFB



G6D-OV32VFB-SP



G6D-OV32YFB-SP



MY-OR32HFB



NY-OR32HFB



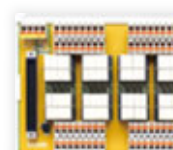
G6D-OR32HFB-LP



G6D-OR32FB



MY-OR32VFB



NY-OR32VFB



G6D-OV32HFB-SP



G6D-OS32FB



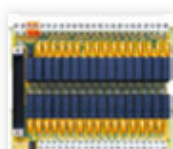
MY-OR32WFB



NY-OR32WFB



G6D-OR32WFB-LP



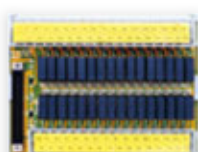
G6D-OV32FB-SP



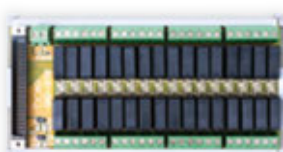
MY-OR32FB



NY-OR32FB



G6D-OC32YFB



G6D-OC32FB

bore
 立即掃描加入
 柏叻社群！



LINE



FACEBOOK

PLC 對應指南

柏叡提供您廣泛應用於各廠牌 PLC 的 I/O 省配線模組，您想要的，我們都有！

<p>三菱 MITSUBISHI ➔ P.3~5</p>  <p>Q 系列 FX 系列 L 系列 MR-J Servo 系列</p> 	<p>富士 FUJI ➔ P.6~7</p>  <p>NP1Y 系列 NP1X 系列 NP1F 系列</p> 	<p>基恩斯 KEYENCE ➔ P.8</p>  <p>KV 系列 KL 系列 KZ 系列</p> 
<p>歐姆龍 OMRON ➔ P.9~11</p>  <p>CJ 系列 CS 系列 R88M-G 系列 R88D 系列</p> 	<p>國際 PANASONIC ➔ P.12</p>  <p>FPΣ 系列 FP0 系列 FP0R 系列 Minas A4 系列</p> 	<p>西門子 SIEMENS ➔ P.13~14</p>  <p>S7-300 系列 SINUMERIK 系列</p> 
<p>台達 DELTA ➔ P.15~16</p>  <p>DVP 系列 AH500 系列 ASDA 系列</p> 	<p>ALLEN - BRADLEY ➔ P.17~18</p>  <p>1746-OB 系列 1746-OV 系列 1746-IB 系列 1746-IV 系列</p> 	<p>洸洋 KOYO ➔ P.19</p>  <p>DL205 系列 DL405 系列</p> 
<p>日立 HITACHI ➔ P.20</p>  <p>EH150 系列</p> 	<p>橫河 YOKOGAWA ➔ P.21</p>  <p>FA-M3 系列</p> 	<p>發那科 FANUC 歡迎諮詢</p>  <p>A03B 系列 A02B 系列 A20B 系列</p> 
<p>永宏 FATEK 歡迎諮詢</p>  <p>FBs 系列</p> 	<p>和泉 IDEC 歡迎諮詢</p>  <p>FC4A 系列 FC5A 系列</p> 	<p>LS 歡迎諮詢</p>  <p>XBF 系列 XGF 系列</p> 
<p>愛模系統 M-SYSTEM 歡迎諮詢</p>  <p>D3 系列 R3 系列</p> 	<p>新代 SYNTEC 歡迎諮詢</p>  <p>PIO4 系列 PIO5 系列</p> 	<p>安川 YASKAWA 歡迎諮詢</p>  <p>MP3000 系列 SGDS 系列 SGDH 系列 SGDM 系列</p> 

PLC 對應 bore 省配線模組 腳位對應表

依據三菱 PLC 腳位，提供可對應之柏叻傳輸線、省配線模組。

三菱 PLC · QY / AJ / LY / LH 系列

Y00	20	20	Y10
Y01	19	19	Y11
Y02	18	18	Y12
Y03	17	17	Y13
Y04	16	16	Y14
Y05	15	15	Y15
Y06	14	14	Y16
Y07	13	13	Y17
Y08	12	12	Y18
Y09	11	11	Y19
Y0A	10	10	Y1A
Y0B	9	9	Y1B
Y0C	8	8	Y1C
Y0D	7	7	Y1D
Y0E	6	6	Y1E
Y0F	5	5	Y1F
Vacant	4	4	Vacant
Vacant	3	3	Vacant
12/24VDC_B	2	2	COM_B
12/24VDC_A	1	1	COM_A

富士通連接器 40PIN

輸出單元 32OUT

QY41P
QY42P
QY71

AJ65SBTCF1-32T

LY41NT1P
LY41PT1P
LY42NT1P
LY42PT1P

輸入輸出單元 32IN / 32OUT

LH42C4NT1P
LH42C4PT1P

bore 傳輸線



25AWG 銅鍍錫線

AIS-M100B-40C

IDC/MIL 連接器對接富士通連接器

40PIN 可客製線長

線長	型號	線長	型號
0.5m	AIS-M050B-40C	5m	AIS-M500B-40C
1m	AIS-M100B-40C	6m	AIS-M600B-40C
1.5m	AIS-M150B-40C	7m	AIS-M700B-40C
2m	AIS-M200B-40C	8m	AIS-M800B-40C
3m	AIS-M300B-40C	9m	AIS-M900B-40C
4m	AIS-M400B-40C	10m	AIS-M1000B-40C

bore 省配線模組

Y00	B20	A20	Y10
Y01	B19	A19	Y11
Y02	B18	A18	Y12
Y03	B17	A17	Y13
Y04	B16	A16	Y14
Y05	B15	A15	Y15
Y06	B14	A14	Y16
Y07	B13	A13	Y17
Y08	B12	A12	Y18
Y09	B11	A11	Y19
Y0A	B10	A10	Y1A
Y0B	B9	A9	Y1B
Y0C	B8	A8	Y1C
Y0D	B7	A7	Y1D
Y0E	B6	A6	Y1E
Y0F	B5	A5	Y1F
NC	B4	A4	NC
NC	B3	A3	NC
+	B2	A2	-
+	B1	A1	-

IDC/MIL 連接器 40PIN

bore

繼電器模組

G2R-OR32VMB-SP
G2R-OR32VMB-LP
G2R-OR32VMB-LN
G2R-OC32VMB-SP
G2R-OC32VMB-LP
G2R-OC32VMB-LN

小型繼電器模組

G6D-OR32VMB-LP
G6D-OR32VMB-LN
G6D-OV32VMB-SP
G6D-OV32VMB-LP
G6D-OV32VMB-LN

三菱 PLC · QY / AJ / LY / LH 系列

Y00	20	20	Y10
Y01	19	19	Y11
Y02	18	18	Y12
Y03	17	17	Y13
Y04	16	16	Y14
Y05	15	15	Y15
Y06	14	14	Y16
Y07	13	13	Y17
Y08	12	12	Y18
Y09	11	11	Y19
Y0A	10	10	Y1A
Y0B	9	9	Y1B
Y0C	8	8	Y1C
Y0D	7	7	Y1D
Y0E	6	6	Y1E
Y0F	5	5	Y1F
Vacant	4	4	Vacant
Vacant	3	3	Vacant
12/24VDC_B	2	2	COM_B
12/24VDC_A	1	1	COM_A

富士通連接器 40PIN

輸出單元 32OUT

QY41P
QY42P
QY71


AJ65SBTCF1-32T

LY41NT1P
LY41PT1P
LY42NT1P
LY42PT1P

輸入輸出單元 32IN / 32OUT

LH42C4NT1P
LH42C4PT1P

bore 傳輸線



25AWG 銅鍍錫線

CJ1-B100B-40C

雙頭富士通連接器

40PIN 可客製線長

線長	型號	線長	型號
0.5m	CJ1-B050B-40C	5m	CJ1-B500B-40C
1m	CJ1-B100B-40C	6m	CJ1-B600B-40C
1.5m	CJ1-B150B-40C	7m	CJ1-B700B-40C
2m	CJ1-B200B-40C	8m	CJ1-B800B-40C
3m	CJ1-B300B-40C	9m	CJ1-B900B-40C
4m	CJ1-B400B-40C	10m	CJ1-B1000B-40C

bore 省配線模組

Y00	B20	A20	Y10
Y01	B19	A19	Y11
Y02	B18	A18	Y12
Y03	B17	A17	Y13
Y04	B16	A16	Y14
Y05	B15	A15	Y15
Y06	B14	A14	Y16
Y07	B13	A13	Y17
Y08	B12	A12	Y18
Y09	B11	A11	Y19
Y0A	B10	A10	Y1A
Y0B	B9	A9	Y1B
Y0C	B8	A8	Y1C
Y0D	B7	A7	Y1D
Y0E	B6	A6	Y1E
Y0F	B5	A5	Y1F
NC	B4	A4	NC
NC	B3	A3	NC
+	B2	A2	-
+	B1	A1	-

富士通連接器 40PIN

bore

繼電器模組

G2R-OR32VFB-SP
G2R-OR32VFB-LP
G2R-OR32VFB-LN
G2R-OC32VFB-SP
G2R-OC32VFB-LP
G2R-OC32VFB-LN

小型繼電器模組

G6D-OR32VFB-LP
G6D-OR32VFB-LN
G6D-OV32VFB-SP
G6D-OV32VFB-LP
G6D-OV32VFB-LN

三菱 PLC · QY / AJ / LY / LH 系列

Y00	20	20	Y10
Y01	19	19	Y11
Y02	18	18	Y12
Y03	17	17	Y13
Y04	16	16	Y14
Y05	15	15	Y15
Y06	14	14	Y16
Y07	13	13	Y17
Y08	12	12	Y18
Y09	11	11	Y19
Y0A	10	10	Y1A
Y0B	9	9	Y1B
Y0C	8	8	Y1C
Y0D	7	7	Y1D
Y0E	6	6	Y1E
Y0F	5	5	Y1F
Vacant	4	4	Vacant
Vacant	3	3	Vacant
12/24VDC_B	2	2	COM_B
12/24VDC_A	1	1	COM_A

富士通連接器 40PIN

輸出單元 32OUT

QY41P
QY42P
QY71


AJ65SBTCF1-32T

LY41NT1P
LY41PT1P
LY42NT1P
LY42PT1P

輸入輸出單元 32IN / 32OUT

LH42C4NT1P
LH42C4PT1P

bore 傳輸線



25AWG 銅鍍錫線

CJ1-M100B-40C

IDC/MIL 連接器對接富士通連接器

40PIN 可客製線長

線長	型號	線長	型號
0.5m	CJ1-M050B-40C	5m	CJ1-M500B-40C
1m	CJ1-M100B-40C	6m	CJ1-M600B-40C
1.5m	CJ1-M150B-40C	7m	CJ1-M700B-40C
2m	CJ1-M200B-40C	8m	CJ1-M800B-40C
3m	CJ1-M300B-40C	9m	CJ1-M900B-40C
4m	CJ1-M400B-40C	10m	CJ1-M1000B-40C

bore 省配線模組

00	B20	A20	10
01	B19	A19	11
02	B18	A18	12
03	B17	A17	13
04	B16	A16	14
05	B15	A15	15
06	B14	A14	16
07	B13	A13	17
08	B12	A12	18
09	B11	A11	19
0A	B10	A10	1A
0B	B9	A9	1B
0C	B8	A8	1C
0D	B7	A7	1D
0E	B6	A6	1E
0F	B5	A5	1F
NC	B4	A4	NC
NC	B3	A3	NC
+	B2	A2	-
+	B1	A1	-

IDC/MIL 連接器 40PIN

bore

訊號中繼模組

A1S-DXVC40MB
A1S-XVA40MB
A1S-XVE40MB
A1S-XVG40MB
CJ1-XV40MB
CJ1-DXV40MB

PLC 對應 bore 省配線模組 腳位對應表

依據三菱 PLC 腳位，提供可對應之柏叡傳輸線、省配線模組。

<p>三菱 PLC · QY / AJ / LY / LH 系列</p> <p>MITSUBISHI ELECTRIC</p> <p>輸出單元 32OUT</p> <p>QY41P QY42P QY71</p> <p>AJ65SBTCF1-32T</p> <p>LY41NT1P LY41PT1P LY42NT1P LY42PT1P</p> <p>輸入輸出單元 32IN / 32OUT</p> <p>LH42C4NT1P LH42C4PT1P</p> <p>富士通連接器 40PIN</p>	<p>bore 傳輸線</p> <p>25AWG 銅鍍錫線</p> <p>CJ1-B100B-40C 雙頭富士通連接器</p> <p>40PIN 可客製線長</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>線長</th> <th>型號</th> <th>線長</th> <th>型號</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.5m</td> <td>CJ1-B050B-40C</td> <td>5m</td> <td>CJ1-B500B-40C</td> </tr> <tr> <td>1m</td> <td>CJ1-B100B-40C</td> <td>6m</td> <td>CJ1-B600B-40C</td> </tr> <tr> <td>1.5m</td> <td>CJ1-B150B-40C</td> <td>7m</td> <td>CJ1-B700B-40C</td> </tr> <tr> <td>2m</td> <td>CJ1-B200B-40C</td> <td>8m</td> <td>CJ1-B800B-40C</td> </tr> <tr> <td>3m</td> <td>CJ1-B300B-40C</td> <td>9m</td> <td>CJ1-B900B-40C</td> </tr> <tr> <td>4m</td> <td>CJ1-B400B-40C</td> <td>10m</td> <td>CJ1-B1000B-40C</td> </tr> </tbody> </table>	線長	型號	線長	型號	0.5m	CJ1-B050B-40C	5m	CJ1-B500B-40C	1m	CJ1-B100B-40C	6m	CJ1-B600B-40C	1.5m	CJ1-B150B-40C	7m	CJ1-B700B-40C	2m	CJ1-B200B-40C	8m	CJ1-B800B-40C	3m	CJ1-B300B-40C	9m	CJ1-B900B-40C	4m	CJ1-B400B-40C	10m	CJ1-B1000B-40C	<p>bore 省配線模組</p> <p>訊號中繼模組</p> <p>A1S-DXVC40FB A1S-XVA40FB A1S-XVE40FB A1S-XVG40FB CJ1-XV40FB CJ1-DXV40FB</p> <p>富士通連接器 40PIN</p>
線長	型號	線長	型號																											
0.5m	CJ1-B050B-40C	5m	CJ1-B500B-40C																											
1m	CJ1-B100B-40C	6m	CJ1-B600B-40C																											
1.5m	CJ1-B150B-40C	7m	CJ1-B700B-40C																											
2m	CJ1-B200B-40C	8m	CJ1-B800B-40C																											
3m	CJ1-B300B-40C	9m	CJ1-B900B-40C																											
4m	CJ1-B400B-40C	10m	CJ1-B1000B-40C																											
<p>三菱 PLC · QX / LX / LH 系列</p> <p>MITSUBISHI ELECTRIC</p> <p>輸入單元 32IN</p> <p>QX41 QX41-S1 QX42 QX42-S1 QX71 QX72 QX82 QX82-S1</p> <p>LX41C4 LX42C4</p> <p>輸入輸出單元 32IN / 32OUT</p> <p>LH42C4NT1P LH42C4PT1P</p> <p>富士通連接器 40PIN</p>	<p>bore 傳輸線</p> <p>25AWG 銅鍍錫線</p> <p>A1S-M100B-40C IDC/MIL 連接器對接富士通連接器</p> <p>40PIN 可客製線長</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>線長</th> <th>型號</th> <th>線長</th> <th>型號</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.5m</td> <td>A1S-M050B-40C</td> <td>5m</td> <td>A1S-M500B-40C</td> </tr> <tr> <td>1m</td> <td>A1S-M100B-40C</td> <td>6m</td> <td>A1S-M600B-40C</td> </tr> <tr> <td>1.5m</td> <td>A1S-M150B-40C</td> <td>7m</td> <td>A1S-M700B-40C</td> </tr> <tr> <td>2m</td> <td>A1S-M200B-40C</td> <td>8m</td> <td>A1S-M800B-40C</td> </tr> <tr> <td>3m</td> <td>A1S-M300B-40C</td> <td>9m</td> <td>A1S-M900B-40C</td> </tr> <tr> <td>4m</td> <td>A1S-M400B-40C</td> <td>10m</td> <td>A1S-M1000B-40C</td> </tr> </tbody> </table>	線長	型號	線長	型號	0.5m	A1S-M050B-40C	5m	A1S-M500B-40C	1m	A1S-M100B-40C	6m	A1S-M600B-40C	1.5m	A1S-M150B-40C	7m	A1S-M700B-40C	2m	A1S-M200B-40C	8m	A1S-M800B-40C	3m	A1S-M300B-40C	9m	A1S-M900B-40C	4m	A1S-M400B-40C	10m	A1S-M1000B-40C	<p>bore 省配線模組</p> <p>訊號中繼模組</p> <p>A1S-DXVC40MB A1S-XVA40MB A1S-XVE40MB A1S-XVG40MB CJ1-XV40MB CJ1-DXV40MB</p> <p>IDC/MIL 連接器 40PIN</p>
線長	型號	線長	型號																											
0.5m	A1S-M050B-40C	5m	A1S-M500B-40C																											
1m	A1S-M100B-40C	6m	A1S-M600B-40C																											
1.5m	A1S-M150B-40C	7m	A1S-M700B-40C																											
2m	A1S-M200B-40C	8m	A1S-M800B-40C																											
3m	A1S-M300B-40C	9m	A1S-M900B-40C																											
4m	A1S-M400B-40C	10m	A1S-M1000B-40C																											
<p>三菱 PLC · QX / LX / LH 系列</p> <p>MITSUBISHI ELECTRIC</p> <p>輸入單元 32IN</p> <p>QX41 QX41-S1 QX42 QX42-S1 QX71 QX72 QX82 QX82-S1</p> <p>LX41C4 LX42C4</p> <p>輸入輸出單元 32IN / 32OUT</p> <p>LH42C4NT1P LH42C4PT1P</p> <p>富士通連接器 40PIN</p>	<p>bore 傳輸線</p> <p>25AWG 銅鍍錫線</p> <p>CJ1-B100B-40C 雙頭富士通連接器</p> <p>40PIN 可客製線長</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>線長</th> <th>型號</th> <th>線長</th> <th>型號</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.5m</td> <td>CJ1-B050B-40C</td> <td>5m</td> <td>CJ1-B500B-40C</td> </tr> <tr> <td>1m</td> <td>CJ1-B100B-40C</td> <td>6m</td> <td>CJ1-B600B-40C</td> </tr> <tr> <td>1.5m</td> <td>CJ1-B150B-40C</td> <td>7m</td> <td>CJ1-B700B-40C</td> </tr> <tr> <td>2m</td> <td>CJ1-B200B-40C</td> <td>8m</td> <td>CJ1-B800B-40C</td> </tr> <tr> <td>3m</td> <td>CJ1-B300B-40C</td> <td>9m</td> <td>CJ1-B900B-40C</td> </tr> <tr> <td>4m</td> <td>CJ1-B400B-40C</td> <td>10m</td> <td>CJ1-B1000B-40C</td> </tr> </tbody> </table>	線長	型號	線長	型號	0.5m	CJ1-B050B-40C	5m	CJ1-B500B-40C	1m	CJ1-B100B-40C	6m	CJ1-B600B-40C	1.5m	CJ1-B150B-40C	7m	CJ1-B700B-40C	2m	CJ1-B200B-40C	8m	CJ1-B800B-40C	3m	CJ1-B300B-40C	9m	CJ1-B900B-40C	4m	CJ1-B400B-40C	10m	CJ1-B1000B-40C	<p>bore 省配線模組</p> <p>訊號中繼模組</p> <p>A1S-DXVC40FB A1S-XVA40FB A1S-XVE40FB A1S-XVG40FB CJ1-XV40FB CJ1-DXV40FB</p> <p>富士通連接器 40PIN</p>
線長	型號	線長	型號																											
0.5m	CJ1-B050B-40C	5m	CJ1-B500B-40C																											
1m	CJ1-B100B-40C	6m	CJ1-B600B-40C																											
1.5m	CJ1-B150B-40C	7m	CJ1-B700B-40C																											
2m	CJ1-B200B-40C	8m	CJ1-B800B-40C																											
3m	CJ1-B300B-40C	9m	CJ1-B900B-40C																											
4m	CJ1-B400B-40C	10m	CJ1-B1000B-40C																											

PLC 對應 bore 省配線模組 腳位對應表

依據三菱 PLC 腳位，提供可對應之柏叻傳輸線、省配線模組。

三菱 PLC · QD / LD 系列



富士通連接器
40PIN

MITSUBISHI ELECTRIC

定位單元

QD75P1 QD75D4
QD75P2 LD75P1
QD75P3 LD75P2
QD75P4 LD75P4
QD75D1 LD75D1
QD75D2 LD75D2
QD75D3 LD75D4

高速計數單元

LD62
LD62D
QD62

bore 傳輸線



25AWG 銅鍍錫線

A1S-M100B-40CG
IDC/MIL 連接器對接富士通連接器

編織隔離線 40PIN 可客製線長

線長	型號	線長	型號
0.5m	A1S-M050B-40CG	5m	A1S-M500B-40CG
1m	A1S-M100B-40CG	6m	A1S-M600B-40CG
1.5m	A1S-M150B-40CG	7m	A1S-M700B-40CG
2m	A1S-M200B-40CG	8m	A1S-M800B-40CG
3m	A1S-M300B-40CG	9m	A1S-M900B-40CG
4m	A1S-M400B-40CG	10m	A1S-M1000B-40CG

bore 省配線模組



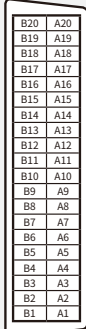
bore

訊號中繼模組

A1S-XVB40MC
CJ1-XV40MC

IDC/MIL 連接器
40PIN

三菱 PLC · QD / LD 系列



富士通連接器
40PIN

MITSUBISHI ELECTRIC


定位單元

QD75P1 QD75D4
QD75P2 LD75P1
QD75P3 LD75P2
QD75P4 LD75P4
QD75D1 LD75D1
QD75D2 LD75D2
QD75D3 LD75D4

高速計數單元

LD62
LD62D
QD62

bore 傳輸線



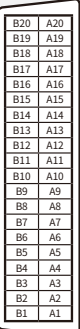
25AWG 銅鍍錫線

CJ1-B100B-40CG
雙頭富士通連接器

編織隔離線 40PIN 可客製線長

線長	型號	線長	型號
0.5m	CJ1-B050B-40CG	5m	CJ1-B500B-40CG
1m	CJ1-B100B-40CG	6m	CJ1-B600B-40CG
1.5m	CJ1-B150B-40CG	7m	CJ1-B700B-40CG
2m	CJ1-B200B-40CG	8m	CJ1-B800B-40CG
3m	CJ1-B300B-40CG	9m	CJ1-B900B-40CG
4m	CJ1-B400B-40CG	10m	CJ1-B1000B-40CG

bore 省配線模組



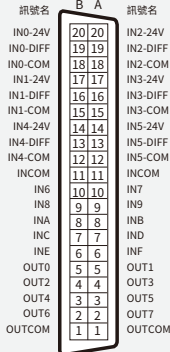
bore

訊號中繼模組

A1S-XVB40FC
CJ1-XV40FC

富士通連接器
40PIN

三菱 PLC · L 系列




富士通連接器
40PIN

MITSUBISHI ELECTRIC

CPU 單元

L02CPU
L02SCPU-P
L06CPU
L06CPU-P
L26CPU-P
L26CPU-BT

bore 傳輸線



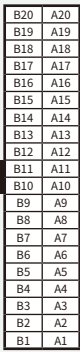
25AWG 銅鍍錫線

A1S-M100B-40C
IDC/MIL 連接器對接富士通連接器

40PIN 可客製線長

線長	型號	線長	型號
0.5m	A1S-M050B-40C	5m	A1S-M500B-40C
1m	A1S-M100B-40C	6m	A1S-M600B-40C
1.5m	A1S-M150B-40C	7m	A1S-M700B-40C
2m	A1S-M200B-40C	8m	A1S-M800B-40C
3m	A1S-M300B-40C	9m	A1S-M900B-40C
4m	A1S-M400B-40C	10m	A1S-M1000B-40C

bore 省配線模組



bore

訊號中繼模組

A1S-XVB40MC
CJ1-XV40MC

IDC/MIL 連接器
40PIN

PLC 對應 bore 省配線模組 腳位對應表

依據富士 PLC 腳位，提供可對應之柏叡傳輸線、省配線模組。

富士 PLC · NP 系列

0.0	20	20	1.0
0.1	19	19	1.1
0.2	18	18	1.2
0.3	17	17	1.3
0.4	16	16	1.4
0.5	15	15	1.5
0.6	14	14	1.6
0.7	13	13	1.7
0.8	12	12	1.8
0.9	11	11	1.9
0.10	10	10	1.10
0.11	9	9	1.11
0.12	8	8	1.12
0.13	7	7	1.13
0.14	6	6	1.14
0.15	5	5	1.15
Vacant	4	4	Vacant
Vacant	3	3	Vacant
PO_B	2	2	MO_B
PO_A	1	1	MO_A


富士電機

輸出單元 32OUT
NP1Y32T09P1

輸出單元 64OUT
NP1Y64T09P1

富士通連接器
40PIN

bore 傳輸線



25AWG 銅鍍錫線

A1S-M100B-40C
IDC/MIL 連接器對接富士通連接器

40PIN 可客製線長

線長	型號	線長	型號
0.5m	CJ1-M050B-40C	5m	CJ1-M500B-40C
1m	CJ1-M100B-40C	6m	CJ1-M600B-40C
1.5m	CJ1-M150B-40C	7m	CJ1-M700B-40C
2m	CJ1-M200B-40C	8m	CJ1-M800B-40C
3m	CJ1-M300B-40C	9m	CJ1-M900B-40C
4m	CJ1-M400B-40C	10m	CJ1-M1000B-40C

bore 省配線模組

Y00	B20	A20	Y10
Y01	B19	A19	Y11
Y02	B18	A18	Y12
Y03	B17	A17	Y13
Y04	B16	A16	Y14
Y05	B15	A15	Y15
Y06	B14	A14	Y16
Y07	B13	A13	Y17
Y08	B12	A12	Y18
Y09	B11	A11	Y19
Y0A	B10	A10	Y1A
Y0B	B9	A9	Y1B
Y0C	B8	A8	Y1C
Y0D	B7	A7	Y1D
Y0E	B6	A6	Y1E
Y0F	B5	A5	Y1F
NC	B4	A4	NC
NC	B3	A3	NC
+	B2	A2	-
+	B1	A1	-

繼電器模組

G2R-OR32VMB-SP
G2R-OR32VMB-LP
G2R-OR32VMB-LN
G2R-OC32VMB-SP
G2R-OC32VMB-LP
G2R-OC32VMB-LN

小型繼電器模組

G6D-OR32VMB-LP
G6D-OR32VMB-LN
G6D-OV32VMB-SP
G6D-OV32VMB-LP
G6D-OV32VMB-LN

IDC/MIL 連接器
40PIN

富士 PLC · NP 系列

0.0	20	20	1.0
0.1	19	19	1.1
0.2	18	18	1.2
0.3	17	17	1.3
0.4	16	16	1.4
0.5	15	15	1.5
0.6	14	14	1.6
0.7	13	13	1.7
0.8	12	12	1.8
0.9	11	11	1.9
0.10	10	10	1.10
0.11	9	9	1.11
0.12	8	8	1.12
0.13	7	7	1.13
0.14	6	6	1.14
0.15	5	5	1.15
Vacant	4	4	Vacant
Vacant	3	3	Vacant
PO_B	2	2	MO_B
PO_A	1	1	MO_A


富士電機

輸出單元 32OUT
NP1Y32T09P1

輸出單元 64OUT
NP1Y64T09P1

富士通連接器
40PIN

bore 傳輸線



25AWG 銅鍍錫線

CJ1-B100B-40C
雙頭富士通連接器

40PIN 可客製線長

線長	型號	線長	型號
0.5m	CJ1-B050B-40C	5m	CJ1-B500B-40C
1m	CJ1-B100B-40C	6m	CJ1-B600B-40C
1.5m	CJ1-B150B-40C	7m	CJ1-B700B-40C
2m	CJ1-B200B-40C	8m	CJ1-B800B-40C
3m	CJ1-B300B-40C	9m	CJ1-B900B-40C
4m	CJ1-B400B-40C	10m	CJ1-B1000B-40C

bore 省配線模組

Y00	B20	A20	Y10
Y01	B19	A19	Y11
Y02	B18	A18	Y12
Y03	B17	A17	Y13
Y04	B16	A16	Y14
Y05	B15	A15	Y15
Y06	B14	A14	Y16
Y07	B13	A13	Y17
Y08	B12	A12	Y18
Y09	B11	A11	Y19
Y0A	B10	A10	Y1A
Y0B	B9	A9	Y1B
Y0C	B8	A8	Y1C
Y0D	B7	A7	Y1D
Y0E	B6	A6	Y1E
Y0F	B5	A5	Y1F
NC	B4	A4	NC
NC	B3	A3	NC
+	B2	A2	-
+	B1	A1	-

繼電器模組

G2R-OR32VFB-SP
G2R-OR32VFB-LP
G2R-OR32VFB-LN
G2R-OC32VFB-SP
G2R-OC32VFB-LP
G2R-OC32VFB-LN

小型繼電器模組

G6D-OR32VFB-LP
G6D-OR32VFB-LN
G6D-OV32VFB-SP
G6D-OV32VFB-LP
G6D-OV32VFB-LN

富士通連接器
40PIN

富士 PLC · NP 系列

0.0	20	20	1.0
0.1	19	19	1.1
0.2	18	18	1.2
0.3	17	17	1.3
0.4	16	16	1.4
0.5	15	15	1.5
0.6	14	14	1.6
0.7	13	13	1.7
0.8	12	12	1.8
0.9	11	11	1.9
0.10	10	10	1.10
0.11	9	9	1.11
0.12	8	8	1.12
0.13	7	7	1.13
0.14	6	6	1.14
0.15	5	5	1.15
Vacant	4	4	Vacant
Vacant	3	3	Vacant
PO_B	2	2	MO_B
PO_A	1	1	MO_A


富士電機

輸出單元 32OUT
NP1Y32T09P1

輸出單元 64OUT
NP1Y64T09P1

富士通連接器
40PIN

bore 傳輸線



25AWG 銅鍍錫線

A1S-M100B-40C
IDC/MIL 連接器對接富士通連接器

40PIN 可客製線長

線長	型號	線長	型號
0.5m	A1S-M050B-40C	5m	A1S-M500B-40C
1m	A1S-M100B-40C	6m	A1S-M600B-40C
1.5m	A1S-M150B-40C	7m	A1S-M700B-40C
2m	A1S-M200B-40C	8m	A1S-M800B-40C
3m	A1S-M300B-40C	9m	A1S-M900B-40C
4m	A1S-M400B-40C	10m	A1S-M1000B-40C

bore 省配線模組

00	B20	A20	10
01	B19	A19	11
02	B18	A18	12
03	B17	A17	13
04	B16	A16	14
05	B15	A15	15
06	B14	A14	16
07	B13	A13	17
08	B12	A12	18
09	B11	A11	19
0A	B10	A10	1A
0B	B9	A9	1B
0C	B8	A8	1C
0D	B7	A7	1D
0E	B6	A6	1E
0F	B5	A5	1F
NC	B4	A4	NC
NC	B3	A3	NC
+	B2	A2	-
+	B1	A1	-

訊號中繼模組

A1S-DXVC40MB
A1S-XVA40MB
A1S-XVE40MB
A1S-XVG40MB
CJ1-XV40MB
CJ1-DXV40MB

IDC/MIL 連接器
40PIN

PLC 對應 bore 省配線模組 腳位對應表

依據富士 PLC 腳位，提供可對應之柏叻傳輸線、省配線模組。

富士 PLC · NP 系列

富士電機
輸出單元 32OUT
NP1Y32T09P1
輸出單元 64OUT
NP1Y64T09P1

富士通連接器
40PIN

bore 傳輸線

25AWG 銅鍍錫線

CJ1-B100B-40C
雙頭富士通連接器
40PIN 可客製線長

線長	型號	線長	型號
0.5m	CJ1-B050B-40C	5m	CJ1-B500B-40C
1m	CJ1-B100B-40C	6m	CJ1-B600B-40C
1.5m	CJ1-B150B-40C	7m	CJ1-B700B-40C
2m	CJ1-B200B-40C	8m	CJ1-B800B-40C
3m	CJ1-B300B-40C	9m	CJ1-B900B-40C
4m	CJ1-B400B-40C	10m	CJ1-B1000B-40C

bore 省配線模組

富士通連接器
40PIN

bore
訊號中繼模組

A1S-DXVC40FB
A1S-XVE40FB
A1S-XVG40FB
CJ1-XV40FB
CJ1-DXV40FB

富士 PLC · NP 系列

富士電機
定位控制單元
NP1F-MA2
NP1F-MP2
NP1F-HP2

富士通連接器
40PIN

bore 傳輸線

25AWG 銅鍍錫線

A1S-M100B-40C
IDC/MIL 連接器對接富士通連接器
40PIN 可客製線長

線長	型號	線長	型號
0.5m	A1S-M050B-40C	5m	A1S-M500B-40C
1m	A1S-M100B-40C	6m	A1S-M600B-40C
1.5m	A1S-M150B-40C	7m	A1S-M700B-40C
2m	A1S-M200B-40C	8m	A1S-M800B-40C
3m	A1S-M300B-40C	9m	A1S-M900B-40C
4m	A1S-M400B-40C	10m	A1S-M1000B-40C

bore 省配線模組

IDC/MIL 連接器
40PIN

bore
訊號中繼模組

A1S-DXVC40MB
A1S-XVA40MB
A1S-XVE40MB
A1S-XVG40MB
CJ1-XV40MB
CJ1-DXV40MB

富士 PLC · NP 系列

富士電機
定位控制單元
NP1F-MA2
NP1F-MP2
NP1F-HP2

富士通連接器
40PIN

bore 傳輸線

25AWG 銅鍍錫線

CJ1-B100B-40C
雙頭富士通連接器
40PIN 可客製線長

線長	型號	線長	型號
0.5m	CJ1-B050B-40C	5m	CJ1-B500B-40C
1m	CJ1-B100B-40C	6m	CJ1-B600B-40C
1.5m	CJ1-B150B-40C	7m	CJ1-B700B-40C
2m	CJ1-B200B-40C	8m	CJ1-B800B-40C
3m	CJ1-B300B-40C	9m	CJ1-B900B-40C
4m	CJ1-B400B-40C	10m	CJ1-B1000B-40C

bore 省配線模組










富士通連接器
40PIN

bore
訊號中繼模組

A1S-DXVC40FB
A1S-XVE40FB
A1S-XVG40FB
CJ1-XV40FB
CJ1-DXV40FB

PLC 對應 bore 省配線模組 腳位對應表

依據基恩斯 PLC 腳位，提供可對應之柏叻傳輸線、省配線模組。

<p>基恩斯 PLC · KV / KZ 系列</p>  <p>輸出單元 32OUT</p> <p>KV-C32TC KV-C32TCP KV-C32TA KV-C32TAP KV-C32TD KZ-C32T</p> <p>輸出單元 64OUT</p> <p>KV-C64TC KV-C64TA KV-C64TCP KV-C64TD</p> <p>IDC/MIL 連接器 34 PIN</p>	<p>bore 傳輸線</p>  <p>25AWG 銅鍍錫線</p> <p>CJ1-M100M-34C 雙頭 IDC/MIL 連接器</p> <p>34 PIN 可客製線長</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>線長</th> <th>型號</th> <th>線長</th> <th>型號</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.5m</td> <td>CJ1-M050M-34C</td> <td>5m</td> <td>CJ1-M500M-34C</td> </tr> <tr> <td>1m</td> <td>CJ1-M100M-34C</td> <td>6m</td> <td>CJ1-M600M-34C</td> </tr> <tr> <td>1.5m</td> <td>CJ1-M150M-34C</td> <td>7m</td> <td>CJ1-M700M-34C</td> </tr> <tr> <td>2m</td> <td>CJ1-M200M-34C</td> <td>8m</td> <td>CJ1-M800M-34C</td> </tr> <tr> <td>3m</td> <td>CJ1-M300M-34C</td> <td>9m</td> <td>CJ1-M900M-34C</td> </tr> <tr> <td>4m</td> <td>CJ1-M400M-34C</td> <td>10m</td> <td>CJ1-M1000M-34C</td> </tr> </tbody> </table>	線長	型號	線長	型號	0.5m	CJ1-M050M-34C	5m	CJ1-M500M-34C	1m	CJ1-M100M-34C	6m	CJ1-M600M-34C	1.5m	CJ1-M150M-34C	7m	CJ1-M700M-34C	2m	CJ1-M200M-34C	8m	CJ1-M800M-34C	3m	CJ1-M300M-34C	9m	CJ1-M900M-34C	4m	CJ1-M400M-34C	10m	CJ1-M1000M-34C	<p>bore 省配線模組</p>  <p>繼電器模組</p> <p>G2R-OR32VMK-SP G2R-OR32VMK-LP G2R-OR32VMK-LN</p> <p>小型繼電器模組</p> <p>G6D-OR32VMK-LP G6D-OR32VMK-LN G6D-OV32VMK-SP G6D-OV32VMK-LP G6D-OV32VMK-LN</p> <p>IDC/MIL 連接器 34PIN</p>
線長	型號	線長	型號																											
0.5m	CJ1-M050M-34C	5m	CJ1-M500M-34C																											
1m	CJ1-M100M-34C	6m	CJ1-M600M-34C																											
1.5m	CJ1-M150M-34C	7m	CJ1-M700M-34C																											
2m	CJ1-M200M-34C	8m	CJ1-M800M-34C																											
3m	CJ1-M300M-34C	9m	CJ1-M900M-34C																											
4m	CJ1-M400M-34C	10m	CJ1-M1000M-34C																											
<p>基恩斯 PLC · KV / KZ 系列</p>  <p>輸出單元 32OUT</p> <p>KV-C32TC KV-C32TCP KV-C32TA KV-C32TAP KV-C32TD KZ-C32T</p> <p>輸出單元 64OUT</p> <p>KV-C64TC KV-C64TA KV-C64TCP KV-C64TD</p> <p>IDC/MIL 連接器 34 PIN</p>	<p>bore 傳輸線</p>  <p>25AWG 銅鍍錫線</p> <p>CJ1-M100M-34C 雙頭 IDC/MIL 連接器</p> <p>34 PIN 可客製線長</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>線長</th> <th>型號</th> <th>線長</th> <th>型號</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.5m</td> <td>CJ1-M050M-34C</td> <td>5m</td> <td>CJ1-M500M-34C</td> </tr> <tr> <td>1m</td> <td>CJ1-M100M-34C</td> <td>6m</td> <td>CJ1-M600M-34C</td> </tr> <tr> <td>1.5m</td> <td>CJ1-M150M-34C</td> <td>7m</td> <td>CJ1-M700M-34C</td> </tr> <tr> <td>2m</td> <td>CJ1-M200M-34C</td> <td>8m</td> <td>CJ1-M800M-34C</td> </tr> <tr> <td>3m</td> <td>CJ1-M300M-34C</td> <td>9m</td> <td>CJ1-M900M-34C</td> </tr> <tr> <td>4m</td> <td>CJ1-M400M-34C</td> <td>10m</td> <td>CJ1-M1000M-34C</td> </tr> </tbody> </table>	線長	型號	線長	型號	0.5m	CJ1-M050M-34C	5m	CJ1-M500M-34C	1m	CJ1-M100M-34C	6m	CJ1-M600M-34C	1.5m	CJ1-M150M-34C	7m	CJ1-M700M-34C	2m	CJ1-M200M-34C	8m	CJ1-M800M-34C	3m	CJ1-M300M-34C	9m	CJ1-M900M-34C	4m	CJ1-M400M-34C	10m	CJ1-M1000M-34C	<p>bore 省配線模組</p>  <p>訊號中繼模組</p> <p>A1S-DXVC34MK A1S-XVA34MK A1S-XVE34MK A1S-XVG34MK CJ1-XV34MK CJ1-DXV34MK</p> <p>IDC/MIL 連接器 34PIN</p>
線長	型號	線長	型號																											
0.5m	CJ1-M050M-34C	5m	CJ1-M500M-34C																											
1m	CJ1-M100M-34C	6m	CJ1-M600M-34C																											
1.5m	CJ1-M150M-34C	7m	CJ1-M700M-34C																											
2m	CJ1-M200M-34C	8m	CJ1-M800M-34C																											
3m	CJ1-M300M-34C	9m	CJ1-M900M-34C																											
4m	CJ1-M400M-34C	10m	CJ1-M1000M-34C																											
<p>基恩斯 PLC · KV / KZ 系列</p>  <p>輸入單元 32IN</p> <p>KV-C32XA KV-C32XC KV-C64XA KZ-C32X</p> <p>輸入單元 64IN</p> <p>KV-C64XB KV-C64XC</p> <p>IDC/MIL 連接器 34 PIN</p>	<p>bore 傳輸線</p>  <p>25AWG 銅鍍錫線</p> <p>CJ1-M100M-34C 雙頭 IDC/MIL 連接器</p> <p>34 PIN 可客製線長</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>線長</th> <th>型號</th> <th>線長</th> <th>型號</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.5m</td> <td>CJ1-M050M-34C</td> <td>5m</td> <td>CJ1-M500M-34C</td> </tr> <tr> <td>1m</td> <td>CJ1-M100M-34C</td> <td>6m</td> <td>CJ1-M600M-34C</td> </tr> <tr> <td>1.5m</td> <td>CJ1-M150M-34C</td> <td>7m</td> <td>CJ1-M700M-34C</td> </tr> <tr> <td>2m</td> <td>CJ1-M200M-34C</td> <td>8m</td> <td>CJ1-M800M-34C</td> </tr> <tr> <td>3m</td> <td>CJ1-M300M-34C</td> <td>9m</td> <td>CJ1-M900M-34C</td> </tr> <tr> <td>4m</td> <td>CJ1-M400M-34C</td> <td>10m</td> <td>CJ1-M1000M-34C</td> </tr> </tbody> </table>	線長	型號	線長	型號	0.5m	CJ1-M050M-34C	5m	CJ1-M500M-34C	1m	CJ1-M100M-34C	6m	CJ1-M600M-34C	1.5m	CJ1-M150M-34C	7m	CJ1-M700M-34C	2m	CJ1-M200M-34C	8m	CJ1-M800M-34C	3m	CJ1-M300M-34C	9m	CJ1-M900M-34C	4m	CJ1-M400M-34C	10m	CJ1-M1000M-34C	<p>bore 省配線模組</p>  <p>訊號中繼模組</p> <p>A1S-DXVC34MK A1S-XVA34MK A1S-XVE34MK A1S-XVG34MK CJ1-XV34MK CJ1-DXV34MK</p> <p>IDC/MIL 連接器 34PIN</p>
線長	型號	線長	型號																											
0.5m	CJ1-M050M-34C	5m	CJ1-M500M-34C																											
1m	CJ1-M100M-34C	6m	CJ1-M600M-34C																											
1.5m	CJ1-M150M-34C	7m	CJ1-M700M-34C																											
2m	CJ1-M200M-34C	8m	CJ1-M800M-34C																											
3m	CJ1-M300M-34C	9m	CJ1-M900M-34C																											
4m	CJ1-M400M-34C	10m	CJ1-M1000M-34C																											

PLC 對應 bore 省配線模組 腳位對應表

依據歐姆龍 PLC 腳位，提供可對應之柏叻傳輸線、省配線模組。

歐姆龍 PLC · CJ1W 系列	bore 傳輸線	bore 省配線模組																												
<p>歐姆龍 PLC · CJ1W 系列</p> <p>富士通連接器 40PIN</p> <p>OMRON</p> <p>輸出單元 32OUT CJ1W-OD231</p> <p>輸出單元 64OUT CJ1W-OD261</p>	<p>bore 傳輸線</p> <p>25AWG 銅鍍錫線</p> <p>CJ1-M100B-40C IDC/MIL 連接器對接富士通連接器</p> <p>40PIN 可客製線長</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>線長</th> <th>型號</th> <th>線長</th> <th>型號</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0.5m</td><td>CJ1-M050B-40C</td><td>5m</td><td>CJ1-M500B-40C</td></tr> <tr><td>1m</td><td>CJ1-M100B-40C</td><td>6m</td><td>CJ1-M600B-40C</td></tr> <tr><td>1.5m</td><td>CJ1-M150B-40C</td><td>7m</td><td>CJ1-M700B-40C</td></tr> <tr><td>2m</td><td>CJ1-M200B-40C</td><td>8m</td><td>CJ1-M800B-40C</td></tr> <tr><td>3m</td><td>CJ1-M300B-40C</td><td>9m</td><td>CJ1-M900B-40C</td></tr> <tr><td>4m</td><td>CJ1-M400B-40C</td><td>10m</td><td>CJ1-M1000B-40C</td></tr> </tbody> </table>	線長	型號	線長	型號	0.5m	CJ1-M050B-40C	5m	CJ1-M500B-40C	1m	CJ1-M100B-40C	6m	CJ1-M600B-40C	1.5m	CJ1-M150B-40C	7m	CJ1-M700B-40C	2m	CJ1-M200B-40C	8m	CJ1-M800B-40C	3m	CJ1-M300B-40C	9m	CJ1-M900B-40C	4m	CJ1-M400B-40C	10m	CJ1-M1000B-40C	<p>bore 省配線模組</p> <p>繼電器模組</p> <p>G2R-OR32VMO-SP G2R-OR32VMO-LP G2R-OR32VMO-LN G2R-OC32VMO-SP G2R-OC32VMO-LP G2R-OC32VMO-LN</p> <p>小型繼電器模組</p> <p>G6D-OR32VMO-LP G6D-OR32VMO-LN G6D-OV32VMO-SP G6D-OV32VMO-LP G6D-OV32VMO-LN</p> <p>IDC/MIL 連接器 40PIN</p>
線長	型號	線長	型號																											
0.5m	CJ1-M050B-40C	5m	CJ1-M500B-40C																											
1m	CJ1-M100B-40C	6m	CJ1-M600B-40C																											
1.5m	CJ1-M150B-40C	7m	CJ1-M700B-40C																											
2m	CJ1-M200B-40C	8m	CJ1-M800B-40C																											
3m	CJ1-M300B-40C	9m	CJ1-M900B-40C																											
4m	CJ1-M400B-40C	10m	CJ1-M1000B-40C																											
<p>歐姆龍 PLC · CJ1W 系列</p> <p>富士通連接器 40PIN</p> <p>OMRON</p> <p>輸出單元 32OUT CJ1W-OD231</p> <p>輸出單元 64OUT CJ1W-OD261</p>	<p>bore 傳輸線</p> <p>25AWG 銅鍍錫線</p> <p>CJ1-B100B-40C 雙頭富士通連接器</p> <p>40PIN 可客製線長</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>線長</th> <th>型號</th> <th>線長</th> <th>型號</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0.5m</td><td>CJ1-B050B-40C</td><td>5m</td><td>CJ1-B500B-40C</td></tr> <tr><td>1m</td><td>CJ1-B100B-40C</td><td>6m</td><td>CJ1-B600B-40C</td></tr> <tr><td>1.5m</td><td>CJ1-B150B-40C</td><td>7m</td><td>CJ1-B700B-40C</td></tr> <tr><td>2m</td><td>CJ1-B200B-40C</td><td>8m</td><td>CJ1-B800B-40C</td></tr> <tr><td>3m</td><td>CJ1-B300B-40C</td><td>9m</td><td>CJ1-B900B-40C</td></tr> <tr><td>4m</td><td>CJ1-B400B-40C</td><td>10m</td><td>CJ1-B1000B-40C</td></tr> </tbody> </table>	線長	型號	線長	型號	0.5m	CJ1-B050B-40C	5m	CJ1-B500B-40C	1m	CJ1-B100B-40C	6m	CJ1-B600B-40C	1.5m	CJ1-B150B-40C	7m	CJ1-B700B-40C	2m	CJ1-B200B-40C	8m	CJ1-B800B-40C	3m	CJ1-B300B-40C	9m	CJ1-B900B-40C	4m	CJ1-B400B-40C	10m	CJ1-B1000B-40C	<p>bore 省配線模組</p> <p>繼電器模組</p> <p>G2R-OR32VFO-SP G2R-OR32VFO-LP G2R-OR32VFO-LN G2R-OC32VFO-SP G2R-OC32VFO-LP G2R-OC32VFO-LN</p> <p>小型繼電器模組</p> <p>G6D-OR32VFO-LP G6D-OR32VFO-LN G6D-OV32VFO-SP G6D-OV32VFO-LP G6D-OV32VFO-LN</p> <p>富士通連接器 40PIN</p>
線長	型號	線長	型號																											
0.5m	CJ1-B050B-40C	5m	CJ1-B500B-40C																											
1m	CJ1-B100B-40C	6m	CJ1-B600B-40C																											
1.5m	CJ1-B150B-40C	7m	CJ1-B700B-40C																											
2m	CJ1-B200B-40C	8m	CJ1-B800B-40C																											
3m	CJ1-B300B-40C	9m	CJ1-B900B-40C																											
4m	CJ1-B400B-40C	10m	CJ1-B1000B-40C																											
<p>歐姆龍 PLC · CJ1W 系列</p> <p>富士通連接器 40PIN</p> <p>OMRON</p> <p>輸出單元 32OUT CJ1W-OD231</p> <p>輸出單元 64OUT CJ1W-OD261</p>	<p>bore 傳輸線</p> <p>25AWG 銅鍍錫線</p> <p>A1S-M100B-40C IDC/MIL 連接器對接富士通連接器</p> <p>40PIN 可客製線長</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>線長</th> <th>型號</th> <th>線長</th> <th>型號</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0.5m</td><td>A1S-M050B-40C</td><td>5m</td><td>A1S-M500B-40C</td></tr> <tr><td>1m</td><td>A1S-M100B-40C</td><td>6m</td><td>A1S-M600B-40C</td></tr> <tr><td>1.5m</td><td>A1S-M150B-40C</td><td>7m</td><td>A1S-M700B-40C</td></tr> <tr><td>2m</td><td>A1S-M200B-40C</td><td>8m</td><td>A1S-M800B-40C</td></tr> <tr><td>3m</td><td>A1S-M300B-40C</td><td>9m</td><td>A1S-M900B-40C</td></tr> <tr><td>4m</td><td>A1S-M400B-40C</td><td>10m</td><td>A1S-M1000B-40C</td></tr> </tbody> </table>	線長	型號	線長	型號	0.5m	A1S-M050B-40C	5m	A1S-M500B-40C	1m	A1S-M100B-40C	6m	A1S-M600B-40C	1.5m	A1S-M150B-40C	7m	A1S-M700B-40C	2m	A1S-M200B-40C	8m	A1S-M800B-40C	3m	A1S-M300B-40C	9m	A1S-M900B-40C	4m	A1S-M400B-40C	10m	A1S-M1000B-40C	<p>bore 省配線模組</p> <p>訊號中繼模組</p> <p>A1S-DXVC40MOB A1S-XVE40MOB A1S-XVG40MOB CJ1-XV40MOB CJ1-DXV40MOB</p> <p>IDC/MIL 連接器 40PIN</p>
線長	型號	線長	型號																											
0.5m	A1S-M050B-40C	5m	A1S-M500B-40C																											
1m	A1S-M100B-40C	6m	A1S-M600B-40C																											
1.5m	A1S-M150B-40C	7m	A1S-M700B-40C																											
2m	A1S-M200B-40C	8m	A1S-M800B-40C																											
3m	A1S-M300B-40C	9m	A1S-M900B-40C																											
4m	A1S-M400B-40C	10m	A1S-M1000B-40C																											

PLC 對應 bore 省配線模組 腳位對應表

依據歐姆龍 PLC 腳位，提供可對應之柏叡傳輸線、省配線模組。

歐姆龍 PLC · CJ1W 系列

A		B	
訊號名	1	訊號名	1
OUT00_m	2	OUT01_m+1	2
OUT01_m	3	OUT02_m+1	3
OUT02_m	4	OUT03_m+1	4
OUT03_m	5	OUT04_m+1	5
OUT04_m	6	OUT05_m+1	6
OUT05_m	7	OUT06_m+1	7
OUT06_m	8	OUT07_m+1	8
COM0_A	9	COM1_A	9
+v_A	10	+v_B	10
OUT08_m	11	OUT09_m+1	11
OUT09_m	12	OUT10_m+1	12
OUT10_m	13	OUT11_m+1	13
OUT11_m	14	OUT12_m+1	14
OUT12_m	15	OUT13_m+1	15
OUT13_m	16	OUT14_m+1	16
OUT14_m	17	OUT15_m+1	17
OUT15_m	18	COM1_B	18
COM0_B	19	+v_D	19
+v_C	20		20


OMRON

輸出單元 32OUT
CJ1W-OD231

輸出單元 64OUT
CJ1W-OD261

富士通連接器
40PIN

bore 傳輸線



25AWG 銅鍍錫線

CJ1-B100B-40C
雙頭富士通連接器

40PIN 可客製線長

線長	型號	線長	型號
0.5m	CJ1-B050B-40C	5m	CJ1-B500B-40C
1m	CJ1-B100B-40C	6m	CJ1-B600B-40C
1.5m	CJ1-B150B-40C	7m	CJ1-B700B-40C
2m	CJ1-B200B-40C	8m	CJ1-B800B-40C
3m	CJ1-B300B-40C	9m	CJ1-B900B-40C
4m	CJ1-B400B-40C	10m	CJ1-B1000B-40C

bore 省配線模組

A1		B1	
訊號名	A1	訊號名	B1
00	A2	10	B2
01	A3	11	B3
02	A4	12	B4
03	A5	13	B5
04	A6	14	B6
05	A7	15	B7
06	A8	16	B8
07	A9	17	B9
-	A10	-	B10
+	A11	+	B11
08	A12	18	B12
09	A13	19	B13
0A	A14	1A	B14
0B	A15	1B	B15
0C	A16	1C	B16
0D	A17	1D	B17
0E	A18	1E	B18
0F	A19	1F	B19
-	A20	-	B20
+		+	

富士通連接器
40PIN

bore

訊號中繼模組

A1S-DXVC40FOB
A1S-XVE40FOB
A1S-XVG40FOB
CJ1-XV40FOB
CJ1-DXV40FOB

歐姆龍 PLC · CJ1W 系列

A		B	
訊號名	1	訊號名	1
+v_A	2	+v_B	2
COM1_A	3	COM1_B	3
OUT15_m+1	5	OUT07_m+1	5
OUT14_m+1	7	OUT06_m+1	7
OUT13_m+1	9	OUT05_m+1	9
OUT12_m+1	11	OUT04_m+1	11
OUT11_m+1	13	OUT03_m+1	13
OUT10_m+1	15	OUT02_m+1	15
OUT09_m+1	17	OUT01_m+1	17
OUT08_m+1	19	OUT00_m+1	19
+v_C	21	+v_D	21
COM0_A	23	COM0_B	23
OUT15_m	25	OUT07_m	25
OUT14_m	27	OUT06_m	27
OUT13_m	29	OUT05_m	29
OUT12_m	31	OUT04_m	31
OUT11_m	33	OUT03_m	33
OUT10_m	35	OUT02_m	35
OUT09_m	37	OUT01_m	37
OUT08_m	39	OUT00_m	39


OMRON

輸出單元 32OUT
CJ1W-OD233

輸出單元 64OUT
CJ1W-OD263

IDC/MIL 連接器
40PIN

bore 傳輸線



25AWG 銅鍍錫線

CJ1-M100M-40C
雙頭 IDC/MIL 連接器

40PIN 可客製線長

線長	型號	線長	型號
0.5m	CJ1-M050M-40C	5m	CJ1-M500M-40C
1m	CJ1-M100M-40C	6m	CJ1-M600M-40C
1.5m	CJ1-M150M-40C	7m	CJ1-M700M-40C
2m	CJ1-M200M-40C	8m	CJ1-M800M-40C
3m	CJ1-M300M-40C	9m	CJ1-M900M-40C
4m	CJ1-M400M-40C	10m	CJ1-M1000M-40C

bore 省配線模組

A1		B1	
訊號名	A1	訊號名	B1
+	A2	+	B2
Y1F	A3	Y17	B3
Y1E	A4	Y16	B4
Y1D	A5	Y15	B5
Y1C	A6	Y14	B6
Y1B	A7	Y13	B7
Y1A	A8	Y12	B8
Y19	A9	Y11	B9
Y18	A10	Y10	B10
+	A11	+	B11
-	A12	-	B12
Y0F	A13	Y07	B13
Y0E	A14	Y06	B14
Y0D	A15	Y05	B15
Y0C	A16	Y04	B16
Y0B	A17	Y03	B17
Y0A	A18	Y02	B18
Y09	A19	Y01	B19
Y08	A20	Y00	B20

IDC/MIL 連接器
40PIN

bore

小型繼電器模組

G6D-OR32VMOC-LP
G6D-OR32VMOC-LN
G6D-OV32VMOC-SP
G6D-OV32VMOC-LP
G6D-OV32VMOC-LN

歐姆龍 PLC · CJ1W 系列

A		B	
訊號名	1	訊號名	1
+v_A	2	+v_B	2
COM1_A	3	COM1_B	3
OUT15_m+1	5	OUT07_m+1	5
OUT14_m+1	7	OUT06_m+1	7
OUT13_m+1	9	OUT05_m+1	9
OUT12_m+1	11	OUT04_m+1	11
OUT11_m+1	13	OUT03_m+1	13
OUT10_m+1	15	OUT02_m+1	15
OUT09_m+1	17	OUT01_m+1	17
OUT08_m+1	19	OUT00_m+1	19
+v_C	21	+v_D	21
COM0_A	23	COM0_B	23
OUT15_m	25	OUT07_m	25
OUT14_m	27	OUT06_m	27
OUT13_m	29	OUT05_m	29
OUT12_m	31	OUT04_m	31
OUT11_m	33	OUT03_m	33
OUT10_m	35	OUT02_m	35
OUT09_m	37	OUT01_m	37
OUT08_m	39	OUT00_m	39

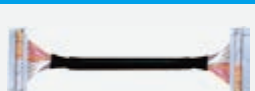
OMRON

輸出單元 32OUT
CJ1W-OD233

輸出單元 64OUT
CJ1W-OD263

IDC/MIL 連接器
40PIN

bore 傳輸線



25AWG 銅鍍錫線

CJ1-M100M-40C
雙頭 IDC/MIL 連接器

40PIN 可客製線長

線長	型號	線長	型號
0.5m	CJ1-M050M-40C	5m	CJ1-M500M-40C
1m	CJ1-M100M-40C	6m	CJ1-M600M-40C
1.5m	CJ1-M150M-40C	7m	CJ1-M700M-40C
2m	CJ1-M200M-40C	8m	CJ1-M800M-40C
3m	CJ1-M300M-40C	9m	CJ1-M900M-40C
4m	CJ1-M400M-40C	10m	CJ1-M1000M-40C

bore 省配線模組

A1		B1	
訊號名	A1	訊號名	B1
+	A2	+	B2
1E	A3	17	B3
1F	A4	16	B4
1D	A5	15	B5
1C	A6	14	B6
1B	A7	13	B7
1A	A8	12	B8
19	A9	11	B9
18	A10	10	B10
+	A11	+	B11
-	A12	-	B12
0F	A13	07	B13
0E	A14	06	B14
0D	A15	05	B15
0C	A16	04	B16
0B	A17	03	B17
0A	A18	02	B18
09	A19	01	B19
08	A20	00	B20

IDC/MIL 連接器
40PIN

bore

訊號中繼模組

A1S-DXVC40MOC
A1S-XVE40MOC
A1S-XVG40MOC
CJ1-XV40MOC
CJ1-DXV40MOC

PLC 對應 bore 省配線模組 腳位對應表

依據歐姆龍 PLC 腳位，提供可對應之柏叻傳輸線、省配線模組。

歐姆龍 PLC · CJ1W 系列

訊號名		A	B	訊號名
IN02_m		1	1	IN02_m+1
IN01_m		2	2	IN01_m+1
IN02_m		3	3	IN02_m+1
IN03_m		4	4	IN03_m+1
IN04_m		5	5	IN04_m+1
IN05_m		6	6	IN05_m+1
IN06_m		7	7	IN06_m+1
IN07_m		8	8	IN07_m+1
COM0_A		9	9	COM1_A
IN08_m		10	10	IN08_m+1
IN09_m		11	11	IN09_m+1
IN10_m		12	12	IN10_m+1
IN11_m		13	13	IN11_m+1
IN12_m		14	14	IN12_m+1
IN13_m		15	15	IN13_m+1
IN14_m		16	16	IN14_m+1
IN15_m		17	17	IN15_m+1
COM0_B		18	18	COM1_B
VACANT		19	19	VACANT
VACANT		20	20	VACANT


富士通連接器
40PIN

OMRON

輸入單元 32IN
CJ1W-ID231

輸入單元 64IN
CJ1W-ID261

bore 傳輸線



25AWG 銅鍍錫線

CJ1-M100B-40C
IDC/MIL 連接器對接富士通連接器

40PIN 可客製線長

線長	型號	線長	型號
0.5m	CJ1-M050B-40C	5m	CJ1-M500B-40C
1m	CJ1-M100B-40C	6m	CJ1-M600B-40C
1.5m	CJ1-M150B-40C	7m	CJ1-M700B-40C
2m	CJ1-M200B-40C	8m	CJ1-M800B-40C
3m	CJ1-M300B-40C	9m	CJ1-M900B-40C
4m	CJ1-M400B-40C	10m	CJ1-M1000B-40C

bore 省配線模組

訊號名		A1	B1	訊號名
00		A1	B1	10
01		A2	B2	11
02		A3	B3	12
03		A4	B4	13
04		A5	B5	14
05		A6	B6	15
06		A7	B7	16
07		A8	B8	17
08		A9	B9	18
09		A10	B10	19
0A		A11	B11	1A
0B		A12	B12	1B
0C		A13	B13	1C
0D		A14	B14	1D
0E		A15	B15	1E
0F		A16	B16	1F
COM0		A17	B17	COM1
NC		A18	B18	NC
NC		A19	B19	NC
NC		A20	B20	NC

富士通連接器
40PIN

bore

訊號中繼模組

A1S-DXVC40MOA
A1S-XVA40MOA
A1S-XVE40MOA
A1S-XVG40MOA
CJ1-XV40MOA
CJ1-DXV40MOA

歐姆龍 PLC · CJ1W 系列

訊號名		A	B	訊號名
IN00_m		1	1	IN00_m+1
IN01_m		2	2	IN01_m+1
IN02_m		3	3	IN02_m+1
IN03_m		4	4	IN03_m+1
IN04_m		5	5	IN04_m+1
IN05_m		6	6	IN05_m+1
IN06_m		7	7	IN06_m+1
IN07_m		8	8	IN07_m+1
COM0_A		9	9	COM1_A
IN08_m		10	10	IN08_m+1
IN09_m		11	11	IN09_m+1
IN10_m		12	12	IN10_m+1
IN11_m		13	13	IN11_m+1
IN12_m		14	14	IN12_m+1
IN13_m		15	15	IN13_m+1
IN14_m		16	16	IN14_m+1
IN15_m		17	17	IN15_m+1
COM0_B		18	18	COM1_B
VACANT		19	19	VACANT
VACANT		20	20	VACANT


富士通連接器
40PIN

OMRON

輸入單元 32IN
CJ1W-ID231

輸入單元 64IN
CJ1W-ID261

bore 傳輸線



25AWG 銅鍍錫線

CJ1-B100B-40C
雙頭富士通連接器

40PIN 可客製線長

線長	型號	線長	型號
0.5m	CJ1-B050B-40C	5m	CJ1-B500B-40C
1m	CJ1-B100B-40C	6m	CJ1-B600B-40C
1.5m	CJ1-B150B-40C	7m	CJ1-B700B-40C
2m	CJ1-B200B-40C	8m	CJ1-B800B-40C
3m	CJ1-B300B-40C	9m	CJ1-B900B-40C
4m	CJ1-B400B-40C	10m	CJ1-B1000B-40C

bore 省配線模組

訊號名		A1	B1	訊號名
00		A1	B1	10
01		A2	B2	11
02		A3	B3	12
03		A4	B4	13
04		A5	B5	14
05		A6	B6	15
06		A7	B7	16
07		A8	B8	17
08		A9	B9	18
09		A10	B10	19
0A		A11	B11	1A
0B		A12	B12	1B
0C		A13	B13	1C
0D		A14	B14	1D
0E		A15	B15	1E
0F		A16	B16	1F
COM0		A17	B17	COM1
NC		A18	B18	NC
NC		A19	B19	NC
NC		A20	B20	NC

富士通連接器
40PIN

bore

訊號中繼模組

A1S-DXVC40FOA
A1S-XVA40FOA
A1S-XVE40FOA
A1S-XVG40FOA
CJ1-XV40FOA
CJ1-DXV40FOA

歐姆龍 PLC · CJ1W 系列

訊號名		1	2	訊號名
VACANT		1	2	VACANT
COM1_A		3	4	COM1_B
IN15_m+1		5	6	IN07_m+1
IN14_m+1		7	8	IN06_m+1
IN13_m+1		9	10	IN05_m+1
IN12_m+1		11	12	IN04_m+1
IN11_m+1		13	14	IN03_m+1
IN10_m+1		15	16	IN02_m+1
IN09_m+1		17	18	IN01_m+1
IN08_m+1		19	20	IN00_m+1
VACANT		21	22	VACANT
COM0_A		23	24	COM0_B
IN15_m		25	26	IN07_m
IN14_m		27	28	IN06_m
IN13_m		29	30	IN05_m
IN12_m		31	32	IN04_m
IN11_m		33	34	IN03_m
IN10_m		35	36	IN02_m
IN09_m		37	38	IN01_m
IN08_m		39	40	IN00_m


IDC/MIL 連接器
40PIN

OMRON

輸入單元 32IN
CJ1W-ID232
CJ1W-ID233

輸入單元 64IN
CJ1W-ID262

bore 傳輸線



25AWG 銅鍍錫線

CJ1-M100M-40C
雙頭 IDC/MIL 連接器

40PIN 可客製線長

線長	型號	線長	型號
0.5m	CJ1-M050M-40C	5m	CJ1-M500M-40C
1m	CJ1-M100M-40C	6m	CJ1-M600M-40C
1.5m	CJ1-M150M-40C	7m	CJ1-M700M-40C
2m	CJ1-M200M-40C	8m	CJ1-M800M-40C
3m	CJ1-M300M-40C	9m	CJ1-M900M-40C
4m	CJ1-M400M-40C	10m	CJ1-M1000M-40C

bore 省配線模組

訊號名		A1	B1	訊號名
		A1	B1	
		A2	B2	
		A3	B3	
		A4	B4	
		A5	B5	
		A6	B6	
		A7	B7	
		A8	B8	
		A9	B9	
		A10	B10	
		A11	B11	
		A12	B12	
		A13	B13	
		A14	B14	
		A15	B15	
		A16	B16	
		A17	B17	
		A18	B18	
		A19	B19	
		A20	B20	

IDC/MIL 連接器
40PIN

bore

訊號中繼模組

A1S-XV40M
A1S-XVB40M
A1S-XVF40M
CJ1-XV40M

PLC 對應 bore 省配線模組 腳位對應表

依據國際 PLC 腳位，提供可對應之柏叡傳輸線、省配線模組。

國際 PLC · FP2 / AFP / FPG 系列

訊號名	A	B	訊號名
Y00	1	1	Y08
Y01	2	2	Y09
Y02	3	3	Y0A
Y03	4	4	Y0B
Y04	5	5	Y0C
Y05	6	6	Y0D
Y06	7	7	Y0E
Y07	8	8	Y0F
-	9	9	-
+	10	10	+
Y10	11	11	Y18
Y11	12	12	Y19
Y12	13	13	Y1A
Y13	14	14	Y1B
Y14	15	15	Y1C
Y15	16	16	Y1D
Y16	17	17	Y1E
Y17	18	18	Y1F
-	19	19	-
+	20	20	+

Panasonic

輸出單元 32OUT

FP2-Y32T
AFP7Y32T

輸出單元 64OUT


FP2-Y64T
FP2-Y64P
AFP7Y64T
AFP7Y64P

輸入輸出單元 32IN / 32OUT

FPG-XY64D2T

IDC/MIL 連接器 40PIN

bore 傳輸線



25AWG 銅鍍錫線

CJ1-M100M-40C
雙頭 IDC/MIL 連接器

40PIN 可客製線長

線長	型號	線長	型號
0.5m	CJ1-M050M-40C	5m	CJ1-M500M-40C
1m	CJ1-M100M-40C	6m	CJ1-M600M-40C
1.5m	CJ1-M150M-40C	7m	CJ1-M700M-40C
2m	CJ1-M200M-40C	8m	CJ1-M800M-40C
3m	CJ1-M300M-40C	9m	CJ1-M900M-40C
4m	CJ1-M400M-40C	10m	CJ1-M1000M-40C

bore 省配線模組

訊號名	A1	B1	訊號名
Y00	A2	B2	Y08
Y01	A3	B3	Y0A
Y02	A4	B4	Y0B
Y03	A5	B5	Y0C
Y04	A6	B6	Y0D
Y05	A7	B7	Y0E
Y06	A8	B8	Y0F
Y07	A9	B9	-
-	A10	B10	+
Y10	A11	B11	Y18
Y11	A12	B12	Y19
Y12	A13	B13	Y1A
Y13	A14	B14	Y1B
Y14	A15	B15	Y1C
Y15	A16	B16	Y1D
Y16	A17	B17	Y1E
Y17	A18	B18	Y1F
-	A19	B19	-
+	A20	B20	+

bore

繼電器模組

G2R-OR32VMP-SP
G2R-OR32VMP-LP
G2R-OR32VMP-LN
G2R-OC32VMP-SP
G2R-OC32VMP-LP
G2R-OC32VMP-LN

小型繼電器模組

G6D-OR32VMP-LP
G6D-OR32VMP-LN

IDC/MIL 連接器 40PIN

國際 PLC · FP2 / AFP 系列

訊號名	A	B	訊號名
0	1	1	8
1	2	2	9
2	3	3	A
3	4	4	B
4	5	5	C
5	6	6	D
6	7	7	E
7	8	8	F
8	9	9	COM
9	10	10	NC
10	11	11	18
11	12	12	19
12	13	13	1A
13	14	14	1B
14	15	15	1C
15	16	16	1D
16	17	17	1E
17	18	18	1F
18	19	19	COM
19	20	20	NC


Panasonic

輸入單元 32IN

FP2-X32D2
AFP7X32D2

IDC/MIL 連接器 40PIN

bore 傳輸線



25AWG 銅鍍錫線

CJ1-M100M-40C
雙頭 IDC/MIL 連接器

40PIN 可客製線長

線長	型號	線長	型號
0.5m	CJ1-M050M-40C	5m	CJ1-M500M-40C
1m	CJ1-M100M-40C	6m	CJ1-M600M-40C
1.5m	CJ1-M150M-40C	7m	CJ1-M700M-40C
2m	CJ1-M200M-40C	8m	CJ1-M800M-40C
3m	CJ1-M300M-40C	9m	CJ1-M900M-40C
4m	CJ1-M400M-40C	10m	CJ1-M1000M-40C

bore 省配線模組

A1	B1
A2	B2
A3	B3
A4	B4
A5	B5
A6	B6
A7	B7
A8	B8
A9	B9
A10	B10
A11	B11
A12	B12
A13	B13
A14	B14
A15	B15
A16	B16
A17	B17
A18	B18
A19	B19
A20	B20

bore

訊號中繼模組

A1S-XV40M
A1S-XVB40M
A1S-XVF40M
CJ1-XV40M

IDC/MIL 連接器 40PIN

國際 PLC · Minas A4 系列

1	26
2	27
3	28
4	29
5	30
6	31
7	32
8	33
9	34
10	35
11	36
12	37
13	38
14	39
15	40
16	41
17	42
18	43
19	44
20	45
21	46
22	47
23	48
24	49
25	50


Panasonic

伺服驅動單元

Minas A4 AC
Minas A4L AC

SCSI 連接器 50PIN

bore 傳輸線



25AWG 銅鍍錫線

CJ1-S100S-50CG
IDC/MIL 連接器對接富士通連接器

編織隔離線 40PIN 可客製線長

線長	型號	線長	型號
0.5m	CJ1-S050S-40C	5m	CJ1-S500S-40C
1m	CJ1-S100S-40C	6m	CJ1-S600S-40C
1.5m	CJ1-S150S-40C	7m	CJ1-S700S-40C
2m	CJ1-S200S-40C	8m	CJ1-S800S-40C
3m	CJ1-S300S-40C	9m	CJ1-S900S-40C
4m	CJ1-S400S-40C	10m	CJ1-S1000S-40C

bore 省配線模組

1	26
2	27
3	28
4	29
5	30
6	31
7	32
8	33
9	34
10	35
11	36
12	37
13	38
14	39
15	40
16	41
17	42
18	43
19	44
20	45
21	46
22	47
23	48
24	49
25	50

bore

訊號中繼模組

A1S-XV50S
CJ1-XV50S

SCSI 連接器 50PIN

PLC 對應 bore 省配線模組 腳位對應表

依據西門子 PLC 腳位，提供可對應之柏叻傳輸線、省配線模組。

西門子 PLC · 6ES 系列

訊號名	B	A	訊號名
-	20	20	-
Y1F	19	19	Y0F
Y1E	18	18	Y0E
Y1D	17	17	Y0D
Y1C	16	16	Y0C
Y1B	15	15	Y0B
Y1A	14	14	Y0A
Y19	13	13	Y09
Y18	12	12	Y08
+	11	11	+
-	10	10	-
Y17	9	9	Y07
Y16	8	8	Y06
Y15	7	7	Y05
Y14	6	6	Y04
Y13	5	5	Y03
Y12	4	4	Y02
Y11	3	3	Y01
Y10	2	2	Y00
+	1	1	+

SIEMENS
輸出單元 32OUT
6ES7322
6ES7422

西門子專用連接器
40PIN

bore 傳輸線



25AWG 銅鍍錫線

CJ1-M100E-40C
IDC/MIL 連接器對接西門子專用連接器
40PIN 可客製線長

線長	型號	線長	型號
0.5m	CJ1-M050E-40C	5m	CJ1-M500E-40C
1m	CJ1-M100E-40C	6m	CJ1-M600E-40C
1.5m	CJ1-M150E-40C	7m	CJ1-M700E-40C
2m	CJ1-M200E-40C	8m	CJ1-M800E-40C
3m	CJ1-M300E-40C	9m	CJ1-M900E-40C
4m	CJ1-M400E-40C	10m	CJ1-M1000E-40C

bore 省配線模組

訊號名	B20	A20	訊號名
-	B19	A19	-
Y1F	B18	A18	Y0F
Y1E	B17	A17	Y0E
Y1D	B16	A16	Y0D
Y1C	B15	A15	Y0C
Y1B	B14	A14	Y0B
Y1A	B13	A13	Y0A
Y19	B12	A12	Y09
Y18	B11	A11	Y08
+	B10	A10	+
-	B9	A9	-
Y17	B8	A8	Y07
Y16	B7	A7	Y06
Y15	B6	A6	Y05
Y14	B5	A5	Y04
Y13	B4	A4	Y03
Y12	B3	A3	Y02
Y11	B2	A2	Y01
Y10	B1	A1	Y00
+			+

IDC/MIL 連接器
40PIN

bore
繼電器模組
G2R-OR32VMS-SP
G2R-OR32VMS-LP
G2R-OR32VMS-LN
小型繼電器模組
G6D-OR32VMS-LP
G6D-OR32VMS-LN
G6D-OV32VMS-SP
G6D-OV32VMS-LP
G6D-OV32VMS-LN

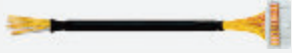
西門子 PLC · 6ES 系列

訊號名	B	A	訊號名
-	20	20	-
Y1F	19	19	Y0F
Y1E	18	18	Y0E
Y1D	17	17	Y0D
Y1C	16	16	Y0C
Y1B	15	15	Y0B
Y1A	14	14	Y0A
Y19	13	13	Y09
Y18	12	12	Y08
+	11	11	+
-	10	10	-
Y17	9	9	Y07
Y16	8	8	Y06
Y15	7	7	Y05
Y14	6	6	Y04
Y13	5	5	Y03
Y12	4	4	Y02
Y11	3	3	Y01
Y10	2	2	Y00
+	1	1	+

SIEMENS
輸出單元 32OUT
6ES7322
6ES7422

西門子專用連接器
40PIN

bore 傳輸線



25AWG 銅鍍錫線

CJ1-A100M-20C
單頭裸線對接 IDC/MIL 刺破式連接器
20PIN 可客製線長

線長	型號	線長	型號
0.5m	CJ1-A050M-20C	5m	CJ1-A500M-20C
1m	CJ1-A100M-20C	6m	CJ1-A600M-20C
1.5m	CJ1-A150M-20C	7m	CJ1-A700M-20C
2m	CJ1-A200M-20C	8m	CJ1-A800M-20C
3m	CJ1-A300M-20C	9m	CJ1-A900M-20C
4m	CJ1-A400M-20C	10m	CJ1-A1000M-20C

bore 省配線模組

COM	COM
V	V
Y15	Y7
Y14	Y6
Y13	Y5
Y12	Y4
Y11	Y3
Y10	Y2
Y9	Y1
Y8	Y0

IDC/MIL 連接器
20PIN

bore
繼電器模組
G2R-OY16V-JSP
G2R-OY16V-HP
G2R-OY16V-HN
G2R-OS16V-JLP
G2R-OS16V-JLN
G2R-OS16VH
G2R-OI16VH
G2R-OI16VU
G2R-OI16V

西門子 PLC · 6ES 系列

訊號名	B	A	訊號名
-	20	20	-
Y1F	19	19	Y0F
Y1E	18	18	Y0E
Y1D	17	17	Y0D
Y1C	16	16	Y0C
Y1B	15	15	Y0B
Y1A	14	14	Y0A
Y19	13	13	Y09
Y18	12	12	Y08
+	11	11	+
-	10	10	-
Y17	9	9	Y07
Y16	8	8	Y06
Y15	7	7	Y05
Y14	6	6	Y04
Y13	5	5	Y03
Y12	4	4	Y02
Y11	3	3	Y01
Y10	2	2	Y00
+	1	1	+

SIEMENS
輸出單元 32OUT
6ES7322
6ES7422

西門子專用連接器
40PIN

bore 傳輸線



25AWG 銅鍍錫線

CJ1-M100E-40C
IDC/MIL 連接器對接西門子專用連接器
40PIN 可客製線長

線長	型號	線長	型號
0.5m	CJ1-M050E-40C	5m	CJ1-M500E-40C
1m	CJ1-M100E-40C	6m	CJ1-M600E-40C
1.5m	CJ1-M150E-40C	7m	CJ1-M700E-40C
2m	CJ1-M200E-40C	8m	CJ1-M800E-40C
3m	CJ1-M300E-40C	9m	CJ1-M900E-40C
4m	CJ1-M400E-40C	10m	CJ1-M1000E-40C

bore 省配線模組

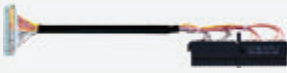


訊號名	B20	A20	訊號名
-	B19	A19	-
1F	B18	A18	0F
1E	B17	A17	0E
1D	B16	A16	0D
1C	B15	A15	0C
1B	B14	A14	0B
1A	B13	A13	0A
19	B12	A12	09
18	B11	A11	08
+	B10	A10	+
-	B9	A9	-
17	B8	A8	07
16	B7	A7	06
15	B6	A6	05
14	B5	A5	04
13	B4	A4	03
12	B3	A3	02
11	B2	A2	01
10	B1	A1	00
+			+

IDC/MIL 連接器
40PIN

bore
訊號中繼模組
A1S-DXVC40MS
A1S-XVE40MS
A1S-XVG40MS
CJ1-XV40MS
CJ1-DXV40MS

PLC 對應 bore 省配線模組 腳位對應表

依據西門子 PLC 腳位，提供可對應之柏叡傳輸線、省配線模組。

<p>西門子 PLC · 6ES 系列</p> <table border="1"> <tr><td>訊號名</td><td>B</td><td>A</td><td>訊號名</td></tr> <tr><td>X1F</td><td>20</td><td>20</td><td>-</td></tr> <tr><td>X1E</td><td>19</td><td>19</td><td>X0F</td></tr> <tr><td>X1D</td><td>18</td><td>18</td><td>X0E</td></tr> <tr><td>X1C</td><td>17</td><td>17</td><td>X0D</td></tr> <tr><td>X1B</td><td>16</td><td>16</td><td>X0C</td></tr> <tr><td>X1A</td><td>15</td><td>15</td><td>X0B</td></tr> <tr><td>X19</td><td>14</td><td>14</td><td>X0A</td></tr> <tr><td>X18</td><td>13</td><td>13</td><td>X09</td></tr> <tr><td>X17</td><td>12</td><td>12</td><td>X08</td></tr> <tr><td>+</td><td>11</td><td>11</td><td>+</td></tr> <tr><td>-</td><td>10</td><td>10</td><td>-</td></tr> <tr><td>X17</td><td>9</td><td>9</td><td>X07</td></tr> <tr><td>X16</td><td>8</td><td>8</td><td>X06</td></tr> <tr><td>X15</td><td>7</td><td>7</td><td>X05</td></tr> <tr><td>X14</td><td>6</td><td>6</td><td>X04</td></tr> <tr><td>X13</td><td>5</td><td>5</td><td>X03</td></tr> <tr><td>X12</td><td>4</td><td>4</td><td>X02</td></tr> <tr><td>X11</td><td>3</td><td>3</td><td>X01</td></tr> <tr><td>X10</td><td>2</td><td>2</td><td>X00</td></tr> <tr><td>+</td><td>1</td><td>1</td><td>+</td></tr> </table> <p>SIEMENS</p> <p>輸入單元 32IN</p> <p>6ES7321 6ES7323</p> <p>西門子專用連接器 40PIN</p>	訊號名	B	A	訊號名	X1F	20	20	-	X1E	19	19	X0F	X1D	18	18	X0E	X1C	17	17	X0D	X1B	16	16	X0C	X1A	15	15	X0B	X19	14	14	X0A	X18	13	13	X09	X17	12	12	X08	+	11	11	+	-	10	10	-	X17	9	9	X07	X16	8	8	X06	X15	7	7	X05	X14	6	6	X04	X13	5	5	X03	X12	4	4	X02	X11	3	3	X01	X10	2	2	X00	+	1	1	+	<p>bore 傳輸線</p>  <p>25AWG 銅鍍錫線</p> <p>CJ1-M100E-40C IDC/MIL 連接器對接西門子專用連接器</p> <p>40PIN 可客製線長</p> <table border="1"> <tr><th>線長</th><th>型號</th><th>線長</th><th>型號</th></tr> <tr><td>0.5m</td><td>CJ1-M050E-40C</td><td>5m</td><td>CJ1-M500E-40C</td></tr> <tr><td>1m</td><td>CJ1-M100E-40C</td><td>6m</td><td>CJ1-M600E-40C</td></tr> <tr><td>1.5m</td><td>CJ1-M150E-40C</td><td>7m</td><td>CJ1-M700E-40C</td></tr> <tr><td>2m</td><td>CJ1-M200E-40C</td><td>8m</td><td>CJ1-M800E-40C</td></tr> <tr><td>3m</td><td>CJ1-M300E-40C</td><td>9m</td><td>CJ1-M900E-40C</td></tr> <tr><td>4m</td><td>CJ1-M400E-40C</td><td>10m</td><td>CJ1-M1000E-40C</td></tr> </table>	線長	型號	線長	型號	0.5m	CJ1-M050E-40C	5m	CJ1-M500E-40C	1m	CJ1-M100E-40C	6m	CJ1-M600E-40C	1.5m	CJ1-M150E-40C	7m	CJ1-M700E-40C	2m	CJ1-M200E-40C	8m	CJ1-M800E-40C	3m	CJ1-M300E-40C	9m	CJ1-M900E-40C	4m	CJ1-M400E-40C	10m	CJ1-M1000E-40C	<p>bore 省配線模組</p> <table border="1"> <tr><td>訊號名</td><td>B20</td><td>A20</td><td>訊號名</td></tr> <tr><td>-</td><td>B19</td><td>A19</td><td>-</td></tr> <tr><td>1E</td><td>B18</td><td>A18</td><td>0E</td></tr> <tr><td>1D</td><td>B17</td><td>A17</td><td>0D</td></tr> <tr><td>1C</td><td>B16</td><td>A16</td><td>0C</td></tr> <tr><td>1B</td><td>B15</td><td>A15</td><td>0B</td></tr> <tr><td>1A</td><td>B14</td><td>A14</td><td>0A</td></tr> <tr><td>19</td><td>B13</td><td>A13</td><td>09</td></tr> <tr><td>18</td><td>B12</td><td>A12</td><td>08</td></tr> <tr><td>+</td><td>B11</td><td>A11</td><td>+</td></tr> <tr><td>-</td><td>B10</td><td>A10</td><td>-</td></tr> <tr><td>17</td><td>B9</td><td>A9</td><td>07</td></tr> <tr><td>16</td><td>B8</td><td>A8</td><td>06</td></tr> <tr><td>15</td><td>B7</td><td>A7</td><td>05</td></tr> <tr><td>14</td><td>B6</td><td>A6</td><td>04</td></tr> <tr><td>13</td><td>B5</td><td>A5</td><td>03</td></tr> <tr><td>12</td><td>B4</td><td>A4</td><td>02</td></tr> <tr><td>11</td><td>B3</td><td>A3</td><td>01</td></tr> <tr><td>10</td><td>B2</td><td>A2</td><td>00</td></tr> <tr><td>+</td><td>B1</td><td>A1</td><td>+</td></tr> </table> <p>IDC/MIL 連接器 40PIN</p> <p>bore</p> <p>訊號中繼模組</p> <p>A1S-DXVC40MS A1S-XVE40MS A1S-XVG40MS CJ1-XV40MS CJ1-DXV40MS</p>	訊號名	B20	A20	訊號名	-	B19	A19	-	1E	B18	A18	0E	1D	B17	A17	0D	1C	B16	A16	0C	1B	B15	A15	0B	1A	B14	A14	0A	19	B13	A13	09	18	B12	A12	08	+	B11	A11	+	-	B10	A10	-	17	B9	A9	07	16	B8	A8	06	15	B7	A7	05	14	B6	A6	04	13	B5	A5	03	12	B4	A4	02	11	B3	A3	01	10	B2	A2	00	+	B1	A1	+																
訊號名	B	A	訊號名																																																																																																																																																																																																															
X1F	20	20	-																																																																																																																																																																																																															
X1E	19	19	X0F																																																																																																																																																																																																															
X1D	18	18	X0E																																																																																																																																																																																																															
X1C	17	17	X0D																																																																																																																																																																																																															
X1B	16	16	X0C																																																																																																																																																																																																															
X1A	15	15	X0B																																																																																																																																																																																																															
X19	14	14	X0A																																																																																																																																																																																																															
X18	13	13	X09																																																																																																																																																																																																															
X17	12	12	X08																																																																																																																																																																																																															
+	11	11	+																																																																																																																																																																																																															
-	10	10	-																																																																																																																																																																																																															
X17	9	9	X07																																																																																																																																																																																																															
X16	8	8	X06																																																																																																																																																																																																															
X15	7	7	X05																																																																																																																																																																																																															
X14	6	6	X04																																																																																																																																																																																																															
X13	5	5	X03																																																																																																																																																																																																															
X12	4	4	X02																																																																																																																																																																																																															
X11	3	3	X01																																																																																																																																																																																																															
X10	2	2	X00																																																																																																																																																																																																															
+	1	1	+																																																																																																																																																																																																															
線長	型號	線長	型號																																																																																																																																																																																																															
0.5m	CJ1-M050E-40C	5m	CJ1-M500E-40C																																																																																																																																																																																																															
1m	CJ1-M100E-40C	6m	CJ1-M600E-40C																																																																																																																																																																																																															
1.5m	CJ1-M150E-40C	7m	CJ1-M700E-40C																																																																																																																																																																																																															
2m	CJ1-M200E-40C	8m	CJ1-M800E-40C																																																																																																																																																																																																															
3m	CJ1-M300E-40C	9m	CJ1-M900E-40C																																																																																																																																																																																																															
4m	CJ1-M400E-40C	10m	CJ1-M1000E-40C																																																																																																																																																																																																															
訊號名	B20	A20	訊號名																																																																																																																																																																																																															
-	B19	A19	-																																																																																																																																																																																																															
1E	B18	A18	0E																																																																																																																																																																																																															
1D	B17	A17	0D																																																																																																																																																																																																															
1C	B16	A16	0C																																																																																																																																																																																																															
1B	B15	A15	0B																																																																																																																																																																																																															
1A	B14	A14	0A																																																																																																																																																																																																															
19	B13	A13	09																																																																																																																																																																																																															
18	B12	A12	08																																																																																																																																																																																																															
+	B11	A11	+																																																																																																																																																																																																															
-	B10	A10	-																																																																																																																																																																																																															
17	B9	A9	07																																																																																																																																																																																																															
16	B8	A8	06																																																																																																																																																																																																															
15	B7	A7	05																																																																																																																																																																																																															
14	B6	A6	04																																																																																																																																																																																																															
13	B5	A5	03																																																																																																																																																																																																															
12	B4	A4	02																																																																																																																																																																																																															
11	B3	A3	01																																																																																																																																																																																																															
10	B2	A2	00																																																																																																																																																																																																															
+	B1	A1	+																																																																																																																																																																																																															
<p>西門子 PLC · 6FC 系列</p> <table border="1"> <tr><td>訊號名</td><td>1</td><td>2</td><td>P24OUT</td><td>訊號名</td></tr> <tr><td>M</td><td>1</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Input 0.0</td><td>3</td><td>4</td><td>Input 0.1</td><td></td></tr> <tr><td>Input 0.2</td><td>5</td><td>6</td><td>Input 0.3</td><td></td></tr> <tr><td>Input 0.4</td><td>7</td><td>8</td><td>Input 0.5</td><td></td></tr> <tr><td>Input 0.6</td><td>9</td><td>10</td><td>Input 0.7</td><td></td></tr> <tr><td>Input 1.0</td><td>11</td><td>12</td><td>Input 1.1</td><td></td></tr> <tr><td>Input 1.2</td><td>13</td><td>14</td><td>Input 1.3</td><td></td></tr> <tr><td>Input 1.4</td><td>15</td><td>16</td><td>Input 1.5</td><td></td></tr> <tr><td>Input 1.6</td><td>17</td><td>18</td><td>Input 1.7</td><td></td></tr> <tr><td>Input 2.0</td><td>19</td><td>20</td><td>Input 2.1</td><td></td></tr> <tr><td>Input 2.2</td><td>21</td><td>22</td><td>Input 2.3</td><td></td></tr> <tr><td>Input 2.4</td><td>23</td><td>24</td><td>Input 2.5</td><td></td></tr> <tr><td>Input 2.6</td><td>25</td><td>26</td><td>Input 2.7</td><td></td></tr> <tr><td>None</td><td>27</td><td>28</td><td>None</td><td></td></tr> <tr><td>None</td><td>29</td><td>30</td><td>None</td><td></td></tr> <tr><td>Output 0.0</td><td>31</td><td>32</td><td>Output 0.1</td><td></td></tr> <tr><td>Output 0.2</td><td>33</td><td>34</td><td>Output 0.3</td><td></td></tr> <tr><td>Output 0.4</td><td>35</td><td>36</td><td>Output 0.5</td><td></td></tr> <tr><td>Output 0.6</td><td>37</td><td>38</td><td>Output 0.7</td><td></td></tr> <tr><td>Output 1.0</td><td>39</td><td>40</td><td>Output 1.1</td><td></td></tr> <tr><td>Output 1.2</td><td>41</td><td>42</td><td>Output 1.3</td><td></td></tr> <tr><td>Output 1.4</td><td>43</td><td>44</td><td>Output 1.5</td><td></td></tr> <tr><td>Output 1.6</td><td>45</td><td>46</td><td>Output 1.7</td><td></td></tr> <tr><td>DOCOM1</td><td>47</td><td>48</td><td>DOCOM1</td><td></td></tr> <tr><td>DOCOM1</td><td>49</td><td>50</td><td>DOCOM1</td><td></td></tr> </table> <p>SIEMENS</p> <p>輸入輸出單元 72IN / 48OUT</p> <p>6FC5611-0CA01-0AA0 6FC5611-0CA01-0AA1 6FC5311-0AA00-0AA0 6FC5311-0AA00-1AA0</p> <p>IDC/MIL 連接器 50PIN</p>	訊號名	1	2	P24OUT	訊號名	M	1	2			Input 0.0	3	4	Input 0.1		Input 0.2	5	6	Input 0.3		Input 0.4	7	8	Input 0.5		Input 0.6	9	10	Input 0.7		Input 1.0	11	12	Input 1.1		Input 1.2	13	14	Input 1.3		Input 1.4	15	16	Input 1.5		Input 1.6	17	18	Input 1.7		Input 2.0	19	20	Input 2.1		Input 2.2	21	22	Input 2.3		Input 2.4	23	24	Input 2.5		Input 2.6	25	26	Input 2.7		None	27	28	None		None	29	30	None		Output 0.0	31	32	Output 0.1		Output 0.2	33	34	Output 0.3		Output 0.4	35	36	Output 0.5		Output 0.6	37	38	Output 0.7		Output 1.0	39	40	Output 1.1		Output 1.2	41	42	Output 1.3		Output 1.4	43	44	Output 1.5		Output 1.6	45	46	Output 1.7		DOCOM1	47	48	DOCOM1		DOCOM1	49	50	DOCOM1		<p>bore 傳輸線</p>  <p>25AWG 銅鍍錫線</p> <p>CJ1-M100M-50C 雙頭 IDC/MIL 連接器</p> <p>50PIN 可客製線長</p> <table border="1"> <tr><th>線長</th><th>型號</th><th>線長</th><th>型號</th></tr> <tr><td>0.5m</td><td>CJ1-M050M-50C</td><td>5m</td><td>CJ1-M500M-50C</td></tr> <tr><td>1m</td><td>CJ1-M100M-50C</td><td>6m</td><td>CJ1-M600M-50C</td></tr> <tr><td>1.5m</td><td>CJ1-M150M-50C</td><td>7m</td><td>CJ1-M700M-50C</td></tr> <tr><td>2m</td><td>CJ1-M200M-50C</td><td>8m</td><td>CJ1-M800M-50C</td></tr> <tr><td>3m</td><td>CJ1-M300M-50C</td><td>9m</td><td>CJ1-M900M-50C</td></tr> <tr><td>4m</td><td>CJ1-M400M-50C</td><td>10m</td><td>CJ1-M1000M-50C</td></tr> </table>	線長	型號	線長	型號	0.5m	CJ1-M050M-50C	5m	CJ1-M500M-50C	1m	CJ1-M100M-50C	6m	CJ1-M600M-50C	1.5m	CJ1-M150M-50C	7m	CJ1-M700M-50C	2m	CJ1-M200M-50C	8m	CJ1-M800M-50C	3m	CJ1-M300M-50C	9m	CJ1-M900M-50C	4m	CJ1-M400M-50C	10m	CJ1-M1000M-50C	<p>bore 省配線模組</p> <table border="1"> <tr><td>A1</td><td>B1</td></tr> <tr><td>A2</td><td>B2</td></tr> <tr><td>A3</td><td>B3</td></tr> <tr><td>A4</td><td>B4</td></tr> <tr><td>A5</td><td>B5</td></tr> <tr><td>A6</td><td>B6</td></tr> <tr><td>A7</td><td>B7</td></tr> <tr><td>A8</td><td>B8</td></tr> <tr><td>A9</td><td>B9</td></tr> <tr><td>A10</td><td>B10</td></tr> <tr><td>A11</td><td>B11</td></tr> <tr><td>A12</td><td>B12</td></tr> <tr><td>A13</td><td>B13</td></tr> <tr><td>A14</td><td>B14</td></tr> <tr><td>A15</td><td>B15</td></tr> <tr><td>A16</td><td>B16</td></tr> <tr><td>A17</td><td>B17</td></tr> <tr><td>A18</td><td>B18</td></tr> <tr><td>A19</td><td>B19</td></tr> <tr><td>A20</td><td>B20</td></tr> <tr><td>A21</td><td>B21</td></tr> <tr><td>A22</td><td>B22</td></tr> <tr><td>A23</td><td>B23</td></tr> <tr><td>A24</td><td>B24</td></tr> <tr><td>A25</td><td>B25</td></tr> </table> <p>IDC/MIL 連接器 50PIN</p> <p>bore</p> <p>繼電器模組</p> <p>FAN-OR16V-JSP FAN-OR16V-SLP FAN-OR16V-JLP FAN-OR16V-HP FAN-OR16V-HN FAN-1AOR16V-JSP FAN-1AOR16V-SLP FAN-1AOR16V-JLP FAN-1AOR16V-HP FAN-1AOR16V-HN</p>	A1	B1	A2	B2	A3	B3	A4	B4	A5	B5	A6	B6	A7	B7	A8	B8	A9	B9	A10	B10	A11	B11	A12	B12	A13	B13	A14	B14	A15	B15	A16	B16	A17	B17	A18	B18	A19	B19	A20	B20	A21	B21	A22	B22	A23	B23	A24	B24	A25	B25
訊號名	1	2	P24OUT	訊號名																																																																																																																																																																																																														
M	1	2																																																																																																																																																																																																																
Input 0.0	3	4	Input 0.1																																																																																																																																																																																																															
Input 0.2	5	6	Input 0.3																																																																																																																																																																																																															
Input 0.4	7	8	Input 0.5																																																																																																																																																																																																															
Input 0.6	9	10	Input 0.7																																																																																																																																																																																																															
Input 1.0	11	12	Input 1.1																																																																																																																																																																																																															
Input 1.2	13	14	Input 1.3																																																																																																																																																																																																															
Input 1.4	15	16	Input 1.5																																																																																																																																																																																																															
Input 1.6	17	18	Input 1.7																																																																																																																																																																																																															
Input 2.0	19	20	Input 2.1																																																																																																																																																																																																															
Input 2.2	21	22	Input 2.3																																																																																																																																																																																																															
Input 2.4	23	24	Input 2.5																																																																																																																																																																																																															
Input 2.6	25	26	Input 2.7																																																																																																																																																																																																															
None	27	28	None																																																																																																																																																																																																															
None	29	30	None																																																																																																																																																																																																															
Output 0.0	31	32	Output 0.1																																																																																																																																																																																																															
Output 0.2	33	34	Output 0.3																																																																																																																																																																																																															
Output 0.4	35	36	Output 0.5																																																																																																																																																																																																															
Output 0.6	37	38	Output 0.7																																																																																																																																																																																																															
Output 1.0	39	40	Output 1.1																																																																																																																																																																																																															
Output 1.2	41	42	Output 1.3																																																																																																																																																																																																															
Output 1.4	43	44	Output 1.5																																																																																																																																																																																																															
Output 1.6	45	46	Output 1.7																																																																																																																																																																																																															
DOCOM1	47	48	DOCOM1																																																																																																																																																																																																															
DOCOM1	49	50	DOCOM1																																																																																																																																																																																																															
線長	型號	線長	型號																																																																																																																																																																																																															
0.5m	CJ1-M050M-50C	5m	CJ1-M500M-50C																																																																																																																																																																																																															
1m	CJ1-M100M-50C	6m	CJ1-M600M-50C																																																																																																																																																																																																															
1.5m	CJ1-M150M-50C	7m	CJ1-M700M-50C																																																																																																																																																																																																															
2m	CJ1-M200M-50C	8m	CJ1-M800M-50C																																																																																																																																																																																																															
3m	CJ1-M300M-50C	9m	CJ1-M900M-50C																																																																																																																																																																																																															
4m	CJ1-M400M-50C	10m	CJ1-M1000M-50C																																																																																																																																																																																																															
A1	B1																																																																																																																																																																																																																	
A2	B2																																																																																																																																																																																																																	
A3	B3																																																																																																																																																																																																																	
A4	B4																																																																																																																																																																																																																	
A5	B5																																																																																																																																																																																																																	
A6	B6																																																																																																																																																																																																																	
A7	B7																																																																																																																																																																																																																	
A8	B8																																																																																																																																																																																																																	
A9	B9																																																																																																																																																																																																																	
A10	B10																																																																																																																																																																																																																	
A11	B11																																																																																																																																																																																																																	
A12	B12																																																																																																																																																																																																																	
A13	B13																																																																																																																																																																																																																	
A14	B14																																																																																																																																																																																																																	
A15	B15																																																																																																																																																																																																																	
A16	B16																																																																																																																																																																																																																	
A17	B17																																																																																																																																																																																																																	
A18	B18																																																																																																																																																																																																																	
A19	B19																																																																																																																																																																																																																	
A20	B20																																																																																																																																																																																																																	
A21	B21																																																																																																																																																																																																																	
A22	B22																																																																																																																																																																																																																	
A23	B23																																																																																																																																																																																																																	
A24	B24																																																																																																																																																																																																																	
A25	B25																																																																																																																																																																																																																	
<p>西門子 PLC · 6FC 系列</p> <table border="1"> <tr><td>訊號名</td><td>1</td><td>2</td><td>P24OUT</td><td>訊號名</td></tr> <tr><td>M</td><td>1</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Input 0.0</td><td>3</td><td>4</td><td>Input 0.1</td><td></td></tr> <tr><td>Input 0.2</td><td>5</td><td>6</td><td>Input 0.3</td><td></td></tr> <tr><td>Input 0.4</td><td>7</td><td>8</td><td>Input 0.5</td><td></td></tr> <tr><td>Input 0.6</td><td>9</td><td>10</td><td>Input 0.7</td><td></td></tr> <tr><td>Input 1.0</td><td>11</td><td>12</td><td>Input 1.1</td><td></td></tr> <tr><td>Input 1.2</td><td>13</td><td>14</td><td>Input 1.3</td><td></td></tr> <tr><td>Input 1.4</td><td>15</td><td>16</td><td>Input 1.5</td><td></td></tr> <tr><td>Input 1.6</td><td>17</td><td>18</td><td>Input 1.7</td><td></td></tr> <tr><td>Input 2.0</td><td>19</td><td>20</td><td>Input 2.1</td><td></td></tr> <tr><td>Input 2.2</td><td>21</td><td>22</td><td>Input 2.3</td><td></td></tr> <tr><td>Input 2.4</td><td>23</td><td>24</td><td>Input 2.5</td><td></td></tr> <tr><td>Input 2.6</td><td>25</td><td>26</td><td>Input 2.7</td><td></td></tr> <tr><td>None</td><td>27</td><td>28</td><td>None</td><td></td></tr> <tr><td>None</td><td>29</td><td>30</td><td>None</td><td></td></tr> <tr><td>Output 0.0</td><td>31</td><td>32</td><td>Output 0.1</td><td></td></tr> <tr><td>Output 0.2</td><td>33</td><td>34</td><td>Output 0.3</td><td></td></tr> <tr><td>Output 0.4</td><td>35</td><td>36</td><td>Output 0.5</td><td></td></tr> <tr><td>Output 0.6</td><td>37</td><td>38</td><td>Output 0.7</td><td></td></tr> <tr><td>Output 1.0</td><td>39</td><td>40</td><td>Output 1.1</td><td></td></tr> <tr><td>Output 1.2</td><td>41</td><td>42</td><td>Output 1.3</td><td></td></tr> <tr><td>Output 1.4</td><td>43</td><td>44</td><td>Output 1.5</td><td></td></tr> <tr><td>Output 1.6</td><td>45</td><td>46</td><td>Output 1.7</td><td></td></tr> <tr><td>DOCOM1</td><td>47</td><td>48</td><td>DOCOM1</td><td></td></tr> <tr><td>DOCOM1</td><td>49</td><td>50</td><td>DOCOM1</td><td></td></tr> </table> <p>SIEMENS</p> <p>輸入輸出單元 72IN / 48OUT</p> <p>6FC5611-0CA01-0AA0 6FC5611-0CA01-0AA1 6FC5311-0AA00-0AA0 6FC5311-0AA00-1AA0</p> <p>IDC/MIL 連接器 50PIN</p>	訊號名	1	2	P24OUT	訊號名	M	1	2			Input 0.0	3	4	Input 0.1		Input 0.2	5	6	Input 0.3		Input 0.4	7	8	Input 0.5		Input 0.6	9	10	Input 0.7		Input 1.0	11	12	Input 1.1		Input 1.2	13	14	Input 1.3		Input 1.4	15	16	Input 1.5		Input 1.6	17	18	Input 1.7		Input 2.0	19	20	Input 2.1		Input 2.2	21	22	Input 2.3		Input 2.4	23	24	Input 2.5		Input 2.6	25	26	Input 2.7		None	27	28	None		None	29	30	None		Output 0.0	31	32	Output 0.1		Output 0.2	33	34	Output 0.3		Output 0.4	35	36	Output 0.5		Output 0.6	37	38	Output 0.7		Output 1.0	39	40	Output 1.1		Output 1.2	41	42	Output 1.3		Output 1.4	43	44	Output 1.5		Output 1.6	45	46	Output 1.7		DOCOM1	47	48	DOCOM1		DOCOM1	49	50	DOCOM1		<p>bore 傳輸線</p>  <p>25AWG 銅鍍錫線</p> <p>CJ1-M100M-50C 雙頭 IDC/MIL 連接器</p> <p>50PIN 可客製線長</p> <table border="1"> <tr><th>線長</th><th>型號</th><th>線長</th><th>型號</th></tr> <tr><td>0.5m</td><td>CJ1-M050M-50C</td><td>5m</td><td>CJ1-M500M-50C</td></tr> <tr><td>1m</td><td>CJ1-M100M-50C</td><td>6m</td><td>CJ1-M600M-50C</td></tr> <tr><td>1.5m</td><td>CJ1-M150M-50C</td><td>7m</td><td>CJ1-M700M-50C</td></tr> <tr><td>2m</td><td>CJ1-M200M-50C</td><td>8m</td><td>CJ1-M800M-50C</td></tr> <tr><td>3m</td><td>CJ1-M300M-50C</td><td>9m</td><td>CJ1-M900M-50C</td></tr> <tr><td>4m</td><td>CJ1-M400M-50C</td><td>10m</td><td>CJ1-M1000M-50C</td></tr> </table>	線長	型號	線長	型號	0.5m	CJ1-M050M-50C	5m	CJ1-M500M-50C	1m	CJ1-M100M-50C	6m	CJ1-M600M-50C	1.5m	CJ1-M150M-50C	7m	CJ1-M700M-50C	2m	CJ1-M200M-50C	8m	CJ1-M800M-50C	3m	CJ1-M300M-50C	9m	CJ1-M900M-50C	4m	CJ1-M400M-50C	10m	CJ1-M1000M-50C	<p>bore 省配線模組</p> <table border="1"> <tr><td>A1</td><td>B1</td></tr> <tr><td>A2</td><td>B2</td></tr> <tr><td>A3</td><td>B3</td></tr> <tr><td>A4</td><td>B4</td></tr> <tr><td>A5</td><td>B5</td></tr> <tr><td>A6</td><td>B6</td></tr> <tr><td>A7</td><td>B7</td></tr> <tr><td>A8</td><td>B8</td></tr> <tr><td>A9</td><td>B9</td></tr> <tr><td>A10</td><td>B10</td></tr> <tr><td>A11</td><td>B11</td></tr> <tr><td>A12</td><td>B12</td></tr> <tr><td>A13</td><td>B13</td></tr> <tr><td>DOCOM</td><td>DOCOM</td></tr> <tr><td>NC</td><td>NC</td></tr> <tr><td>A16</td><td>B16</td></tr> <tr><td>A17</td><td>B17</td></tr> <tr><td>A18</td><td>B18</td></tr> <tr><td>A19</td><td>B19</td></tr> <tr><td>A20</td><td>B20</td></tr> <tr><td>A21</td><td>B21</td></tr> <tr><td>A22</td><td>B22</td></tr> <tr><td>A23</td><td>B23</td></tr> <tr><td>DOCOM</td><td>DOCOM</td></tr> <tr><td>DOCOM</td><td>DOCOM</td></tr> </table> <p>IDC/MIL 連接器 50PIN</p> <p>bore</p> <p>訊號中繼模組</p> <p>FAN-XVC50M FAN-DXVC50M FAN-XVK50M FAN-XVHK50M FAN-XVUK50M 840D-XP50V 840D-XP50VH 840D-XP50VU</p>	A1	B1	A2	B2	A3	B3	A4	B4	A5	B5	A6	B6	A7	B7	A8	B8	A9	B9	A10	B10	A11	B11	A12	B12	A13	B13	DOCOM	DOCOM	NC	NC	A16	B16	A17	B17	A18	B18	A19	B19	A20	B20	A21	B21	A22	B22	A23	B23	DOCOM	DOCOM	DOCOM	DOCOM
訊號名	1	2	P24OUT	訊號名																																																																																																																																																																																																														
M	1	2																																																																																																																																																																																																																
Input 0.0	3	4	Input 0.1																																																																																																																																																																																																															
Input 0.2	5	6	Input 0.3																																																																																																																																																																																																															
Input 0.4	7	8	Input 0.5																																																																																																																																																																																																															
Input 0.6	9	10	Input 0.7																																																																																																																																																																																																															
Input 1.0	11	12	Input 1.1																																																																																																																																																																																																															
Input 1.2	13	14	Input 1.3																																																																																																																																																																																																															
Input 1.4	15	16	Input 1.5																																																																																																																																																																																																															
Input 1.6	17	18	Input 1.7																																																																																																																																																																																																															
Input 2.0	19	20	Input 2.1																																																																																																																																																																																																															
Input 2.2	21	22	Input 2.3																																																																																																																																																																																																															
Input 2.4	23	24	Input 2.5																																																																																																																																																																																																															
Input 2.6	25	26	Input 2.7																																																																																																																																																																																																															
None	27	28	None																																																																																																																																																																																																															
None	29	30	None																																																																																																																																																																																																															
Output 0.0	31	32	Output 0.1																																																																																																																																																																																																															
Output 0.2	33	34	Output 0.3																																																																																																																																																																																																															
Output 0.4	35	36	Output 0.5																																																																																																																																																																																																															
Output 0.6	37	38	Output 0.7																																																																																																																																																																																																															
Output 1.0	39	40	Output 1.1																																																																																																																																																																																																															
Output 1.2	41	42	Output 1.3																																																																																																																																																																																																															
Output 1.4	43	44	Output 1.5																																																																																																																																																																																																															
Output 1.6	45	46	Output 1.7																																																																																																																																																																																																															
DOCOM1	47	48	DOCOM1																																																																																																																																																																																																															
DOCOM1	49	50	DOCOM1																																																																																																																																																																																																															
線長	型號	線長	型號																																																																																																																																																																																																															
0.5m	CJ1-M050M-50C	5m	CJ1-M500M-50C																																																																																																																																																																																																															
1m	CJ1-M100M-50C	6m	CJ1-M600M-50C																																																																																																																																																																																																															
1.5m	CJ1-M150M-50C	7m	CJ1-M700M-50C																																																																																																																																																																																																															
2m	CJ1-M200M-50C	8m	CJ1-M800M-50C																																																																																																																																																																																																															
3m	CJ1-M300M-50C	9m	CJ1-M900M-50C																																																																																																																																																																																																															
4m	CJ1-M400M-50C	10m	CJ1-M1000M-50C																																																																																																																																																																																																															
A1	B1																																																																																																																																																																																																																	
A2	B2																																																																																																																																																																																																																	
A3	B3																																																																																																																																																																																																																	
A4	B4																																																																																																																																																																																																																	
A5	B5																																																																																																																																																																																																																	
A6	B6																																																																																																																																																																																																																	
A7	B7																																																																																																																																																																																																																	
A8	B8																																																																																																																																																																																																																	
A9	B9																																																																																																																																																																																																																	
A10	B10																																																																																																																																																																																																																	
A11	B11																																																																																																																																																																																																																	
A12	B12																																																																																																																																																																																																																	
A13	B13																																																																																																																																																																																																																	
DOCOM	DOCOM																																																																																																																																																																																																																	
NC	NC																																																																																																																																																																																																																	
A16	B16																																																																																																																																																																																																																	
A17	B17																																																																																																																																																																																																																	
A18	B18																																																																																																																																																																																																																	
A19	B19																																																																																																																																																																																																																	
A20	B20																																																																																																																																																																																																																	
A21	B21																																																																																																																																																																																																																	
A22	B22																																																																																																																																																																																																																	
A23	B23																																																																																																																																																																																																																	
DOCOM	DOCOM																																																																																																																																																																																																																	
DOCOM	DOCOM																																																																																																																																																																																																																	

PLC 對應 bore 省配線模組 腳位對應表

依據台達 PLC 腳位，提供可對應之柏叻傳輸線、省配線模組。

台達 PLC · DVP / AH 系列


訊號名	1	2	訊號名
X0	1	2	X1
X2	3	4	X3
X4	5	6	X5
X6	7	8	X7
X10	9	10	X11
X12	11	12	X13
X14	13	14	X15
X16	15	16	X17
S/S	17	18	S/S
NC	19	20	NC
X20	21	22	X21
X22	23	24	X23
X24	25	26	X25
X26	27	28	X27
X30	29	30	X31
X32	31	32	X33
X34	33	34	X35
X36	35	36	X37
S/S	37	38	S/S
NC	39	40	NC

IDC/MIL 連接器
40PIN

輸出單元 32OUT
DVP32SN11TN

輸出單元
32 / 64OUT
AH32AN02T-5C
AH64AN02T-5C

bore 傳輸線



25AWG 銅鍍錫線

CJ1-M100M-40C
雙頭 IDC/MIL 連接器

40PIN 可客製線長

線長	型號	線長	型號
0.5m	CJ1-M050M-40C	5m	CJ1-M500M-40C
1m	CJ1-M100M-40C	6m	CJ1-M600M-40C
1.5m	CJ1-M150M-40C	7m	CJ1-M700M-40C
2m	CJ1-M200M-40C	8m	CJ1-M800M-40C
3m	CJ1-M300M-40C	9m	CJ1-M900M-40C
4m	CJ1-M400M-40C	10m	CJ1-M1000M-40C

bore 省配線模組

訊號名	A1	B1	訊號名
Y00	A2	B2	Y01
Y02	A3	B3	Y03
Y04	A4	B4	Y05
Y06	A5	B5	Y07
Y08	A6	B6	Y09
Y0A	A7	B7	Y0B
Y0C	A8	B8	Y0D
Y0E	A9	B9	Y0F
-	A10	B10	-
+	A11	B11	+
Y10	A12	B12	Y11
Y12	A13	B13	Y13
Y14	A14	B14	Y15
Y16	A15	B15	Y17
Y18	A16	B16	Y19
Y1A	A17	B17	Y1B
Y1C	A18	B18	Y1D
Y1E	A19	B19	Y1F
-	A20	B20	-
+			+

IDC/MIL 連接器
40PIN

bore

繼電器模組

G2R-OR32VMT-SP
G2R-OR32VMT-LP
G2R-OR32VMT-LN
G2R-OC32VMT-SP
G2R-OC32VMT-LP
G2R-OC32VMT-LN

小型繼電器模組

G6D-OR32VMT-LP
G6D-OR32VMT-LN
G6D-OV32VMT-SP
G6D-OV32VMT-LP
G6D-OV32VMT-LN

台達 PLC · DVP / AH 系列


訊號名	1	2	訊號名
X0	1	2	X1
X2	3	4	X3
X4	5	6	X5
X6	7	8	X7
X10	9	10	X11
X12	11	12	X13
X14	13	14	X15
X16	15	16	X17
S/S	17	18	S/S
NC	19	20	NC
X20	21	22	X21
X22	23	24	X23
X24	25	26	X25
X26	27	28	X27
X30	29	30	X31
X32	31	32	X33
X34	33	34	X35
X36	35	36	X37
S/S	37	38	S/S
NC	39	40	NC

IDC/MIL 連接器
40PIN

輸出單元 32OUT
DVP32SN11TN

輸出單元
32 / 64OUT
AH32AN02T-5C
AH64AN02T-5C

bore 傳輸線



25AWG 銅鍍錫線

CJ1-M100M-40C
雙頭 IDC/MIL 連接器

40PIN 可客製線長

線長	型號	線長	型號
0.5m	CJ1-M050M-40C	5m	CJ1-M500M-40C
1m	CJ1-M100M-40C	6m	CJ1-M600M-40C
1.5m	CJ1-M150M-40C	7m	CJ1-M700M-40C
2m	CJ1-M200M-40C	8m	CJ1-M800M-40C
3m	CJ1-M300M-40C	9m	CJ1-M900M-40C
4m	CJ1-M400M-40C	10m	CJ1-M1000M-40C

bore 省配線模組

訊號名	1	2	訊號名
0	1	2	1
2	3	4	3
4	5	6	5
6	7	8	7
8	9	10	9
10	11	12	11
12	13	14	13
14	15	16	15
16	17	18	17
0V	19	20	0V
24V	21	22	24V
20	23	24	21
22	25	26	23
24	27	28	25
26	29	30	27
28	31	32	29
30	33	34	31
32	35	36	33
34	37	38	35
36	39	40	37
0V			0V
24V			24V

IDC/MIL 連接器
40PIN

bore

訊號中繼模組

A1S-DXVC40MT
A1S-XVA40MT
A1S-XVE40MT
A1S-XVG40MT
CJ1-XV40MT
CJ1-DXV40MT


台達 PLC · DVP 系列

訊號名	1	2	訊號名
X0	1	2	X1
X2	3	4	X3
X4	5	6	X5
X6	7	8	X7
X10	9	10	X11
X12	11	12	X13
X14	13	14	X15
X16	15	16	X17
S/S	17	18	S/S
NC	19	20	NC
X20	21	22	X21
X22	23	24	X23
X24	25	26	X25
X26	27	28	X27
X30	29	30	X31
X32	31	32	X33
X34	33	34	X35
X36	35	36	X37
S/S	37	38	S/S
NC	39	40	NC

IDC/MIL 連接器
40PIN

輸入單元 32IN
DVP32SM11TN

bore 傳輸線



25AWG 銅鍍錫線

CJ1-M100M-40C
雙頭 IDC/MIL 連接器

40PIN 可客製線長

線長	型號	線長	型號
0.5m	CJ1-M050M-40C	5m	CJ1-M500M-40C
1m	CJ1-M100M-40C	6m	CJ1-M600M-40C
1.5m	CJ1-M150M-40C	7m	CJ1-M700M-40C
2m	CJ1-M200M-40C	8m	CJ1-M800M-40C
3m	CJ1-M300M-40C	9m	CJ1-M900M-40C
4m	CJ1-M400M-40C	10m	CJ1-M1000M-40C

bore 省配線模組

訊號名	1	2	訊號名
0	1	2	1
2	3	4	3
4	5	6	5
6	7	8	7
8	9	10	9
10	11	12	11
12	13	14	13
14	15	16	15
16	17	18	17
0V	19	20	0V
24V	21	22	24V
20	23	24	21
22	25	26	23
24	27	28	25
26	29	30	27
28	31	32	29
30	33	34	31
32	35	36	33
34	37	38	35
36	39	40	37
0V			0V
24V			24V

IDC/MIL 連接器
40PIN

bore

訊號中繼模組

A1S-DXVC40MT
A1S-XVA40MT
A1S-XVE40MT
A1S-XVG40MT
CJ1-XV40MT
CJ1-DXV40MTD

PLC 對應 bore 省配線模組 腳位對應表

依據台達 PLC 腳位，提供可對應之柏叡傳輸線、省配線模組。

台達 PLC · AH 系列

輸入單元 32IN
AH32AM10N-5C
輸入單元 64IN
AH64AM10N-5C

IDC/MIL 連接器
40PIN

bore 傳輸線

25AWG 銅鍍錫線

CJ1-M100M-40C
雙頭 IDC/MIL 連接器
40PIN 可客製線長

線長	型號	線長	型號
0.5m	CJ1-M050M-40C	5m	CJ1-M500M-40C
1m	CJ1-M100M-40C	6m	CJ1-M600M-40C
1.5m	CJ1-M150M-40C	7m	CJ1-M700M-40C
2m	CJ1-M200M-40C	8m	CJ1-M800M-40C
3m	CJ1-M300M-40C	9m	CJ1-M900M-40C
4m	CJ1-M400M-40C	10m	CJ1-M1000M-40C

bore 省配線模組

bore
訊號中繼模組

A1S-DXVC40MT
A1S-XVA40MT
A1S-XVE40MT
A1S-XVG40MT
CJ1-XV40MT
CJ1-DXV40MT

IDC/MIL 連接器
40PIN

台達 PLC · AH 系列

輸入單元 32IN
AH32AM10N-5B
AH32AN02T-5B
AH32AN02P-5B

D-SUB 連接器
37PIN

bore 傳輸線

25AWG 銅鍍錫線

CJ1-DB100DB-37C
雙頭 D-SUB 焊接式公座連接器
37PIN 可客製線長

線長	型號	線長	型號
0.5m	CJ1-DB050DB-37C	5m	CJ1-DB500DB-37C
1m	CJ1-DB100DB-37C	6m	CJ1-DB600DB-37C
1.5m	CJ1-DB150DB-37C	7m	CJ1-DB700DB-37C
2m	CJ1-DB200DB-37C	8m	CJ1-DB800DB-37C
3m	CJ1-DB300DB-37C	9m	CJ1-DB900DB-37C
4m	CJ1-DB400DB-37C	10m	CJ1-DB1000DB-37C

bore 省配線模組

bore
訊號中繼模組

A1S-XV37DA
CJ1-XV37DA

D-SUB 連接器
37PIN

台達 PLC · ASD 系列

伺服驅動單元

ASD-A2-0221
ASD-A2-0421
ASD-A2-0721
ASD-A2-1021
ASD-A2-2023
ASD-A2-3023
ASD-0721
ASD-1521
ASD-2023

SCSI 連接器
50PIN

bore 傳輸線

25AWG 銅鍍錫線

CJ1-S100S-50CG
IDC/MIL 連接器對接富士通連接器
編織隔離線 40PIN 可客製線長

線長	型號	線長	型號
0.5m	CJ1-S050S-40C	5m	CJ1-S500S-40C
1m	CJ1-S100S-40C	6m	CJ1-S600S-40C
1.5m	CJ1-S150S-40C	7m	CJ1-S700S-40C
2m	CJ1-S200S-40C	8m	CJ1-S800S-40C
3m	CJ1-S300S-40C	9m	CJ1-S900S-40C
4m	CJ1-S400S-40C	10m	CJ1-S1000S-40C

bore 省配線模組

bore
訊號中繼模組

A1S-XV50S
CJ1-XV50S

SCSI 連接器
50PIN

PLC 對應 bore 省配線模組 腳位對應表

依據 ALLEN-BRADLEY PLC 腳位，提供可對應之柏叻傳輸線、省配線模組。

AB PLC · 1746 / 1769 系列

編號名	VDC1	VDC2	編號名	+VDC2
+VDC1	VDC1	VDC2	+VDC2	+VDC2
OUT0	0	0	OUT16	OUT16
OUT1	1	1	OUT17	OUT17
OUT2	2	2	OUT18	OUT18
OUT3	3	3	OUT19	OUT19
OUT4	4	4	OUT20	OUT20
OUT5	5	5	OUT21	OUT21
OUT6	6	6	OUT22	OUT22
OUT7	7	7	OUT23	OUT23
OUT8	10	10	OUT24	OUT24
OUT9	11	11	OUT25	OUT25
OUT10	12	12	OUT26	OUT26
OUT11	13	13	OUT27	OUT27
OUT12	14	14	OUT28	OUT28
OUT13	15	15	OUT29	OUT29
OUT14	16	16	OUT30	OUT30
OUT15	17	17	OUT31	OUT31
DC COM1	COM1	COM2	DC COM2	DC COM2
DC COM1	COM1	COM2	DC COM2	DC COM2


Allen-Bradley

輸出單元 32OUT

1746-OB32(PNP)
1769-OB32(PNP)

IDC/MIL 連接器
40PIN

bore 傳輸線



25AWG 銅鍍錫線

CJ1-M100M-40C
雙頭 IDC/MIL 連接器

40PIN 可客製線長

線長	型號	線長	型號
0.5m	CJ1-M050M-40C	5m	CJ1-M500M-40C
1m	CJ1-M100M-40C	6m	CJ1-M600M-40C
1.5m	CJ1-M150M-40C	7m	CJ1-M700M-40C
2m	CJ1-M200M-40C	8m	CJ1-M800M-40C
3m	CJ1-M300M-40C	9m	CJ1-M900M-40C
4m	CJ1-M400M-40C	10m	CJ1-M1000M-40C

bore 省配線模組

訊號名	A1	B1	訊號名
+	A2	B2	+
+	A3	B3	Y16
Y00	A4	B4	Y17
Y01	A5	B5	Y18
Y02	A6	B6	Y19
Y03	A7	B7	Y20
Y04	A8	B8	Y21
Y05	A9	B9	Y22
Y06	A10	B10	Y23
Y07	A11	B11	Y24
Y08	A12	B12	Y25
Y09	A13	B13	Y26
Y10	A14	B14	Y27
Y11	A15	B15	Y28
Y12	A16	B16	Y29
Y13	A17	B17	Y30
Y14	A18	B18	Y31
Y15	A19	B19	-
-	A20	B20	-

IDC/MIL 連接器
40PIN

bore

繼電器模組

G2R-OR32VMV-SP
G2R-OR32VMV-LP
G2R-OR32VMV-LN

小型繼電器模組

G6D-OR32VMV-LP
G6D-OR32VMV-LN
G6D-OV32VMV-SP
G6D-OV32VMV-LP
G6D-OV32VMV-LN

AB PLC · 1746 / 1769 系列

編號名	VDC1	VDC2	編號名	+VDC2
+VDC1	VDC1	VDC2	+VDC2	+VDC2
OUT0	0	0	OUT16	OUT16
OUT1	1	1	OUT17	OUT17
OUT2	2	2	OUT18	OUT18
OUT3	3	3	OUT19	OUT19
OUT4	4	4	OUT20	OUT20
OUT5	5	5	OUT21	OUT21
OUT6	6	6	OUT22	OUT22
OUT7	7	7	OUT23	OUT23
OUT8	10	10	OUT24	OUT24
OUT9	11	11	OUT25	OUT25
OUT10	12	12	OUT26	OUT26
OUT11	13	13	OUT27	OUT27
OUT12	14	14	OUT28	OUT28
OUT13	15	15	OUT29	OUT29
OUT14	16	16	OUT30	OUT30
OUT15	17	17	OUT31	OUT31
DC COM1	COM1	COM2	DC COM2	DC COM2
DC COM1	COM1	COM2	DC COM2	DC COM2


Allen-Bradley

輸出單元 32OUT

1746-OB32(PNP)
1769-OB32(PNP)

IDC/MIL 連接器
40PIN

bore 傳輸線



25AWG 銅鍍錫線

CJ1-M100M-40C
雙頭 IDC/MIL 連接器

40PIN 可客製線長

線長	型號	線長	型號
0.5m	CJ1-M050M-40C	5m	CJ1-M500M-40C
1m	CJ1-M100M-40C	6m	CJ1-M600M-40C
1.5m	CJ1-M150M-40C	7m	CJ1-M700M-40C
2m	CJ1-M200M-40C	8m	CJ1-M800M-40C
3m	CJ1-M300M-40C	9m	CJ1-M900M-40C
4m	CJ1-M400M-40C	10m	CJ1-M1000M-40C

bore 省配線模組

訊號名	A1	B1	訊號名
+	A2	B2	+
00	A3	B3	16
01	A4	B4	17
02	A5	B5	18
03	A6	B6	19
04	A7	B7	20
05	A8	B8	21
06	A9	B9	22
07	A10	B10	23
08	A11	B11	24
09	A12	B12	25
10	A13	B13	26
11	A14	B14	27
12	A15	B15	28
13	A16	B16	29
14	A17	B17	30
15	A18	B18	31
-	A19	B19	-
-	A20	B20	-

IDC/MIL 連接器
40PIN

bore

訊號中繼模組

A1S-DXVC40MV
A1S-XVE40MV
A1S-XVG40MV
CJ1-XV40MV
CJ1-DXV40MV

AB PLC · 1746 系列

編號名	COM1	COM3	編號名	dc Com 3
dc Com 1	COM1	COM3	dc Com 3	dc Com 3
IN0	0	0	IN16	IN16
IN1	1	1	IN17	IN17
IN2	2	2	IN18	IN18
IN3	3	3	IN19	IN19
IN4	4	4	IN20	IN20
IN5	5	5	IN21	IN21
IN6	6	6	IN22	IN22
IN7	7	7	IN23	IN23
IN8	10	10	IN24	IN24
IN9	11	11	IN25	IN25
IN10	12	12	IN26	IN26
IN11	13	13	IN27	IN27
IN12	14	14	IN28	IN28
IN13	15	15	IN29	IN29
IN14	16	16	IN30	IN30
IN15	17	17	IN31	IN31
COM2	COM2	COM4	COM4	COM4
COM2	COM2	COM4	COM4	COM4


Allen-Bradley

輸入單元 32IN

1746-IB32

IDC/MIL 連接器
40PIN

bore 傳輸線



25AWG 銅鍍錫線

CJ1-M100M-40C
雙頭 IDC/MIL 連接器

40PIN 可客製線長

線長	型號	線長	型號
0.5m	CJ1-M050M-40C	5m	CJ1-M500M-40C
1m	CJ1-M100M-40C	6m	CJ1-M600M-40C
1.5m	CJ1-M150M-40C	7m	CJ1-M700M-40C
2m	CJ1-M200M-40C	8m	CJ1-M800M-40C
3m	CJ1-M300M-40C	9m	CJ1-M900M-40C
4m	CJ1-M400M-40C	10m	CJ1-M1000M-40C

bore 省配線模組

訊號名	A1	B1	訊號名
+	A2	B2	+
00	A3	B3	16
01	A4	B4	17
02	A5	B5	18
03	A6	B6	19
04	A7	B7	20
05	A8	B8	21
06	A9	B9	22
07	A10	B10	23
08	A11	B11	24
09	A12	B12	25
10	A13	B13	26
11	A14	B14	27
12	A15	B15	28
13	A16	B16	29
14	A17	B17	30
15	A18	B18	31
-	A19	B19	-
-	A20	B20	-

IDC/MIL 連接器
40PIN

bore

訊號中繼模組

A1S-DXVC40MV
A1S-XVE40MV
A1S-XVG40MV
CJ1-XV40MV
CJ1-DXV40MV

PLC 對應 bore 省配線模組 腳位對應表

依據 ALLEN-BRADLEY PLC 腳位，提供可對應之柏叡傳輸線、省配線模組。


AB PLC · 1746 / 1769 系列

訊號名	VDC1	VDC2	訊號名	+VDC2
+VDC1	VDC1	VDC2	+VDC2	+VDC2
OUT0	0	0	OUT16	OUT16
OUT1	1	1	OUT17	OUT17
OUT2	2	2	OUT18	OUT18
OUT3	3	3	OUT19	OUT19
OUT4	4	4	OUT20	OUT20
OUT5	5	5	OUT21	OUT21
OUT6	6	6	OUT22	OUT22
OUT7	7	7	OUT23	OUT23
OUT8	10	10	OUT24	OUT24
OUT9	11	11	OUT25	OUT25
OUT10	12	12	OUT26	OUT26
OUT11	13	13	OUT27	OUT27
OUT12	14	14	OUT28	OUT28
OUT13	15	15	OUT29	OUT29
OUT14	16	16	OUT30	OUT30
OUT15	17	17	OUT31	OUT31
DC COM1	COM1	COM2	DC COM2	DC COM2
DC COM1	COM1	COM2	DC COM2	DC COM2

Allen-Bradley
輸出單元 32OUT
1746-OV32(NPN)
1769-OV32T(NPN)

IDC/MIL 連接器
40PIN

bore 傳輸線



25AWG 銅鍍錫線

CJ1-M100M-40C
雙頭 IDC/MIL 連接器
40PIN 可客製線長

線長	型號	線長	型號
0.5m	CJ1-M050M-40C	5m	CJ1-M500M-40C
1m	CJ1-M100M-40C	6m	CJ1-M600M-40C
1.5m	CJ1-M150M-40C	7m	CJ1-M700M-40C
2m	CJ1-M200M-40C	8m	CJ1-M800M-40C
3m	CJ1-M300M-40C	9m	CJ1-M900M-40C
4m	CJ1-M400M-40C	10m	CJ1-M1000M-40C

bore 省配線模組

訊號名	A1	B1	訊號名	+
+	A2	B2	+	+
Y00	A3	B3	Y16	+
Y01	A4	B4	Y17	+
Y02	A5	B5	Y18	+
Y03	A6	B6	Y19	+
Y04	A7	B7	Y20	+
Y05	A8	B8	Y21	+
Y06	A9	B9	Y22	+
Y07	A10	B10	Y23	+
Y08	A11	B11	Y24	+
Y09	A12	B12	Y25	+
Y10	A13	B13	Y26	+
Y11	A14	B14	Y27	+
Y12	A15	B15	Y28	+
Y13	A16	B16	Y29	+
Y14	A17	B17	Y30	+
Y15	A18	B18	Y31	+
-	A19	B19	-	-
-	A20	B20	-	-

IDC/MIL 連接器
40PIN

bore
繼電器模組
G2R-OR32VMV-SP
G2R-OR32VMV-LP
G2R-OR32VMV-LN
小型繼電器模組
G6D-OR32VMV-LP
G6D-OR32VMV-LN

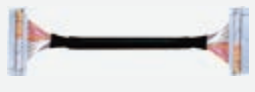
AB PLC · 1746 / 1769 系列

訊號名	VDC1	VDC2	訊號名	+VDC2
+VDC1	VDC1	VDC2	+VDC2	+VDC2
OUT0	0	0	OUT16	OUT16
OUT1	1	1	OUT17	OUT17
OUT2	2	2	OUT18	OUT18
OUT3	3	3	OUT19	OUT19
OUT4	4	4	OUT20	OUT20
OUT5	5	5	OUT21	OUT21
OUT6	6	6	OUT22	OUT22
OUT7	7	7	OUT23	OUT23
OUT8	10	10	OUT24	OUT24
OUT9	11	11	OUT25	OUT25
OUT10	12	12	OUT26	OUT26
OUT11	13	13	OUT27	OUT27
OUT12	14	14	OUT28	OUT28
OUT13	15	15	OUT29	OUT29
OUT14	16	16	OUT30	OUT30
OUT15	17	17	OUT31	OUT31
DC COM1	COM1	COM2	DC COM2	DC COM2
DC COM1	COM1	COM2	DC COM2	DC COM2

Allen-Bradley
輸出單元 32OUT
1746-OV32(NPN)
1769-OV32T(NPN)

IDC/MIL 連接器
40PIN

bore 傳輸線



25AWG 銅鍍錫線

CJ1-M100M-40C
雙頭 IDC/MIL 連接器
40PIN 可客製線長

線長	型號	線長	型號
0.5m	CJ1-M050M-40C	5m	CJ1-M500M-40C
1m	CJ1-M100M-40C	6m	CJ1-M600M-40C
1.5m	CJ1-M150M-40C	7m	CJ1-M700M-40C
2m	CJ1-M200M-40C	8m	CJ1-M800M-40C
3m	CJ1-M300M-40C	9m	CJ1-M900M-40C
4m	CJ1-M400M-40C	10m	CJ1-M1000M-40C

bore 省配線模組

訊號名	A1	B1	訊號名	+
+	A2	B2	+	+
00	A3	B3	16	+
01	A4	B4	17	+
02	A5	B5	18	+
03	A6	B6	19	+
04	A7	B7	20	+
05	A8	B8	21	+
06	A9	B9	22	+
07	A10	B10	23	+
08	A11	B11	24	+
09	A12	B12	25	+
10	A13	B13	26	+
11	A14	B14	27	+
12	A15	B15	28	+
13	A16	B16	29	+
14	A17	B17	30	+
15	A18	B18	31	+
-	A19	B19	-	-
-	A20	B20	-	-

IDC/MIL 連接器
40PIN

bore
訊號中繼模組
A1S-DXVC40MVA
A1S-XVA40MVA
A1S-XVE40MVA
A1S-XVG40MVA
CJ1-XV40MVA
CJ1-DXV40MVA


AB PLC · 1746 系列

訊號名	Vdc1	Vdc3	訊號名	Vdc3
Vdc1	VDC1	VDC3	Vdc3	Vdc3
IN0	0	0	IN16	IN16
IN1	1	1	IN17	IN17
IN2	2	2	IN18	IN18
IN3	3	3	IN19	IN19
IN4	4	4	IN20	IN20
IN5	5	5	IN21	IN21
IN6	6	6	IN22	IN22
IN7	7	7	IN23	IN23
IN8	10	10	IN24	IN24
IN9	11	11	IN25	IN25
IN10	12	12	IN26	IN26
IN11	13	13	IN27	IN27
IN12	14	14	IN28	IN28
IN13	15	15	IN29	IN29
IN14	16	16	IN30	IN30
IN15	17	17	IN31	IN31
Vdc2	VDC2	VDC4	Vdc4	Vdc4
Vdc2	VDC2	VDC4	Vdc4	Vdc4

Allen-Bradley
輸入單元 32IN
1746-IV32

IDC/MIL 連接器
40PIN

bore 傳輸線



25AWG 銅鍍錫線

CJ1-M100M-40C
雙頭 IDC/MIL 連接器
40PIN 可客製線長

線長	型號	線長	型號
0.5m	CJ1-M050M-40C	5m	CJ1-M500M-40C
1m	CJ1-M100M-40C	6m	CJ1-M600M-40C
1.5m	CJ1-M150M-40C	7m	CJ1-M700M-40C
2m	CJ1-M200M-40C	8m	CJ1-M800M-40C
3m	CJ1-M300M-40C	9m	CJ1-M900M-40C
4m	CJ1-M400M-40C	10m	CJ1-M1000M-40C

bore 省配線模組

訊號名	A1	B1	訊號名	+
+	A2	B2	+	+
00	A3	B3	16	+
01	A4	B4	17	+
02	A5	B5	18	+
03	A6	B6	19	+
04	A7	B7	20	+
05	A8	B8	21	+
06	A9	B9	22	+
07	A10	B10	23	+
08	A11	B11	24	+
09	A12	B12	25	+
10	A13	B13	26	+
11	A14	B14	27	+
12	A15	B15	28	+
13	A16	B16	29	+
14	A17	B17	30	+
15	A18	B18	31	+
-	A19	B19	-	-
-	A20	B20	-	-

IDC/MIL 連接器
40PIN

bore
訊號中繼模組
A1S-DXVC40MVA
A1S-XVA40MVA
A1S-XVE40MVA
A1S-XVG40MVA
CJ1-XV40MVA
CJ1-DXV40MVA

PLC 對應 bore 省配線模組 腳位對應表

依據洸洋 PLC 腳位，提供可對應之柏叻傳輸線、省配線模組。

洸洋 PLC · D2 系列

富士通連接器 40PIN

Koyo

輸出單元 32OUT

D2-32TD1
D2-32TD2
D2-64TD1

bore 傳輸線

25AWG 銅鍍錫線

CJ1-M100B-40C
IDC/MIL 連接器對接富士通連接器

40PIN 可客製線長

線長	型號	線長	型號
0.5m	CJ1-M050B-40C	5m	CJ1-M500B-40C
1m	CJ1-M100B-40C	6m	CJ1-M600B-40C
1.5m	CJ1-M150B-40C	7m	CJ1-M700B-40C
2m	CJ1-M200B-40C	8m	CJ1-M800B-40C
3m	CJ1-M300B-40C	9m	CJ1-M900B-40C
4m	CJ1-M400B-40C	10m	CJ1-M1000B-40C

bore 省配線模組

bore

繼電器模組

G2R-OR32VMY-SP
G2R-OR32VMY-LP
G2R-OR32VMY-LN

小型繼電器模組

G6D-OR32VMY-LP
G6D-OR32VMY-LN
G6D-OV32VMY-SP
G6D-OV32VMY-LP
G6D-OV32VMY-LN

IDC/MIL 連接器 40PIN

洸洋 PLC · D2 系列

富士通連接器 40PIN

Koyo

輸出單元 32OUT

D2-32TD1
D2-32TD2
D2-64TD1

bore 傳輸線

25AWG 銅鍍錫線

CJ1-B100B-40C
雙頭富士通連接器

40PIN 可客製線長

線長	型號	線長	型號
0.5m	CJ1-B050B-40C	5m	CJ1-B500B-40C
1m	CJ1-B100B-40C	6m	CJ1-B600B-40C
1.5m	CJ1-B150B-40C	7m	CJ1-B700B-40C
2m	CJ1-B200B-40C	8m	CJ1-B800B-40C
3m	CJ1-B300B-40C	9m	CJ1-B900B-40C
4m	CJ1-B400B-40C	10m	CJ1-B1000B-40C

bore 省配線模組

bore

繼電器模組

G2R-OR32Vfy-SP
G2R-OR32Vfy-LP
G2R-OR32Vfy-LN

小型繼電器模組

G6D-OR32Vfy-LP
G6D-OR32Vfy-LN
G6D-OV32Vfy-SP
G6D-OV32Vfy-LP
G6D-OV32Vfy-LN

富士通連接器 40PIN

洸洋 PLC · D2 系列

富士通連接器 40PIN

Koyo

輸出單元 32OUT

D2-32TD1
D2-32TD2
D2-64TD1

bore 傳輸線

25AWG 銅鍍錫線

CJ1-B100B-40C
雙頭富士通連接器

40PIN 可客製線長

線長	型號	線長	型號
0.5m	CJ1-B050B-40C	5m	CJ1-B500B-40C
1m	CJ1-B100B-40C	6m	CJ1-B600B-40C
1.5m	CJ1-B150B-40C	7m	CJ1-B700B-40C
2m	CJ1-B200B-40C	8m	CJ1-B800B-40C
3m	CJ1-B300B-40C	9m	CJ1-B900B-40C
4m	CJ1-B400B-40C	10m	CJ1-B1000B-40C

bore 省配線模組

bore




訊號中繼模組

A1S-DXVC40FY
A1S-XVE40FY
A1S-XVG40FY
CJ1-XV40FY
CJ1-DXV40FY

富士通連接器 40PIN

PLC 對應 bore 省配線模組 腳位對應表

依據日立 PLC 腳位，提供可對應之柏叡傳輸線、省配線模組。

日立 PLC · EH 系列	bore 傳輸線	bore 省配線模組																																																																																																																																																																																												
<p>訊號名</p> <table border="1"> <tr><td>0</td><td>1</td><td>21</td><td>16</td></tr> <tr><td>1</td><td>2</td><td>22</td><td>17</td></tr> <tr><td>2</td><td>3</td><td>23</td><td>18</td></tr> <tr><td>3</td><td>4</td><td>24</td><td>19</td></tr> <tr><td>4</td><td>5</td><td>25</td><td>20</td></tr> <tr><td>5</td><td>6</td><td>26</td><td>21</td></tr> <tr><td>6</td><td>7</td><td>27</td><td>22</td></tr> <tr><td>7</td><td>8</td><td>28</td><td>23</td></tr> <tr><td>C</td><td>9</td><td>29</td><td>C</td></tr> <tr><td>S</td><td>10</td><td>30</td><td>S</td></tr> <tr><td>8</td><td>11</td><td>31</td><td>24</td></tr> <tr><td>9</td><td>12</td><td>32</td><td>25</td></tr> <tr><td>10</td><td>13</td><td>33</td><td>26</td></tr> <tr><td>11</td><td>14</td><td>34</td><td>27</td></tr> <tr><td>12</td><td>15</td><td>35</td><td>28</td></tr> <tr><td>13</td><td>16</td><td>36</td><td>29</td></tr> <tr><td>14</td><td>17</td><td>37</td><td>30</td></tr> <tr><td>15</td><td>18</td><td>38</td><td>31</td></tr> <tr><td>C</td><td>19</td><td>39</td><td>C</td></tr> <tr><td>S</td><td>20</td><td>40</td><td>S</td></tr> </table> <p>富士通連接器 40PIN</p> <p>HITACHI</p> <p>輸出單元 32OUT EH-YT32</p> <p>輸出單元 64OUT EH-YT64</p>	0	1	21	16	1	2	22	17	2	3	23	18	3	4	24	19	4	5	25	20	5	6	26	21	6	7	27	22	7	8	28	23	C	9	29	C	S	10	30	S	8	11	31	24	9	12	32	25	10	13	33	26	11	14	34	27	12	15	35	28	13	16	36	29	14	17	37	30	15	18	38	31	C	19	39	C	S	20	40	S	<p>bore 傳輸線</p>  <p>25AWG 銅鍍錫線</p> <p>CJ1-M100B-40C IDC/MIL 連接器對接富士通連接器</p> <p>40PIN 可客製線長</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>線長</th> <th>型號</th> <th>線長</th> <th>型號</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0.5m</td><td>CJ1-M050B-40C</td><td>5m</td><td>CJ1-M500B-40C</td></tr> <tr><td>1m</td><td>CJ1-M100B-40C</td><td>6m</td><td>CJ1-M600B-40C</td></tr> <tr><td>1.5m</td><td>CJ1-M150B-40C</td><td>7m</td><td>CJ1-M700B-40C</td></tr> <tr><td>2m</td><td>CJ1-M200B-40C</td><td>8m</td><td>CJ1-M800B-40C</td></tr> <tr><td>3m</td><td>CJ1-M300B-40C</td><td>9m</td><td>CJ1-M900B-40C</td></tr> <tr><td>4m</td><td>CJ1-M400B-40C</td><td>10m</td><td>CJ1-M1000B-40C</td></tr> </tbody> </table>	線長	型號	線長	型號	0.5m	CJ1-M050B-40C	5m	CJ1-M500B-40C	1m	CJ1-M100B-40C	6m	CJ1-M600B-40C	1.5m	CJ1-M150B-40C	7m	CJ1-M700B-40C	2m	CJ1-M200B-40C	8m	CJ1-M800B-40C	3m	CJ1-M300B-40C	9m	CJ1-M900B-40C	4m	CJ1-M400B-40C	10m	CJ1-M1000B-40C	<p>bore 省配線模組</p> <table border="1"> <tr><td>Y00</td><td>A1</td><td>B1</td><td>Y10</td></tr> <tr><td>Y01</td><td>A2</td><td>B2</td><td>Y11</td></tr> <tr><td>Y02</td><td>A3</td><td>B3</td><td>Y12</td></tr> <tr><td>Y03</td><td>A4</td><td>B4</td><td>Y13</td></tr> <tr><td>Y04</td><td>A5</td><td>B5</td><td>Y14</td></tr> <tr><td>Y05</td><td>A6</td><td>B6</td><td>Y15</td></tr> <tr><td>Y06</td><td>A7</td><td>B7</td><td>Y16</td></tr> <tr><td>Y07</td><td>A8</td><td>B8</td><td>Y17</td></tr> <tr><td>-</td><td>A9</td><td>B9</td><td>-</td></tr> <tr><td>+</td><td>A10</td><td>B10</td><td>+</td></tr> <tr><td>Y08</td><td>A11</td><td>B11</td><td>Y18</td></tr> <tr><td>Y09</td><td>A12</td><td>B12</td><td>Y19</td></tr> <tr><td>Y0A</td><td>A13</td><td>B13</td><td>Y1A</td></tr> <tr><td>Y0B</td><td>A14</td><td>B14</td><td>Y1B</td></tr> <tr><td>Y0C</td><td>A15</td><td>B15</td><td>Y1C</td></tr> <tr><td>Y0D</td><td>A16</td><td>B16</td><td>Y1D</td></tr> <tr><td>Y0E</td><td>A17</td><td>B17</td><td>Y1E</td></tr> <tr><td>Y0F</td><td>A18</td><td>B18</td><td>Y1F</td></tr> <tr><td>-</td><td>A19</td><td>B19</td><td>-</td></tr> <tr><td>+</td><td>A20</td><td>B20</td><td>+</td></tr> </table> <p>IDC/MIL 連接器 40PIN</p> <p>bore</p> <p>小型繼電器模組</p> <p>G6D-OR32VMO-LP G6D-OR32VMO-LN</p>	Y00	A1	B1	Y10	Y01	A2	B2	Y11	Y02	A3	B3	Y12	Y03	A4	B4	Y13	Y04	A5	B5	Y14	Y05	A6	B6	Y15	Y06	A7	B7	Y16	Y07	A8	B8	Y17	-	A9	B9	-	+	A10	B10	+	Y08	A11	B11	Y18	Y09	A12	B12	Y19	Y0A	A13	B13	Y1A	Y0B	A14	B14	Y1B	Y0C	A15	B15	Y1C	Y0D	A16	B16	Y1D	Y0E	A17	B17	Y1E	Y0F	A18	B18	Y1F	-	A19	B19	-	+	A20	B20	+
0	1	21	16																																																																																																																																																																																											
1	2	22	17																																																																																																																																																																																											
2	3	23	18																																																																																																																																																																																											
3	4	24	19																																																																																																																																																																																											
4	5	25	20																																																																																																																																																																																											
5	6	26	21																																																																																																																																																																																											
6	7	27	22																																																																																																																																																																																											
7	8	28	23																																																																																																																																																																																											
C	9	29	C																																																																																																																																																																																											
S	10	30	S																																																																																																																																																																																											
8	11	31	24																																																																																																																																																																																											
9	12	32	25																																																																																																																																																																																											
10	13	33	26																																																																																																																																																																																											
11	14	34	27																																																																																																																																																																																											
12	15	35	28																																																																																																																																																																																											
13	16	36	29																																																																																																																																																																																											
14	17	37	30																																																																																																																																																																																											
15	18	38	31																																																																																																																																																																																											
C	19	39	C																																																																																																																																																																																											
S	20	40	S																																																																																																																																																																																											
線長	型號	線長	型號																																																																																																																																																																																											
0.5m	CJ1-M050B-40C	5m	CJ1-M500B-40C																																																																																																																																																																																											
1m	CJ1-M100B-40C	6m	CJ1-M600B-40C																																																																																																																																																																																											
1.5m	CJ1-M150B-40C	7m	CJ1-M700B-40C																																																																																																																																																																																											
2m	CJ1-M200B-40C	8m	CJ1-M800B-40C																																																																																																																																																																																											
3m	CJ1-M300B-40C	9m	CJ1-M900B-40C																																																																																																																																																																																											
4m	CJ1-M400B-40C	10m	CJ1-M1000B-40C																																																																																																																																																																																											
Y00	A1	B1	Y10																																																																																																																																																																																											
Y01	A2	B2	Y11																																																																																																																																																																																											
Y02	A3	B3	Y12																																																																																																																																																																																											
Y03	A4	B4	Y13																																																																																																																																																																																											
Y04	A5	B5	Y14																																																																																																																																																																																											
Y05	A6	B6	Y15																																																																																																																																																																																											
Y06	A7	B7	Y16																																																																																																																																																																																											
Y07	A8	B8	Y17																																																																																																																																																																																											
-	A9	B9	-																																																																																																																																																																																											
+	A10	B10	+																																																																																																																																																																																											
Y08	A11	B11	Y18																																																																																																																																																																																											
Y09	A12	B12	Y19																																																																																																																																																																																											
Y0A	A13	B13	Y1A																																																																																																																																																																																											
Y0B	A14	B14	Y1B																																																																																																																																																																																											
Y0C	A15	B15	Y1C																																																																																																																																																																																											
Y0D	A16	B16	Y1D																																																																																																																																																																																											
Y0E	A17	B17	Y1E																																																																																																																																																																																											
Y0F	A18	B18	Y1F																																																																																																																																																																																											
-	A19	B19	-																																																																																																																																																																																											
+	A20	B20	+																																																																																																																																																																																											
<p>訊號名</p> <table border="1"> <tr><td>0</td><td>1</td><td>21</td><td>16</td></tr> <tr><td>1</td><td>2</td><td>22</td><td>17</td></tr> <tr><td>2</td><td>3</td><td>23</td><td>18</td></tr> <tr><td>3</td><td>4</td><td>24</td><td>19</td></tr> <tr><td>4</td><td>5</td><td>25</td><td>20</td></tr> <tr><td>5</td><td>6</td><td>26</td><td>21</td></tr> <tr><td>6</td><td>7</td><td>27</td><td>22</td></tr> <tr><td>7</td><td>8</td><td>28</td><td>23</td></tr> <tr><td>C</td><td>9</td><td>29</td><td>C</td></tr> <tr><td>S</td><td>10</td><td>30</td><td>S</td></tr> <tr><td>8</td><td>11</td><td>31</td><td>24</td></tr> <tr><td>9</td><td>12</td><td>32</td><td>25</td></tr> <tr><td>10</td><td>13</td><td>33</td><td>26</td></tr> <tr><td>11</td><td>14</td><td>34</td><td>27</td></tr> <tr><td>12</td><td>15</td><td>35</td><td>28</td></tr> <tr><td>13</td><td>16</td><td>36</td><td>29</td></tr> <tr><td>14</td><td>17</td><td>37</td><td>30</td></tr> <tr><td>15</td><td>18</td><td>38</td><td>31</td></tr> <tr><td>C</td><td>19</td><td>39</td><td>C</td></tr> <tr><td>S</td><td>20</td><td>40</td><td>S</td></tr> </table> <p>富士通連接器 40PIN</p> <p>HITACHI</p> <p>輸出單元 32OUT EH-YT32</p> <p>輸出單元 64OUT EH-YT64</p>	0	1	21	16	1	2	22	17	2	3	23	18	3	4	24	19	4	5	25	20	5	6	26	21	6	7	27	22	7	8	28	23	C	9	29	C	S	10	30	S	8	11	31	24	9	12	32	25	10	13	33	26	11	14	34	27	12	15	35	28	13	16	36	29	14	17	37	30	15	18	38	31	C	19	39	C	S	20	40	S	<p>bore 傳輸線</p>  <p>25AWG 銅鍍錫線</p> <p>CJ1-B100B-40C 雙頭富士通連接器</p> <p>40PIN 可客製線長</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>線長</th> <th>型號</th> <th>線長</th> <th>型號</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0.5m</td><td>CJ1-B050B-40C</td><td>5m</td><td>CJ1-B500B-40C</td></tr> <tr><td>1m</td><td>CJ1-B100B-40C</td><td>6m</td><td>CJ1-B600B-40C</td></tr> <tr><td>1.5m</td><td>CJ1-B150B-40C</td><td>7m</td><td>CJ1-B700B-40C</td></tr> <tr><td>2m</td><td>CJ1-B200B-40C</td><td>8m</td><td>CJ1-B800B-40C</td></tr> <tr><td>3m</td><td>CJ1-B300B-40C</td><td>9m</td><td>CJ1-B900B-40C</td></tr> <tr><td>4m</td><td>CJ1-B400B-40C</td><td>10m</td><td>CJ1-B1000B-40C</td></tr> </tbody> </table>	線長	型號	線長	型號	0.5m	CJ1-B050B-40C	5m	CJ1-B500B-40C	1m	CJ1-B100B-40C	6m	CJ1-B600B-40C	1.5m	CJ1-B150B-40C	7m	CJ1-B700B-40C	2m	CJ1-B200B-40C	8m	CJ1-B800B-40C	3m	CJ1-B300B-40C	9m	CJ1-B900B-40C	4m	CJ1-B400B-40C	10m	CJ1-B1000B-40C	<p>bore 省配線模組</p> <table border="1"> <tr><td>Y00</td><td>A1</td><td>B1</td><td>Y10</td></tr> <tr><td>Y01</td><td>A2</td><td>B2</td><td>Y11</td></tr> <tr><td>Y02</td><td>A3</td><td>B3</td><td>Y12</td></tr> <tr><td>Y03</td><td>A4</td><td>B4</td><td>Y13</td></tr> <tr><td>Y04</td><td>A5</td><td>B5</td><td>Y14</td></tr> <tr><td>Y05</td><td>A6</td><td>B6</td><td>Y15</td></tr> <tr><td>Y06</td><td>A7</td><td>B7</td><td>Y16</td></tr> <tr><td>Y07</td><td>A8</td><td>B8</td><td>Y17</td></tr> <tr><td>-</td><td>A9</td><td>B9</td><td>-</td></tr> <tr><td>+</td><td>A10</td><td>B10</td><td>+</td></tr> <tr><td>Y08</td><td>A11</td><td>B11</td><td>Y18</td></tr> <tr><td>Y09</td><td>A12</td><td>B12</td><td>Y19</td></tr> <tr><td>Y0A</td><td>A13</td><td>B13</td><td>Y1A</td></tr> <tr><td>Y0B</td><td>A14</td><td>B14</td><td>Y1B</td></tr> <tr><td>Y0C</td><td>A15</td><td>B15</td><td>Y1C</td></tr> <tr><td>Y0D</td><td>A16</td><td>B16</td><td>Y1D</td></tr> <tr><td>Y0E</td><td>A17</td><td>B17</td><td>Y1E</td></tr> <tr><td>Y0F</td><td>A18</td><td>B18</td><td>Y1F</td></tr> <tr><td>-</td><td>A19</td><td>B19</td><td>-</td></tr> <tr><td>+</td><td>A20</td><td>B20</td><td>+</td></tr> </table> <p>富士通連接器 40PIN</p> <p>bore</p> <p>繼電器模組</p> <p>G2R-OR32VFO-SP G2R-OR32VFO-LP G2R-OR32VFO-LN G2R-OC32VFO-SP G2R-OC32VFO-LP G2R-OC32VFO-LN</p> <p>小型繼電器模組</p> <p>G6D-OR32VFO-LP G6D-OR32VFO-LN</p>	Y00	A1	B1	Y10	Y01	A2	B2	Y11	Y02	A3	B3	Y12	Y03	A4	B4	Y13	Y04	A5	B5	Y14	Y05	A6	B6	Y15	Y06	A7	B7	Y16	Y07	A8	B8	Y17	-	A9	B9	-	+	A10	B10	+	Y08	A11	B11	Y18	Y09	A12	B12	Y19	Y0A	A13	B13	Y1A	Y0B	A14	B14	Y1B	Y0C	A15	B15	Y1C	Y0D	A16	B16	Y1D	Y0E	A17	B17	Y1E	Y0F	A18	B18	Y1F	-	A19	B19	-	+	A20	B20	+
0	1	21	16																																																																																																																																																																																											
1	2	22	17																																																																																																																																																																																											
2	3	23	18																																																																																																																																																																																											
3	4	24	19																																																																																																																																																																																											
4	5	25	20																																																																																																																																																																																											
5	6	26	21																																																																																																																																																																																											
6	7	27	22																																																																																																																																																																																											
7	8	28	23																																																																																																																																																																																											
C	9	29	C																																																																																																																																																																																											
S	10	30	S																																																																																																																																																																																											
8	11	31	24																																																																																																																																																																																											
9	12	32	25																																																																																																																																																																																											
10	13	33	26																																																																																																																																																																																											
11	14	34	27																																																																																																																																																																																											
12	15	35	28																																																																																																																																																																																											
13	16	36	29																																																																																																																																																																																											
14	17	37	30																																																																																																																																																																																											
15	18	38	31																																																																																																																																																																																											
C	19	39	C																																																																																																																																																																																											
S	20	40	S																																																																																																																																																																																											
線長	型號	線長	型號																																																																																																																																																																																											
0.5m	CJ1-B050B-40C	5m	CJ1-B500B-40C																																																																																																																																																																																											
1m	CJ1-B100B-40C	6m	CJ1-B600B-40C																																																																																																																																																																																											
1.5m	CJ1-B150B-40C	7m	CJ1-B700B-40C																																																																																																																																																																																											
2m	CJ1-B200B-40C	8m	CJ1-B800B-40C																																																																																																																																																																																											
3m	CJ1-B300B-40C	9m	CJ1-B900B-40C																																																																																																																																																																																											
4m	CJ1-B400B-40C	10m	CJ1-B1000B-40C																																																																																																																																																																																											
Y00	A1	B1	Y10																																																																																																																																																																																											
Y01	A2	B2	Y11																																																																																																																																																																																											
Y02	A3	B3	Y12																																																																																																																																																																																											
Y03	A4	B4	Y13																																																																																																																																																																																											
Y04	A5	B5	Y14																																																																																																																																																																																											
Y05	A6	B6	Y15																																																																																																																																																																																											
Y06	A7	B7	Y16																																																																																																																																																																																											
Y07	A8	B8	Y17																																																																																																																																																																																											
-	A9	B9	-																																																																																																																																																																																											
+	A10	B10	+																																																																																																																																																																																											
Y08	A11	B11	Y18																																																																																																																																																																																											
Y09	A12	B12	Y19																																																																																																																																																																																											
Y0A	A13	B13	Y1A																																																																																																																																																																																											
Y0B	A14	B14	Y1B																																																																																																																																																																																											
Y0C	A15	B15	Y1C																																																																																																																																																																																											
Y0D	A16	B16	Y1D																																																																																																																																																																																											
Y0E	A17	B17	Y1E																																																																																																																																																																																											
Y0F	A18	B18	Y1F																																																																																																																																																																																											
-	A19	B19	-																																																																																																																																																																																											
+	A20	B20	+																																																																																																																																																																																											
<p>訊號名</p> <table border="1"> <tr><td>0</td><td>1</td><td>21</td><td>16</td></tr> <tr><td>1</td><td>2</td><td>22</td><td>17</td></tr> <tr><td>2</td><td>3</td><td>23</td><td>18</td></tr> <tr><td>3</td><td>4</td><td>24</td><td>19</td></tr> <tr><td>4</td><td>5</td><td>25</td><td>20</td></tr> <tr><td>5</td><td>6</td><td>26</td><td>21</td></tr> <tr><td>6</td><td>7</td><td>27</td><td>22</td></tr> <tr><td>7</td><td>8</td><td>28</td><td>23</td></tr> <tr><td>C</td><td>9</td><td>29</td><td>C</td></tr> <tr><td>S</td><td>10</td><td>30</td><td>S</td></tr> <tr><td>8</td><td>11</td><td>31</td><td>24</td></tr> <tr><td>9</td><td>12</td><td>32</td><td>25</td></tr> <tr><td>10</td><td>13</td><td>33</td><td>26</td></tr> <tr><td>11</td><td>14</td><td>34</td><td>27</td></tr> <tr><td>12</td><td>15</td><td>35</td><td>28</td></tr> <tr><td>13</td><td>16</td><td>36</td><td>29</td></tr> <tr><td>14</td><td>17</td><td>37</td><td>30</td></tr> <tr><td>15</td><td>18</td><td>38</td><td>31</td></tr> <tr><td>C</td><td>19</td><td>39</td><td>C</td></tr> <tr><td>S</td><td>20</td><td>40</td><td>S</td></tr> </table> <p>富士通連接器 40PIN</p> <p>HITACHI</p> <p>輸出單元 32OUT EH-YT32</p> <p>輸出單元 64OUT EH-YT64</p>	0	1	21	16	1	2	22	17	2	3	23	18	3	4	24	19	4	5	25	20	5	6	26	21	6	7	27	22	7	8	28	23	C	9	29	C	S	10	30	S	8	11	31	24	9	12	32	25	10	13	33	26	11	14	34	27	12	15	35	28	13	16	36	29	14	17	37	30	15	18	38	31	C	19	39	C	S	20	40	S	<p>bore 傳輸線</p>  <p>25AWG 銅鍍錫線</p> <p>CJ1-B100B-40C 雙頭富士通連接器</p> <p>40PIN 可客製線長</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>線長</th> <th>型號</th> <th>線長</th> <th>型號</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0.5m</td><td>CJ1-B050B-40C</td><td>5m</td><td>CJ1-B500B-40C</td></tr> <tr><td>1m</td><td>CJ1-B100B-40C</td><td>6m</td><td>CJ1-B600B-40C</td></tr> <tr><td>1.5m</td><td>CJ1-B150B-40C</td><td>7m</td><td>CJ1-B700B-40C</td></tr> <tr><td>2m</td><td>CJ1-B200B-40C</td><td>8m</td><td>CJ1-B800B-40C</td></tr> <tr><td>3m</td><td>CJ1-B300B-40C</td><td>9m</td><td>CJ1-B900B-40C</td></tr> <tr><td>4m</td><td>CJ1-B400B-40C</td><td>10m</td><td>CJ1-B1000B-40C</td></tr> </tbody> </table>	線長	型號	線長	型號	0.5m	CJ1-B050B-40C	5m	CJ1-B500B-40C	1m	CJ1-B100B-40C	6m	CJ1-B600B-40C	1.5m	CJ1-B150B-40C	7m	CJ1-B700B-40C	2m	CJ1-B200B-40C	8m	CJ1-B800B-40C	3m	CJ1-B300B-40C	9m	CJ1-B900B-40C	4m	CJ1-B400B-40C	10m	CJ1-B1000B-40C	<p>bore 省配線模組</p> <table border="1"> <tr><td>00</td><td>A1</td><td>B1</td><td>10</td></tr> <tr><td>01</td><td>A2</td><td>B2</td><td>11</td></tr> <tr><td>02</td><td>A3</td><td>B3</td><td>12</td></tr> <tr><td>03</td><td>A4</td><td>B4</td><td>13</td></tr> <tr><td>04</td><td>A5</td><td>B5</td><td>14</td></tr> <tr><td>05</td><td>A6</td><td>B6</td><td>15</td></tr> <tr><td>06</td><td>A7</td><td>B7</td><td>16</td></tr> <tr><td>07</td><td>A8</td><td>B8</td><td>17</td></tr> <tr><td>-</td><td>A9</td><td>B9</td><td>-</td></tr> <tr><td>+</td><td>A10</td><td>B10</td><td>+</td></tr> <tr><td>08</td><td>A11</td><td>B11</td><td>18</td></tr> <tr><td>09</td><td>A12</td><td>B12</td><td>19</td></tr> <tr><td>0A</td><td>A13</td><td>B13</td><td>1A</td></tr> <tr><td>0B</td><td>A14</td><td>B14</td><td>1B</td></tr> <tr><td>0C</td><td>A15</td><td>B15</td><td>1C</td></tr> <tr><td>0D</td><td>A16</td><td>B16</td><td>1D</td></tr> <tr><td>0E</td><td>A17</td><td>B17</td><td>1E</td></tr> <tr><td>0F</td><td>A18</td><td>B18</td><td>1F</td></tr> <tr><td>-</td><td>A19</td><td>B19</td><td>-</td></tr> <tr><td>+</td><td>A20</td><td>B20</td><td>+</td></tr> </table> <p>富士通連接器 40PIN</p> <p>bore</p> <p>訊號中繼模組</p> <p>A1S-DXVC40FOB A1S-XVE40FOB A1S-XVG40FOB CJ1-XV40FOB CJ1-DXV40FOB</p>	00	A1	B1	10	01	A2	B2	11	02	A3	B3	12	03	A4	B4	13	04	A5	B5	14	05	A6	B6	15	06	A7	B7	16	07	A8	B8	17	-	A9	B9	-	+	A10	B10	+	08	A11	B11	18	09	A12	B12	19	0A	A13	B13	1A	0B	A14	B14	1B	0C	A15	B15	1C	0D	A16	B16	1D	0E	A17	B17	1E	0F	A18	B18	1F	-	A19	B19	-	+	A20	B20	+
0	1	21	16																																																																																																																																																																																											
1	2	22	17																																																																																																																																																																																											
2	3	23	18																																																																																																																																																																																											
3	4	24	19																																																																																																																																																																																											
4	5	25	20																																																																																																																																																																																											
5	6	26	21																																																																																																																																																																																											
6	7	27	22																																																																																																																																																																																											
7	8	28	23																																																																																																																																																																																											
C	9	29	C																																																																																																																																																																																											
S	10	30	S																																																																																																																																																																																											
8	11	31	24																																																																																																																																																																																											
9	12	32	25																																																																																																																																																																																											
10	13	33	26																																																																																																																																																																																											
11	14	34	27																																																																																																																																																																																											
12	15	35	28																																																																																																																																																																																											
13	16	36	29																																																																																																																																																																																											
14	17	37	30																																																																																																																																																																																											
15	18	38	31																																																																																																																																																																																											
C	19	39	C																																																																																																																																																																																											
S	20	40	S																																																																																																																																																																																											
線長	型號	線長	型號																																																																																																																																																																																											
0.5m	CJ1-B050B-40C	5m	CJ1-B500B-40C																																																																																																																																																																																											
1m	CJ1-B100B-40C	6m	CJ1-B600B-40C																																																																																																																																																																																											
1.5m	CJ1-B150B-40C	7m	CJ1-B700B-40C																																																																																																																																																																																											
2m	CJ1-B200B-40C	8m	CJ1-B800B-40C																																																																																																																																																																																											
3m	CJ1-B300B-40C	9m	CJ1-B900B-40C																																																																																																																																																																																											
4m	CJ1-B400B-40C	10m	CJ1-B1000B-40C																																																																																																																																																																																											
00	A1	B1	10																																																																																																																																																																																											
01	A2	B2	11																																																																																																																																																																																											
02	A3	B3	12																																																																																																																																																																																											
03	A4	B4	13																																																																																																																																																																																											
04	A5	B5	14																																																																																																																																																																																											
05	A6	B6	15																																																																																																																																																																																											
06	A7	B7	16																																																																																																																																																																																											
07	A8	B8	17																																																																																																																																																																																											
-	A9	B9	-																																																																																																																																																																																											
+	A10	B10	+																																																																																																																																																																																											
08	A11	B11	18																																																																																																																																																																																											
09	A12	B12	19																																																																																																																																																																																											
0A	A13	B13	1A																																																																																																																																																																																											
0B	A14	B14	1B																																																																																																																																																																																											
0C	A15	B15	1C																																																																																																																																																																																											
0D	A16	B16	1D																																																																																																																																																																																											
0E	A17	B17	1E																																																																																																																																																																																											
0F	A18	B18	1F																																																																																																																																																																																											
-	A19	B19	-																																																																																																																																																																																											
+	A20	B20	+																																																																																																																																																																																											

PLC 對應 bore 省配線模組 腳位對應表

依據橫河 PLC 腳位，提供可對應之柏叻傳輸線、省配線模組。

橫河 PLC · F3YD / F3WD 系列

YOKOGAWA ◆

輸出單元 32OUT
F3YD32-1A

輸出單元 64OUT
F3YD64-1A
F3WD64-3N

富士通連接器
40PIN

bore 傳輸線

25AWG 銅鍍錫線

CJ1-M100B-40C
IDC/MIL 連接器對接富士通連接器

40PIN 可客製線長

線長	型號	線長	型號
0.5m	CJ1-M050B-40C	5m	CJ1-M500B-40C
1m	CJ1-M100B-40C	6m	CJ1-M600B-40C
1.5m	CJ1-M150B-40C	7m	CJ1-M700B-40C
2m	CJ1-M200B-40C	8m	CJ1-M800B-40C
3m	CJ1-M300B-40C	9m	CJ1-M900B-40C
4m	CJ1-M400B-40C	10m	CJ1-M1000B-40C

bore 省配線模組

bore

小型繼電器模組

G6D-OR32VMO-LP
G6D-OR32VMO-LN

IDC/MIL 連接器
40PIN

橫河 PLC · F3YD / F3WD 系列

YOKOGAWA ◆

輸出單元 32OUT
F3YD32-1A

輸出單元 64OUT
F3YD64-1A
F3WD64-3N

富士通連接器
40PIN

bore 傳輸線

25AWG 銅鍍錫線

CJ1-B100B-40C
雙頭富士通連接器

40PIN 可客製線長

線長	型號	線長	型號
0.5m	CJ1-B050B-40C	5m	CJ1-B500B-40C
1m	CJ1-B100B-40C	6m	CJ1-B600B-40C
1.5m	CJ1-B150B-40C	7m	CJ1-B700B-40C
2m	CJ1-B200B-40C	8m	CJ1-B800B-40C
3m	CJ1-B300B-40C	9m	CJ1-B900B-40C
4m	CJ1-B400B-40C	10m	CJ1-B1000B-40C

bore 省配線模組

bore

繼電器模組

G2R-OR32VFO-SP
G2R-OR32VFO-LP
G2R-OR32VFO-LN
G2R-OC32VFO-SP
G2R-OC32VFO-LP
G2R-OC32VFO-LN

小型繼電器模組

G6D-OR32VFO-LP
G6D-OR32VFO-LN

富士通連接器
40PIN

橫河 PLC · F3WD 系列

YOKOGAWA ◆

輸入單元 32IN
F3WD32-3F

輸入單元 64IN
F3WD64-3F
F3WD64-3N

富士通連接器
40PIN

bore 傳輸線

25AWG 銅鍍錫線

CJ1-B100B-40C
雙頭富士通連接器

40PIN 可客製線長

線長	型號	線長	型號
0.5m	CJ1-B050B-40C	5m	CJ1-B500B-40C
1m	CJ1-B100B-40C	6m	CJ1-B600B-40C
1.5m	CJ1-B150B-40C	7m	CJ1-B700B-40C
2m	CJ1-B200B-40C	8m	CJ1-B800B-40C
3m	CJ1-B300B-40C	9m	CJ1-B900B-40C
4m	CJ1-B400B-40C	10m	CJ1-B1000B-40C

bore 省配線模組

bore

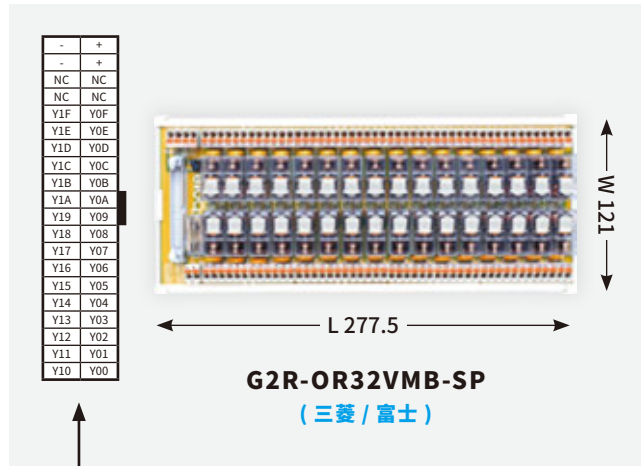
訊號中繼模組

A1S-DXVC40FOA
A1S-XVA40FOA
A1S-XVE40FOA
A1S-XVG40FOA
CJ1-XV40FOA
CJ1-DXV40FOA


富士通連接器
40PIN

G2R-OR32VM -SP 系列

採用 OMRON 繼電器，針對各品牌控制器所開發之 32 點繼電器模組系列。



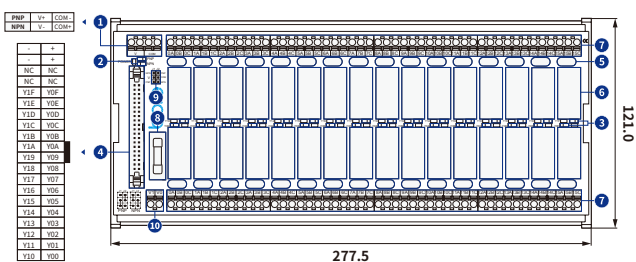
依據各品牌 PLC 腳位圖設計，此款 G2R-OR32VMB-SP 是針對 三菱 / 富士 PLC 所設計的腳位。

模組數	型號	模組尺寸 (mm)
32	G2R-OR32VM  -SP	L 277.5 W 121 H 58.3

型號	對應 PLC 品牌
G2R-OR32VMB-SP	三菱 MITSUBISHI (QY41) / 富士 FUJI (NP1Y32T09P1)
G2R-OR32VMK-SP	基恩斯 KEYENCE (NPN) (KV-C32TC / KC-C64TC)
G2R-OR32VMO-SP	歐姆龍 OMRON (CJ1W-OD231)
G2R-OR32VMP-SP	國際 PANASONIC (FPG-C32T / FPG-C32T2)
G2R-OR32VMS-SP	西門子 SIEMENS (6ES7322)
G2R-OR32VMT-SP	台達 DELTA (DVP-32SN)
G2R-OR32VMV-SP	ALLEN-BRADLEY (PNP) (1746-OB32)
G2R-OR32VMA-SP	ALLEN-BRADLEY (NPN) (1746-OV32)
G2R-OR32VMY-SP	洗洋 KOYO (D2-32TD1)

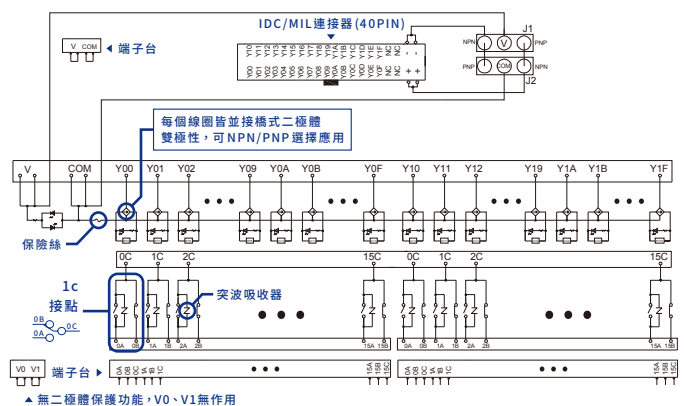
端子台型式	WAGO 2092 5.0mm 直插彈片式端子台 (V)	接點保護應用型式	突波吸收器 (SP)
繼電器型號	OMRON G2R-1-E-DC24	電阻性額定負載	AC - 250V : 16A / DC - 30V : 16A
連接器型式	IDC/MIL 連接器 (40PIN)	電感性額定負載	AC - 250V : 8A / DC - 30V : 8A
接點構成	1c	接點電流最大值	16A
極數接點	1 pole	接點電壓最大值	AC - 380V / DC - 125V
LED 電源指示燈	● 綠光	耐電壓 (線圈與接點間)	AC - 5,000V 50/60Hz 1分鐘
LED 動作指示燈	● 紅光	耐電壓 (同極接點間)	AC - 1,000V 50/60Hz 1分鐘
線圈額定輸入電壓	DC - 24V	線圈額定輸入電流	21.8 mA
機械性使用壽命	AC - 1,000 萬次以上 (開關頻率 1,800 次 / 小時) DC - 2,000 萬次以上 (開關頻率 1,800 次 / 小時)		
電氣性使用壽命	10 萬次以上 (額定負載) (開關頻率 1,800 次 / 小時)		

● 平面圖 G2R-OR32VMB-SP (三菱 / 富士)



平面圖項目說明		
1 電源端子	6 繼電器	
2 LED 電源指示燈	7   接點端子	
3 LED 動作指示燈	8 保險絲	
4 IDC/MIL 連接器 (40PIN)	9 功能選擇短路片	
5 突波吸收器	10 V0、V1 無作用	

● 電路圖 G2R-OR32VMB-SP (三菱 / 富士)



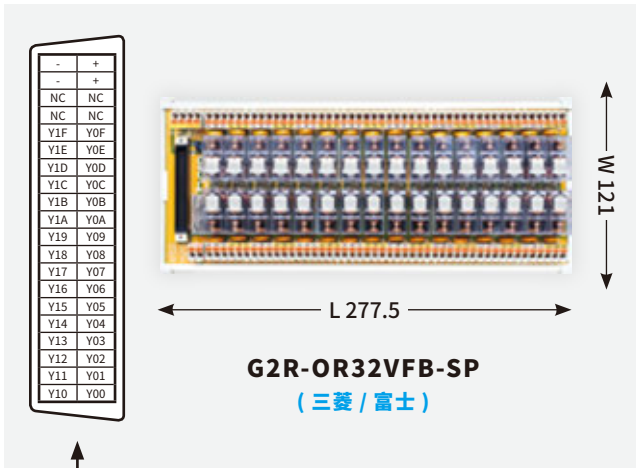
G2R-OR32VM -SP 應用例

本系列產品針對各品牌 PLC 腳位所設計，可輕鬆對接使用。

PLC 品牌 & PLC 型號	對應 bore 傳輸線 (1m)	對應 bore 繼電器模組
 MITSUBISHI ELECTRIC MITSUBISHI 三菱  輸出單元 32OUT QY41P QY42P QY71	 IDC/MIL 連接器 對接富士通連接器 A1S-M100B-40C	 32 點繼電器模組 G2R-OR32VMB-SP L 277.5 W 121 H 58.3
 富士電機 FUJI 富士  輸出單元 32OUT NP1Y32T09P1 輸出單元 64OUT NP1Y64T09P1	 IDC/MIL 連接器 對接富士通連接器 A1S-M100B-40C	 32 點繼電器模組 G2R-OR32VMB-SP L 277.5 W 121 H 58.3
 KEYENCE KEYENCE 基恩斯  輸出單元 32OUT KV-C32TC 輸出單元 64OUT KV-C64TC	 雙頭 IDC/MIL 連接器 CJ1-M100M-34C	 32 點繼電器模組 G2R-OR32VMK-SP L 277.5 W 121 H 58.3
 OMRON OMRON 歐姆龍  輸出單元 32OUT CJ1W-OD231 輸出單元 64OUT CJ1W-OD261	 IDC/MIL 連接器 對接富士通連接器 CJ1-M100B-40C	 32 點繼電器模組 G2R-OR32VMO-SP L 277.5 W 121 H 58.3
 Panasonic PANASONIC 國際  輸出單元 64OUT FP2-Y32T FP2-Y64T AFP7Y32T AFP7Y64T	 雙頭 IDC/MIL 連接器 CJ1-M100M-40C	 32 點繼電器模組 G2R-OR32VMP-SP L 277.5 W 121 H 58.3
 SIEMENS SIEMENS 西門子  輸出單元 32OUT 6ES7322 6ES7422	 西門子專用傳輸線 CJ1-M100E-40C	 32 點繼電器模組 G2R-OR32VMS-SP L 277.5 W 121 H 58.3
 DELTA DELTA 台達  輸出單元 32OUT DVP32SN11TN 輸出單元 32 / 64OUT AH32AN02T-5C AH64AN02T-5C	 雙頭 IDC/MIL 連接器 CJ1-M100M-40C	 32 點繼電器模組 G2R-OR32VMT-SP L 277.5 W 121 H 58.3
 Allen-Bradley ALLEN-BRADLEY  輸出單元 32OUT 1746-OB32 (PNP)	 雙頭 IDC/MIL 連接器 CJ1-M100M-40C	 32 點繼電器模組 G2R-OR32VMV-SP L 277.5 W 121 H 58.3
 Allen-Bradley ALLEN-BRADLEY  輸出單元 32OUT 1746-OV32 (NPN)	 雙頭 IDC/MIL 連接器 CJ1-M100M-40C	 32 點繼電器模組 G2R-OR32VMVA-SP L 277.5 W 121 H 58.3
 Koyo KOYO 洗洋  輸出單元 32OUT D2-32TD1 D2-32TD2 D2-64TD1	 IDC/MIL 連接器 對接富士通連接器 CJ1-M100B-40C	 32 點繼電器模組 G2R-OR32VMY-SP L 277.5 W 121 H 58.3

G2R-OR32VF □ -SP 系列

採用 OMRON 繼電器，針對各品牌控制器所開發之 32 點繼電器模組系列。



G2R-OR32VFB-SP
(三菱 / 富士)

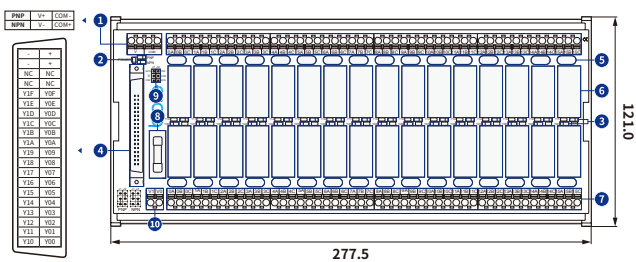
依據各品牌 PLC 腳位圖設計，此款 G2R-OR32VFB-SP 是針對 三菱 / 富士 PLC 所設計的腳位。

模組數	型號	模組尺寸 (mm)
32	G2R-OR32VF □ -SP	L 277.5 W 121 H 58.3

型號	對應 PLC 品牌
G2R-OR32VFB-SP	三菱 MITSUBISHI (QY41) / 富士 FUJI (NP1Y32T09P1)
G2R-OR32VFO-SP	歐姆龍 OMRON (CJ1W-OD231)
G2R-OR32VFY-SP	洗洋 KOYO (D2-32TD1)
G2R-OR32VFO-SP	日立 HITACHI
G2R-OR32VFO-SP	橫河 YOKOGAWA

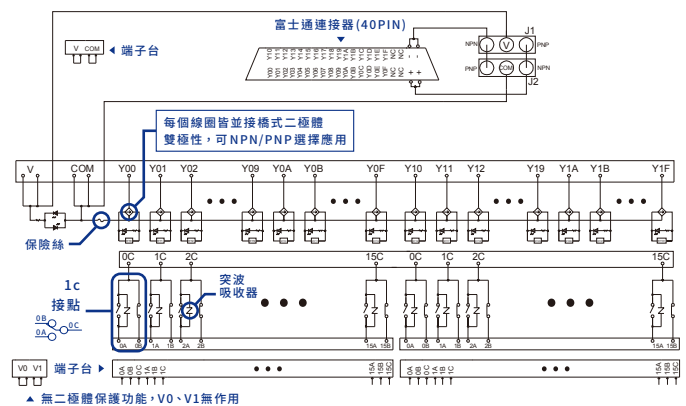
端子台型式	WAGO 2092 5.0mm 直插彈片式端子台 (V)	接點保護應用型式	突波吸收器 (SP)
繼電器型號	OMRON G2R-1-E-DC24	電阻性額定負載	AC - 250V : 16A / DC - 30V : 16A
連接器型式	富士通連接器 (40PIN)	電感性額定負載	AC - 250V : 8A / DC - 30V : 8A
接點構成	1c	接點電流最大值	16A
極數接點	1 pole	接點電壓最大值	AC - 380V / DC - 125V
LED 電源指示燈	● 綠光	耐電壓 (線圈與接點間)	AC - 5,000V 50/60Hz 1分鐘
LED 動作指示燈	● 紅光	耐電壓 (同極接點間)	AC - 1,000V 50/60Hz 1分鐘
線圈額定輸入電壓	DC - 24V	線圈額定輸入電流	21.8 mA
機械性使用壽命	AC - 1,000 萬次以上 (開關頻率 1,800 次 / 小時)		
	DC - 2,000 萬次以上 (開關頻率 1,800 次 / 小時)		
電氣性使用壽命	10 萬次以上 (額定負載) (開關頻率 1,800 次 / 小時)		

● 平面圖 G2R-OR32VFB-SP (三菱 / 富士)



























平面圖項目說明		
1	電源端子	6 繼電器
2	LED 電源指示燈	7 OB 0A 0C 接點端子
3	LED 動作指示燈	8 保險絲
4	富士通連接器 (40PIN)	9 功能選擇短路片
5	突波吸收器	10 V0、V1 無作用

● 電路圖 G2R-OR32VFB-SP (三菱 / 富士)



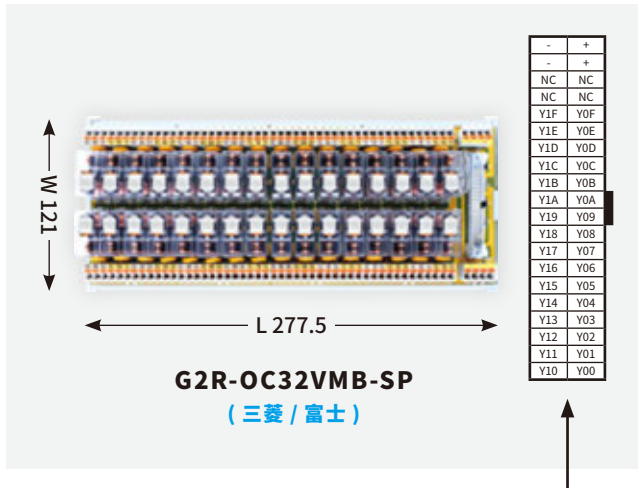
G2R-OR32VF □ -SP 應用例

本系列產品針對各品牌 PLC 腳位所設計，可輕鬆對接使用。

PLC 品牌 & PLC 型號	對應 bore 傳輸線 (1m)	對應 bore 繼電器模組
 MITSUBISHI ELECTRIC MITSUBISHI 三菱  輸出單元 32OUT QY41P QY42P QY71	 雙頭富士通連接器 CJ1-B100B-40C	 32 點繼電器模組 G2R-OR32VFB-SP L 277.5 W 121 H 58.3
 富士電機 FUJI 富士  輸出單元 32OUT NP1Y32T09P1 輸出單元 64OUT NP1Y64T09P1	 雙頭富士通連接器 CJ1-B100B-40C	 32 點繼電器模組 G2R-OR32VFB-SP L 277.5 W 121 H 58.3
 OMRON OMRON 歐姆龍  輸出單元 32OUT CJ1W-OD231 輸出單元 64OUT CJ1W-OD261	 雙頭富士通連接器 CJ1-B100B-40C	 32 點繼電器模組 G2R-OR32VFO-SP L 277.5 W 121 H 58.3
 Koyo KOYO 洗洋  輸出單元 32OUT D2-32TD1 D2-32TD2 D2-64TD1	 雙頭富士通連接器 CJ1-B100B-40C	 32 點繼電器模組 G2R-OR32Vfy-SP L 277.5 W 121 H 58.3
 HITACHI HITACHI 日立  輸出單元 32OUT EH-YT32 輸出單元 64OUT EH-YT64	 雙頭富士通連接器 CJ1-B100B-40C	 32 點繼電器模組 G2R-OR32VFO-SP L 277.5 W 121 H 58.3
 YOKOGAWA YOKOGAWA 橫河  輸出單元 32OUT F3YD32-1A 輸出單元 64OUT F3YD64-1A F3WD64-3N	 雙頭富士通連接器 CJ1-B100B-40C	 32 點繼電器模組 G2R-OR32VFO-SP L 277.5 W 121 H 58.3

G2R-OC32VM□-SP 系列

採用 OMRON 繼電器，針對各品牌控制器所開發之 32 點繼電器模組系列。



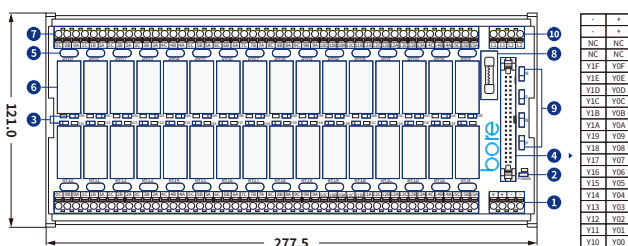
模組數	型號	模組尺寸 (mm)
32	G2R-OC32VM□-SP	L 277.5 W 121 H 58.3

型號	對應 PLC 品牌
G2R-OC32VMB-SP	三菱 MITSUBISHI (QY41)/富士 FUJI (NP1Y32T09P1)
G2R-OC32VMO-SP	歐姆龍 OMRON (CJ1W-OD231)
G2R-OC32VMP-SP	國際 PANASONIC (FPG-C32T/FPG-C32T2)
G2R-OC32VMT-SP	台達 DELTA

依據各品牌 PLC 腳位圖設計，此款 G2R-OC32VMB-SP 是針對 三菱 / 富士 PLC 所設計的腳位。

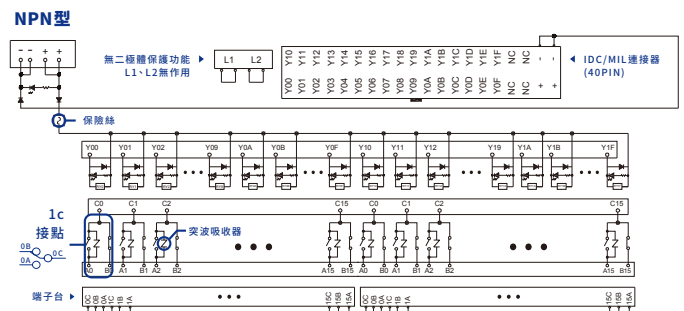
端子台型式	WAGO 2092 5.0mm 直插彈片式端子台 (V)	接點保護應用型式	突波吸收器 (SP)
繼電器型號	OMRON G2R-1-E-DC24	電阻性額定負載	AC - 250V : 16A / DC - 30V : 16A
連接器型式	IDC/MIL 連接器 (40PIN)	電感性額定負載	AC - 250V : 8A / DC - 30V : 8A
接點構成	1c	接點電流最大值	16A
極數接點	1 pole	接點電壓最大值	AC - 380V / DC - 125V
LED 電源指示燈	● 綠光	耐電壓 (線圈與接點間)	AC - 5,000V 50/60Hz 1分鐘
LED 動作指示燈	● 紅光	耐電壓 (同極接點間)	AC - 1,000V 50/60Hz 1分鐘
線圈額定輸入電壓	DC - 24V	線圈額定輸入電流	21.8 mA
機械性使用壽命	AC - 1,000 萬次以上 (開關頻率 1,800 次 / 小時) DC - 2,000 萬次以上 (開關頻率 1,800 次 / 小時)		
電氣性使用壽命	10 萬次以上 (額定負載) (開關頻率 1,800 次 / 小時)		

● 平面圖 G2R-OC32VMB-SP(三菱 / 富士)










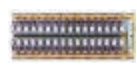












- 1 電源端子
- 2 LED 電源指示燈
- 3 LED 動作指示燈
- 4 IDC/MIL 連接器
- 5 突波吸收器
- 6 繼電器
- 7 接點端子
- 8 保險絲
- 9 二極體

● 電路圖 G2R-OC32VMB-SP(三菱 / 富士)



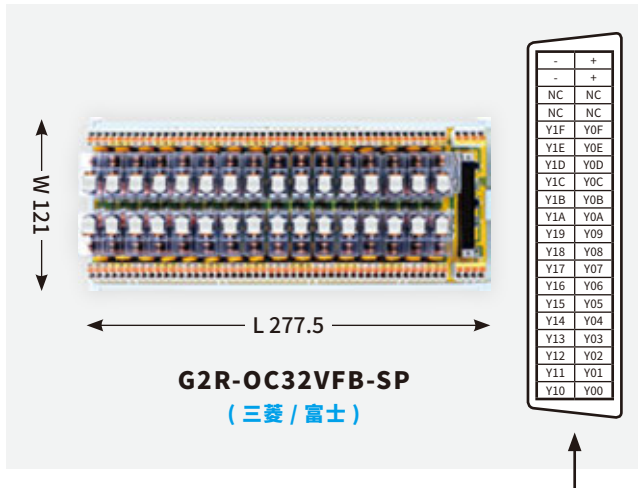
G2R-OC32VM -SP 應用例

本系列產品針對各品牌 PLC 腳位所設計，可輕鬆對接使用。

PLC 品牌 & PLC 型號	對應 bore 傳輸線 (1m)	對應 bore 繼電器模組
 MITSUBISHI ELECTRIC MITSUBISHI 三菱  輸出單元 32OUT QY41P QY42P QY71	 IDC/MIL 連接器 對接富士通連接器 A1S-M100B-40C	 32 點繼電器模組 G2R-OC32VMB-SP L 277.5 W 121 H 58.3
 富士電機 FUJI 富士  輸出單元 32OUT NP1Y32T09P1 輸出單元 64OUT NP1Y64T09P1	 IDC/MIL 連接器 對接富士通連接器 A1S-M100B-40C	 32 點繼電器模組 G2R-OC32VMB-SP L 277.5 W 121 H 58.3
 OMRON OMRON 歐姆龍  輸出單元 32OUT CJ1W-OD231 輸出單元 64OUT CJ1W-OD261	 IDC/MIL 連接器 對接富士通連接器 CJ1-M100B-40C	 32 點繼電器模組 G2R-OC32VMO-SP L 277.5 W 121 H 58.3
 Panasonic PANASONIC 國際  輸出單元 64OUT FP2-Y32T FP2-Y64T AFP7Y32T AFP7Y64T	 雙頭 IDC/MIL 連接器 CJ1-M100M-40C	 32 點繼電器模組 G2R-OC32VMP-SP L 277.5 W 121 H 58.3
 DELTA DELTA 台達  輸出單元 32OUT DVP32SN11TN 輸出單元 32 / 64OUT AH32AN02T-5C AH64AN02T-5C	 雙頭 IDC/MIL 連接器 CJ1-M100M-40C	 32 點繼電器模組 G2R-OC32VMT-SP L 277.5 W 121 H 58.3

G2R-OC32VF□-SP 系列

採用 OMRON 繼電器，針對各品牌控制器所開發之 32 點繼電器模組。



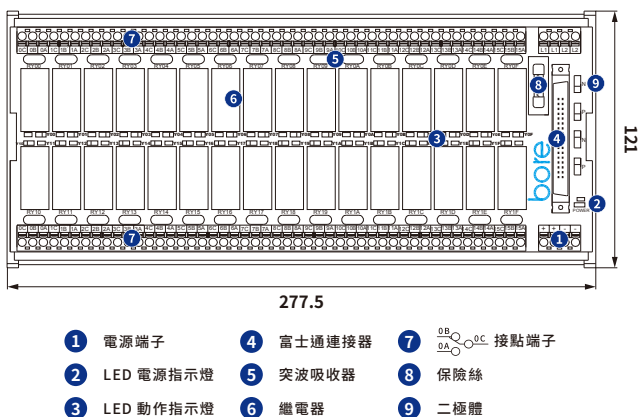
模組數	型號	模組尺寸 (mm)
32	G2R-OC32VF□-SP	L 277.5 W 121 H 58.3

型號	對應 PLC 品牌
G2R-OC32VFB-SP	三菱 MITSUBISHI (QY41)/富士 FUJI (NP1Y32T09P1)
G2R-OC32VFO-SP	歐姆龍 OMRON (CJ1W-OD231)
G2R-OC32VFO-SP	日立 HITACHI
G2R-OC32VFO-SP	橫河 YOKOGAWA

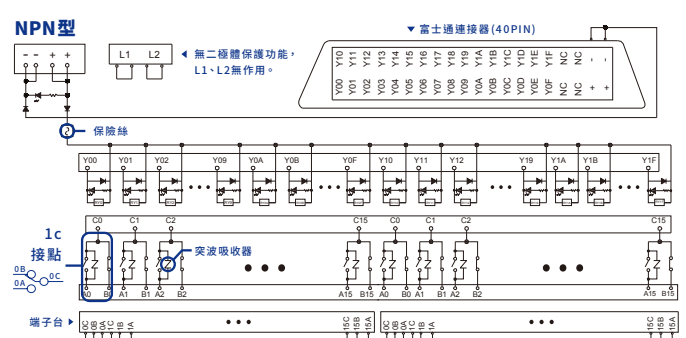
依據各品牌 PLC 腳位圖設計，此款 G2R-OC32VFB-SP 是針對 三菱 / 富士 PLC 所設計的腳位。

端子台型式	WAGO 2092 5.0mm 直插彈片式端子台 (V)	接點保護應用型式	突波吸收器 (SP)
繼電器型號	OMRON G2R-1-E-DC24	電阻性額定負載	AC - 250V: 16A / DC - 30V: 16A
連接器型式	富士通連接器 (40PIN)	電感性額定負載	AC - 250V: 8A / DC - 30V: 8A
接點構成	1c	接點電流最大值	16A
極數接點	1 pole	接點電壓最大值	AC - 380V / DC - 125V
LED 電源指示燈	● 綠光	耐電壓 (線圈與接點間)	AC - 5,000V 50/60Hz 1分鐘
LED 動作指示燈	● 紅光	耐電壓 (同極接點間)	AC - 1,000V 50/60Hz 1分鐘
線圈額定輸入電壓	DC - 24V	線圈額定輸入電流	21.8 mA
機械性使用壽命	AC - 1,000 萬次以上 (開關頻率 1,800 次 / 小時) DC - 2,000 萬次以上 (開關頻率 1,800 次 / 小時)		
電氣性使用壽命	10 萬次以上 (額定負載) (開關頻率 1,800 次 / 小時)		

● 平面圖 G2R-OC32VFB-SP (三菱 / 富士)























● 電路圖 G2R-OC32VFB-SP (三菱 / 富士)



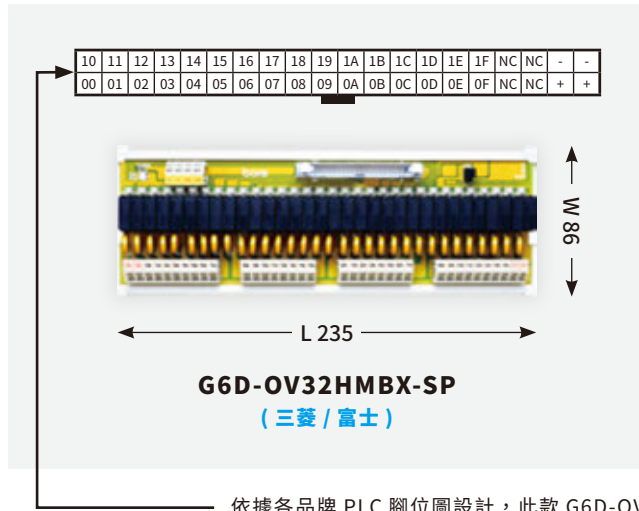
G2R-OC32VF□-SP 應用例

本系列產品針對各品牌 PLC 腳位所設計，可輕鬆對接使用。

PLC 品牌 & PLC 型號	對應 bore 傳輸線 (1m)	對應 bore 繼電器模組
 MITSUBISHI ELECTRIC MITSUBISHI 三菱  輸出單元 32OUT QY41P QY42P QY71	 雙頭富士通連接器 CJ1-B100B-40C	 32 點繼電器模組 G2R-OC32VFB-SP L 277.5 W 121 H 58.3
 富士電機 FUJI 富士  輸出單元 32OUT NP1Y32T09P1 輸出單元 64OUT NP1Y64T09P1	 雙頭富士通連接器 CJ1-B100B-40C	 32 點繼電器模組 G2R-OC32VFB-SP L 277.5 W 121 H 58.3
 OMRON OMRON 歐姆龍  輸出單元 32OUT CJ1W-OD231 輸出單元 64OUT CJ1W-OD261	 雙頭富士通連接器 CJ1-B100B-40C	 32 點繼電器模組 G2R-OC32VFO-SP L 277.5 W 121 H 58.3
 HITACHI HITACHI 日立  輸出單元 32OUT EH-YT32 輸出單元 64OUT EH-YT64	 雙頭富士通連接器 CJ1-B100B-40C	 32 點繼電器模組 G2R-OC32VFO-SP L 277.5 W 121 H 58.3
 YOKOGAWA ◆ YOKOGAWA 橫河  輸出單元 32OUT F3YD32-1A 輸出單元 64OUT F3YD64-1A F3WD64-3N	 雙頭富士通連接器 CJ1-B100B-40C	 32 點繼電器模組 G2R-OC32VFO-SP L 277.5 W 121 H 58.3

G6D-OV32H □ X-SP 系列

採用 OMRON 繼電器，針對各品牌控制器所開發之 32 點小型繼電器模組。



G6D-OV32HMBX-SP
(三菱 / 富士)

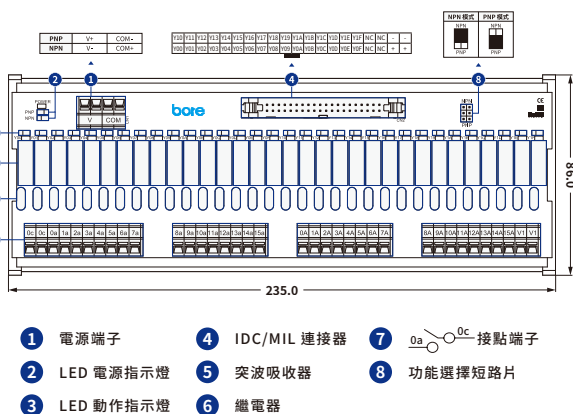
依據各品牌 PLC 腳位圖設計，此款 G6D-OV32HMBX-SP 是針對 三菱 / 富士 PLC 所設計的腳位。

極數	型號	模組尺寸 (mm)
32	G6D-OV32H □ X-SP	L 235 W 86 H 50.8

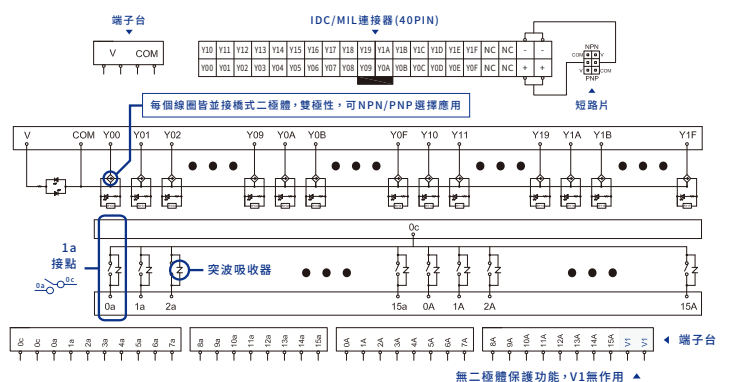
型號	對應 PLC 品牌
G6D-OV32HX-SP	通用款
G6D-OV32HMBX-SP	三菱 MITSUBISHI / 富士 FUJI (QX41 / QX71)
G6D-OV32HMSX-SP	西門子 SIEMENS (6ES7322)
G6D-OV32HMOVX-SP	ALLEN-BRADLEY (PNP) (1746-OB32)
G6D-OV32HMOX-SP	歐姆龍 OMRON (CJ1W-OD231)
G6D-OV32HMOCX-SP	歐姆龍 OMRON (CJ1W-OD233)
G6D-OV32HMKX-SP	基恩斯 KEYENCE (NPN) (KV-C32TC / KC-C64TC)
G6D-OV32HMTX-SP	台達 DELTA (DVP-32SN)
G6D-OV32HMYX-SP	洸洋 KOYO (D2-32TD1)

端子台型式	DECAMPX231 5.0mm 直插彈片式端子台 (單排) (HU)	接點保護應用型式	突波吸收器 (SP)
繼電器型號	OMRON G6D-1A-ASI-DC24	額定負載	AC - 250V: 5A / DC - 30V: 5A
連接器型式	IDC/MIL 連接器 (40PIN)	線圈額定輸入電流	8.3 mA
接點構成	1a	接點電流最大值	5A
極數接點	1 pole	接點電壓最大值	AC - 250V / DC - 30V
LED 電源指示燈	● 綠光	耐電壓 (線圈與接點間)	AC - 3,000V 50/60 Hz 1分鐘
LED 動作指示燈	● 紅光	耐電壓 (同極接點間)	AC - 750V 50/60 Hz 1分鐘
機械性使用壽命	2,000 萬次以上 (最大開關頻率 18,000 次 / 小時)		
電氣性使用壽命	7 萬次以上 (電阻性負載 AC - 250V: 5A / DC - 30V: 5A) (最大開關頻率 1,800 次 / 小時)		
	30 萬次以上 (電阻性負載 AC - 250V: 2A / DC - 30V: 2A) (最大開關頻率 1,800 次 / 小時)		

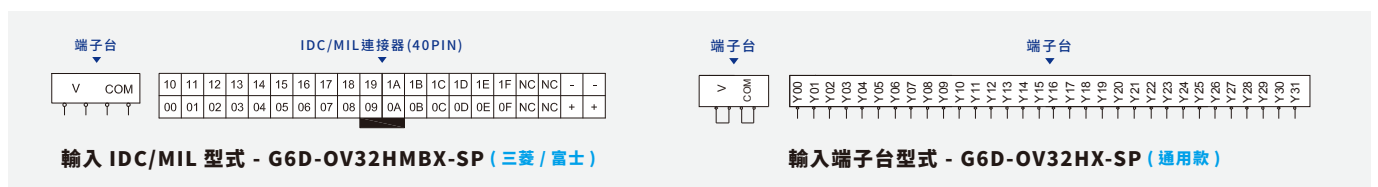
● 平面圖 G6D-OV32HMBX-SP (三菱 / 富士)



● 電路圖 G6D-OV32HMBX-SP (三菱 / 富士)

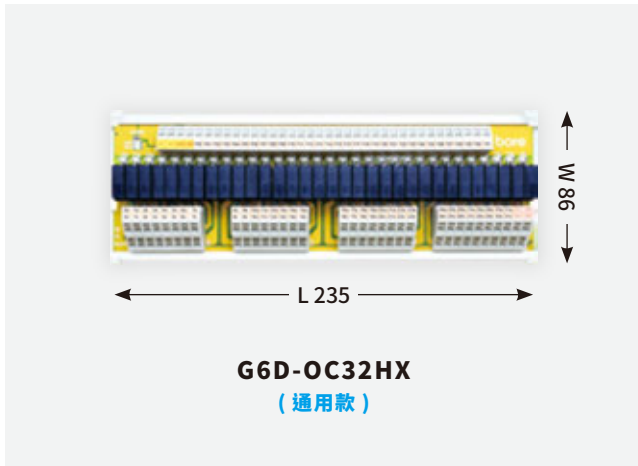


● 輸入端型式



G6D-OC32H □ X 系列

採用 OMRON 繼電器，針對各品牌控制器所開發之 32 點小型繼電器模組。

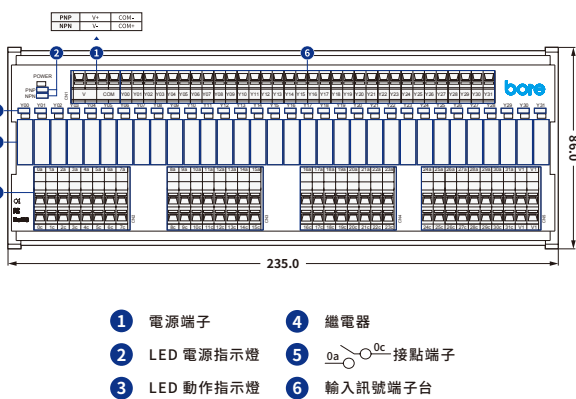


極數	型號	模組尺寸 (mm)
32	G6D-OC32H □ X	L 235 W 86 H 50.8

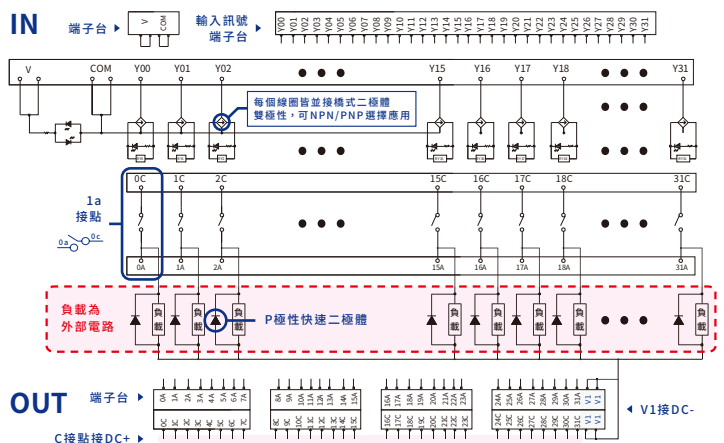
型號	對應 PLC 品牌
G6D-OC32HX	通用款
G6D-OC32HMBX	三菱 MITSUBISHI / 富士 FUJI (QX41 / QX71)
G6D-OC32HMSX	西門子 SIEMENS (6ES7322)
G6D-OC32HMVX	ALLEN-BRADLEY (PNP) (1746-OB32)
G6D-OC32HMOX	歐姆龍 OMRON (CJ1W-OD231)
G6D-OC32HMOCX	歐姆龍 OMRON (CJ1W-OD233)
G6D-OC32HMKX	基恩斯 KEYENCE (NPN) (KV-C32TC / KC-C64TC)
G6D-OC32HMTX	台達 DELTA (DVP-32SN)
G6D-OC32HMYX	洸洋 KOYO (D2-32TD1)

端子台型式	DECAMPX232 5.0mm 直插彈片式端子台 (雙排) (H)	接點保護應用型式	無
繼電器型號	OMRON G6D-1A-ASI-DC24	額定負載	AC - 250V: 5A / DC - 30V: 5A
連接器型式	IDC/MIL 連接器 (40PIN)	線圈額定輸入電流	8.3 mA
接點構成	1a	接點電流最大值	5A
極數接點	1 pole	接點電壓最大值	AC - 250V / DC - 30V
LED 電源指示燈	● 綠光	耐電壓 (線圈與接點間)	AC - 3,000V 50/60 Hz 1分鐘
LED 動作指示燈	● 紅光	耐電壓 (同極接點間)	AC - 750V 50/60 Hz 1分鐘
機械性使用壽命	2,000 萬次以上 (最大開關頻率 18,000 次 / 小時)		
電氣性使用壽命	7 萬次以上 (電阻性負載 AC - 250V: 5A / DC - 30V: 5A) (最大開關頻率 1,800 次 / 小時)		
	30 萬次以上 (電阻性負載 AC - 250V: 2A / DC - 30V: 2A) (最大開關頻率 1,800 次 / 小時)		

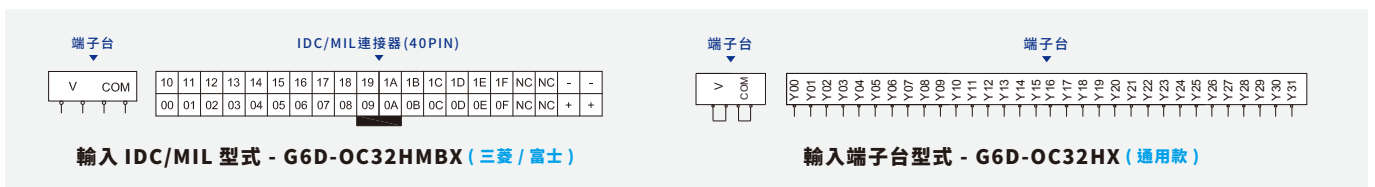
● 平面圖 G6D-OC32HX (通用款)



● 電路圖 G6D-OC32HX (通用款)

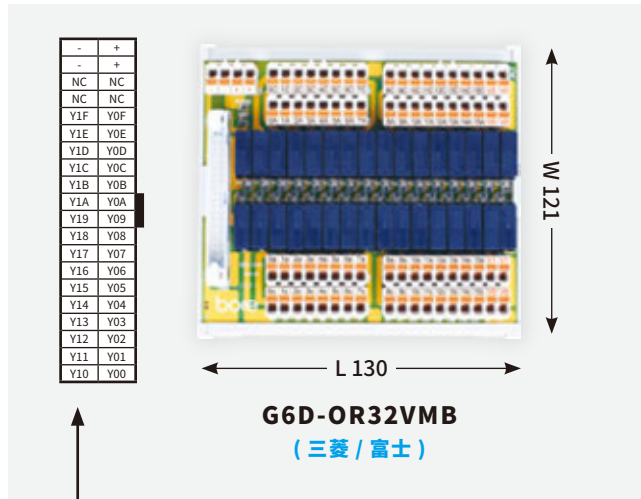


● 輸入端型式




G6D-OR32VM 系列

採用 OMRON 繼電器，針對各品牌控制器所開發之 32 點小型繼電器模組。



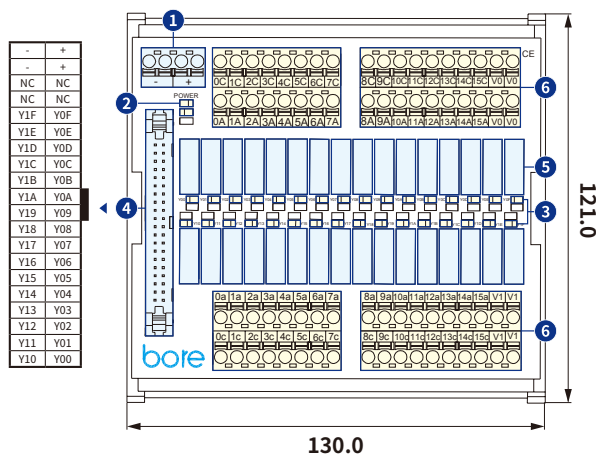
依據各品牌 PLC 腳位圖設計，此款 G6D-OR32VMB 是針對 三菱 / 富士 PLC 所設計的腳位。

極數	型號	模組尺寸 (mm)
32	G6D-OR32VM 	L 130 W 121 H 51.3

型號	對應 PLC 品牌
G6D-OR32VMB	三菱 MITSUBISHI (QY41) / 富士 FUJI (NP1Y32T09P1)
G6D-OR32VMK	基恩斯 KEYENCE (NPN) (KV-C32TC / KC-C64TC)
G6D-OR32VMO	歐姆龍 OMRON (CJ1W-OD231)
G6D-OR32VMOC	歐姆龍 OMRON (CJ1W-OD233)
G6D-OR32VMP	國際 PANASONIC (FPG-C32T / FPG-C32T2)
G6D-OR32VMS	西門子 SIEMENS (6ES7322)
G6D-OR32VMT	台達 DELTA (DVP-32SN)
G6D-OR32VMV	ALLEN-BRADLEY (PNP) (1746-OB32)
G6D-OR32VMVA	ALLEN-BRADLEY (NPN) (1746-OV32)
G6D-OR32VMY	洸洋 KOYO (D2-32TD1)
G6D-OR32VMO	日立 HITACHI
G6D-OR32VMO	橫河 YOKOGAWA

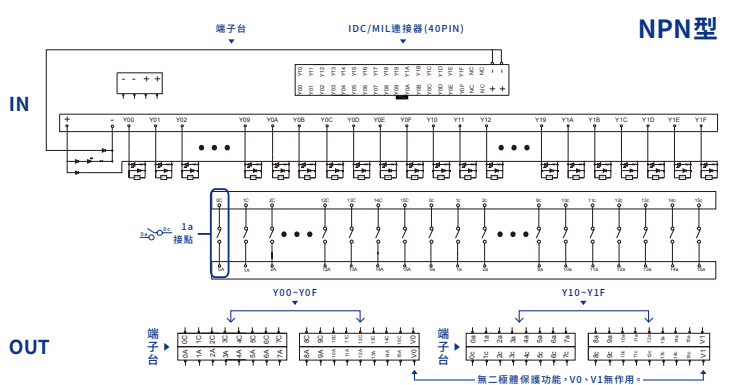
端子台型式	WAGO 2092 5.0mm 直插彈片式端子台 (V)	接點保護應用型式	無
繼電器型號	OMRON G6D-1A-ASI-DC24	額定負載	AC - 250V : 5A / DC - 30V : 5A
連接器型式	IDC/MIL 連接器 (40PIN)	線圈額定輸入電流	8.3 mA
接點構成	1a	接點電流最大值	5A
極數接點	1 pole	接點電壓最大值	AC - 250V / DC - 30V
LED 電源指示燈	● 綠光	耐電壓 (線圈與接點間)	AC - 3,000V 50/60 Hz 1分鐘
LED 動作指示燈	● 紅光	耐電壓 (同極接點間)	AC - 750V 50/60 Hz 1分鐘
機械性使用壽命	2,000 萬次以上 (最大開關頻率 18,000 次 / 小時)		
電氣性使用壽命	7 萬次以上 (電阻性負載 AC - 250V : 5A / DC - 30V : 5A) (最大開關頻率 1,800 次 / 小時)		
	30 萬次以上 (電阻性負載 AC - 250V : 2A / DC - 30V : 2A) (最大開關頻率 1,800 次 / 小時)		

● 平面圖 G6D-OR32VMB (三菱 / 富士)



- 1 電源端子
- 2 LED 電源指示燈
- 3 LED 動作指示燈
- 4 IDC/MIL 連接器
- 5 繼電器
- 6 輸出訊號端子台

● 電路圖 G6D-OR32VMB (三菱 / 富士)



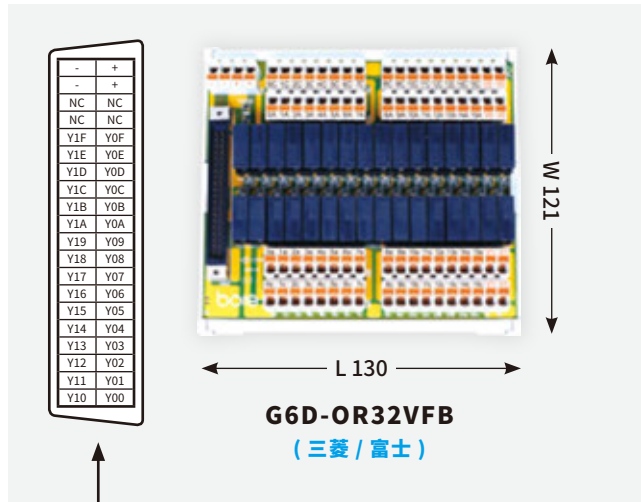
G6D-OR32VM 應用例

本系列產品針對各品牌 PLC 腳位所設計，可輕鬆對接使用。

PLC 品牌 & PLC 型號	對應 bore 傳輸線 (1m)	對應 bore 繼電器模組
 MITSUBISHI ELECTRIC MITSUBISHI 三菱  輸出單元 32OUT QY41P QY42P QY71	 IDC/MIL 連接器 對接富士通連接器 A1S-M100B-40C	 32 點繼電器模組 G6D-OR32VMB L 130 W 121 H 51.3
 富士電機 FUJI 富士  輸出單元 32OUT NP1Y32T09P1 輸出單元 64OUT NP1Y64T09P1	 IDC/MIL 連接器 對接富士通連接器 A1S-M100B-40C	 32 點繼電器模組 G6D-OR32VMB L 130 W 121 H 51.3
 KEYENCE KEYENCE 基恩斯  輸出單元 32OUT KV-C32TC 輸出單元 64OUT KV-C64TC	 雙頭 IDC/MIL 連接器 CJ1-M100M-34C	 32 點繼電器模組 G6D-OR32VMK L 130 W 121 H 51.3
 OMRON OMRON 歐姆龍  輸出單元 32OUT CJ1W-OD231 輸出單元 64OUT CJ1W-OD261	 IDC/MIL 連接器 對接富士通連接器 CJ1-M100B-40C	 32 點繼電器模組 G6D-OR32VMO L 130 W 121 H 51.3
 OMRON OMRON 歐姆龍  輸出單元 32OUT CJ1W-OD233 輸出單元 64OUT CJ1W-OD263	 雙頭 IDC/MIL 連接器 CJ1-M100M-40C	 32 點繼電器模組 G6D-OR32VMOC L 130 W 121 H 51.3
 Panasonic PANASONIC 國際  輸出單元 64OUT FP2-Y32T FP2-Y64T AFP7Y32T AFP7Y64T	 雙頭 IDC/MIL 連接器 CJ1-M100M-40C	 32 點繼電器模組 G6D-OR32VMP L 130 W 121 H 51.3
 SIEMENS SIEMENS 西門子  輸出單元 32OUT 6ES7322 6ES7422	 西門子專用傳輸線 CJ1-M100E-40C	 32 點繼電器模組 G6D-OR32VMS L 130 W 121 H 51.3
 DELTA DELTA 台達  輸出單元 32OUT DVP32SN11TN 輸出單元 32/64OUT AH32AN02T-5C AH64AN02T-5C	 雙頭 IDC/MIL 連接器 CJ1-M100M-40C	 32 點繼電器模組 G6D-OR32VMT L 130 W 121 H 51.3
 Allen-Bradley ALLEN-BRADLEY  輸出單元 32OUT 1746-OB32 (PNP)	 雙頭 IDC/MIL 連接器 CJ1-M100M-40C	 32 點繼電器模組 G6D-OR32VMV L 130 W 121 H 51.3
 Allen-Bradley ALLEN-BRADLEY  輸出單元 32OUT 1746-OV32 (NPN)	 雙頭 IDC/MIL 連接器 CJ1-M100M-40C	 32 點繼電器模組 G6D-OR32VMVA L 130 W 121 H 51.3
 Koyo KOYO 洗洋  輸出單元 32OUT D2-32TD1 D2-32TD2 D2-64TD1	 IDC/MIL 連接器 對接富士通連接器 CJ1-M100B-40C	 32 點繼電器模組 G6D-OR32VMY L 130 W 121 H 51.3
 HITACHI HITACHI 日立  輸出單元 32OUT EH-YT32 輸出單元 64OUT EH-YT64	 IDC/MIL 連接器 對接富士通連接器 CJ1-M100B-40C	 32 點繼電器模組 G6D-OR32VMO L 130 W 121 H 51.3
 YOKOGAWA YOKOGAWA 橫河  輸出單元 32OUT F3YD32-1A 輸出單元 64OUT F3YD64-1A F3WD64-3N	 IDC/MIL 連接器 對接富士通連接器 CJ1-M100B-40C	 32 點繼電器模組 G6D-OR32VMO L 130 W 121 H 51.3

G6D-OR32VF 系列

採用 OMRON 繼電器，針對各品牌控制器所開發之 32 點小型繼電器模組。



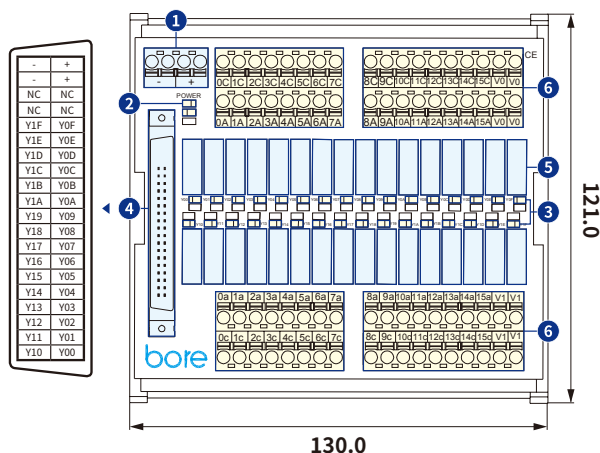
依據各品牌 PLC 腳位圖設計，此款 G6D-OR32VFB 是針對 **三菱 / 富士** PLC 所設計的腳位。

極數	型號	模組尺寸 (mm)
32	G6D-OR32VF 	L 130 W 121 H 44.3

型號	對應 PLC 品牌
G6D-OR32VFB	三菱 MITSUBISHI (QY41) / 富士 FUJI (NP1Y32T09P1)
G6D-OR32VFO	歐姆龍 OMRON (CJ1W-OD231)
G6D-OR32VFY	洗洋 KOYO (D2-32TD1)
G6D-OR32VFO	日立 HITACHI
G6D-OR32VFO	橫河 YOKOGAWA

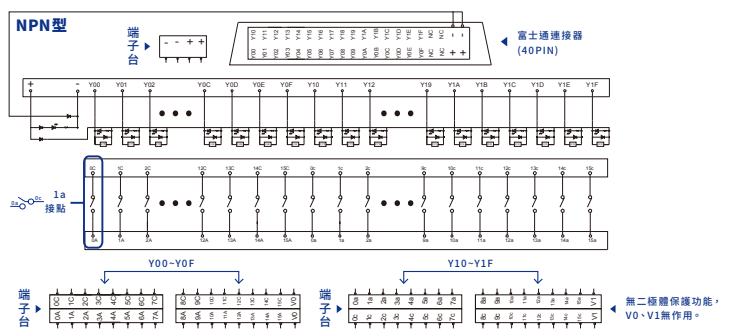
端子台型式	WAGO 2092 5.0mm 直插彈片式端子台 (V)	接點保護應用型式	無
繼電器型號	OMRON G6D-1A-ASI-DC24	額定負載	AC - 250V : 5A / DC - 30V : 5A
連接器型式	富士通連接器 (40PIN)	線圈額定輸入電流	8.3 mA
接點構成	1a	接點電流最大值	5A
極數接點	1 pole	接點電壓最大值	AC - 250V / DC - 30V
LED 電源指示燈	● 綠光	耐電壓 (線圈與接點間)	AC - 3,000V 50/60 Hz 1分鐘
LED 動作指示燈	● 紅光	耐電壓 (同極接點間)	AC - 750V 50/60 Hz 1分鐘
機械性使用壽命	2,000 萬次以上 (最大開關頻率 18,000 次 / 小時)		
電氣性使用壽命	7 萬次以上 (電阻性負載 AC - 250V : 5A / DC - 30V : 5A) (最大開關頻率 1,800 次 / 小時)		
	30 萬次以上 (電阻性負載 AC - 250V : 2A / DC - 30V : 2A) (最大開關頻率 1,800 次 / 小時)		

● 平面圖 G6D-OR32VFB (三菱 / 富士)



























- 1 電源端子
- 2 LED 電源指示燈
- 3 LED 動作指示燈
- 4 富士通連接器
- 5 繼電器
- 6 輸出訊號端子台

● 電路圖 G6D-OR32VFB (三菱 / 富士)



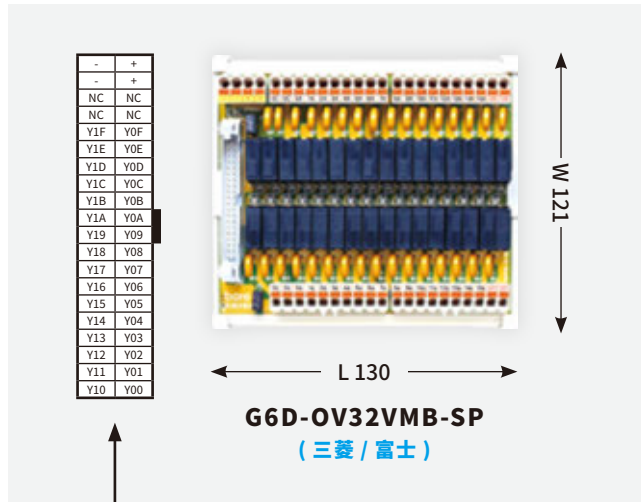
G6D-OR32VF 應用例

本系列產品針對各品牌 PLC 腳位所設計，可輕鬆對接使用。

PLC 品牌 & PLC 型號	對應 bore 傳輸線 (1m)	對應 bore 繼電器模組
 MITSUBISHI ELECTRIC MITSUBISHI 三菱  輸出單元 32OUT QY41P QY42P QY71	 雙頭富士通連接器 CJ1-B100B-40C	 32 點繼電器模組 G6D-OR32VFB L 130 W 121 H 51.3
 富士電機 FUJI 富士  輸出單元 32OUT NP1Y32T09P1 輸出單元 64OUT NP1Y64T09P1	 雙頭富士通連接器 CJ1-B100B-40C	 32 點繼電器模組 G6D-OR32VFB L 130 W 121 H 51.3
 OMRON OMRON 歐姆龍  輸出單元 32OUT CJ1W-OD231 輸出單元 64OUT CJ1W-OD261	 雙頭富士通連接器 CJ1-B100B-40C	 32 點繼電器模組 G6D-OR32VFO L 130 W 121 H 51.3
 Koyo KOYO 洗洋  輸出單元 32OUT D2-32TD1 D2-32TD2 D2-64TD1	 雙頭富士通連接器 CJ1-B100B-40C	 32 點繼電器模組 G6D-OR32Vfy L 130 W 121 H 51.3
 HITACHI HITACHI 日立  輸出單元 32OUT EH-YT32 輸出單元 64OUT EH-YT64	 雙頭富士通連接器 CJ1-B100B-40C	 32 點繼電器模組 G6D-OR32VFO L 130 W 121 H 51.3
 YOKOGAWA ◆ YOKOGAWA 橫河  輸出單元 32OUT F3YD32-1A 輸出單元 64OUT F3YD64-1A F3WD64-3N	 雙頭富士通連接器 CJ1-B100B-40C	 32 點繼電器模組 G6D-OR32VFO L 130 W 121 H 51.3

G6D-OV32VM -SP 系列

採用 OMRON 繼電器，針對各品牌控制器所開發之 32 點小型繼電器模組。



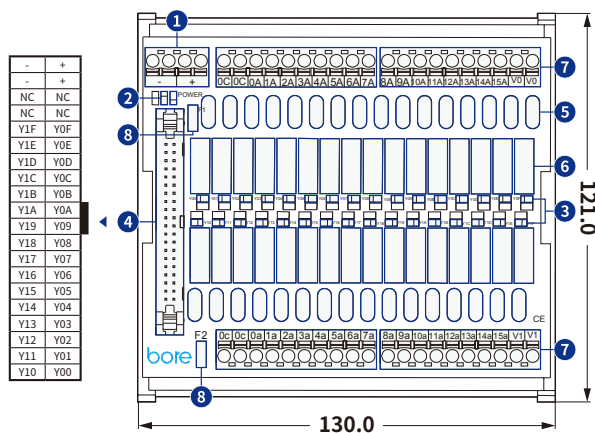
依據各品牌 PLC 腳位圖設計，此款 G6D-OV32VMB-SP 是針對 **三菱 / 富士** PLC 所設計的腳位。

極數	型號	模組尺寸 (mm)
32	G6D-OV32VM -SP	L 130 W 121 H 51.3

型號	對應 PLC 品牌
G6D-OV32VMB-SP	三菱 MITSUBISHI (QY41) / 富士 FUJI (NP1Y32T09P1)
G6D-OV32VMK-SP	基恩斯 KEYENCE (NPN) (KV-C32TC / KC-C64TC)
G6D-OV32VMO-SP	歐姆龍 OMRON (CJ1W-OD231)
G6D-OV32VMOC-SP	歐姆龍 OMRON (CJ1W-OD233)
G6D-OV32VMS-SP	西門子 SIEMENS (6ES7322)
G6D-OV32VMT-SP	台達 DELTA (DVP-32SN)
G6D-OV32VMV-SP	ALLEN-BRADLEY (PNP) (1746-OB32)
G6D-OV32VMY-SP	洗洋 KOYO (D2-32TD1)

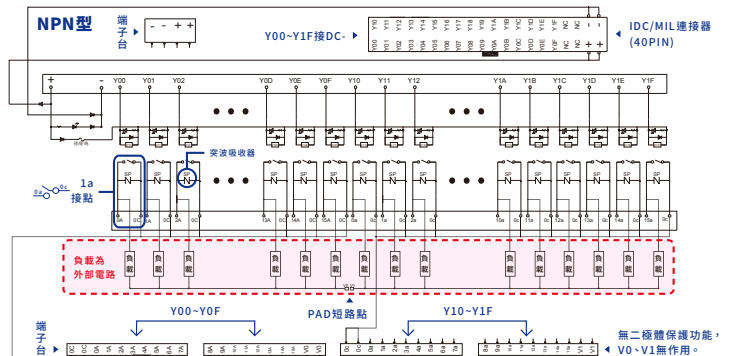
端子台型式	WAGO 2092 5.0mm 直插彈片式端子台 (V)	接點保護應用型式	突波吸收器 (SP)
繼電器型號	OMRON G6D-1A-ASI-DC24	額定負載	AC - 250V : 5A / DC - 30V : 5A
連接器型式	IDC/MIL 連接器 (40PIN)	線圈額定輸入電流	8.3 mA
接點構成	1a	接點電流最大值	5A
極數接點	1 pole	接點電壓最大值	AC - 250V / DC - 30V
LED 電源指示燈	● 綠光	耐電壓 (線圈與接點間)	AC - 3,000V 50/60 Hz 1分鐘
LED 動作指示燈	● 紅光	耐電壓 (同極接點間)	AC - 750V 50/60 Hz 1分鐘
機械性使用壽命	2,000 萬次以上 (最大開關頻率 18,000 次 / 小時)		
電氣性使用壽命	7 萬次以上 (電阻性負載 AC - 250V : 5A / DC - 30V : 5A) (最大開關頻率 1,800 次 / 小時)		
	30 萬次以上 (電阻性負載 AC - 250V : 2A / DC - 30V : 2A) (最大開關頻率 1,800 次 / 小時)		

● 平面圖 G6D-OV32VMB-SP (三菱 / 富士)


















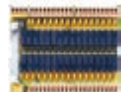



















- ① 電源端子
- ② LED 電源指示燈
- ③ LED 動作指示燈
- ④ IDC/MIL 連接器
- ⑤ 突波吸收器
- ⑥ 繼電器
- ⑦ 0a 接點端子

● 電路圖 G6D-OV32VMB-SP (三菱 / 富士)



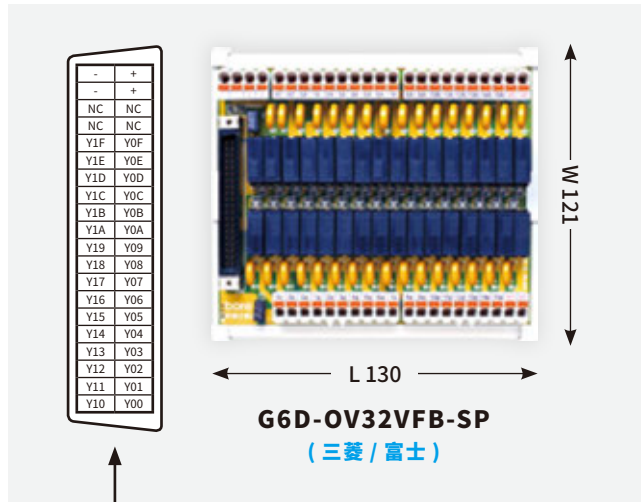
G6D-OV32VM -SP 應用例

本系列產品針對各品牌 PLC 腳位所設計，可輕鬆對接使用。

PLC 品牌 & PLC 型號	對應 bore 傳輸線 (1m)	對應 bore 繼電器模組
 MITSUBISHI ELECTRIC MITSUBISHI 三菱  輸出單元 32OUT QY41P QY42P QY71	 IDC/MIL 連接器 對接富士通連接器 A1S-M100B-40C	 32 點繼電器模組 G6D-OV32VMB-SP L 130 W 121 H 51.3
 富士電機 FUJI 富士  輸出單元 32OUT NP1Y32T09P1 輸出單元 64OUT NP1Y64T09P1	 IDC/MIL 連接器 對接富士通連接器 A1S-M100B-40C	 32 點繼電器模組 G6D-OV32VMB-SP L 130 W 121 H 51.3
 KEYENCE KEYENCE 基恩斯  輸出單元 32OUT KV-C32TC 輸出單元 64OUT KV-C64TC	 雙頭 IDC/MIL 連接器 CJ1-M100M-34C	 32 點繼電器模組 G6D-OV32VMK-SP L 130 W 121 H 51.3
 OMRON OMRON 歐姆龍  輸出單元 32OUT CJ1W-OD231 輸出單元 64OUT CJ1W-OD261	 IDC/MIL 連接器 對接富士通連接器 CJ1-M100B-40C	 32 點繼電器模組 G6D-OV32VMO-SP L 130 W 121 H 51.3
 OMRON OMRON 歐姆龍  輸出單元 32OUT CJ1W-OD233 輸出單元 64OUT CJ1W-OD263	 雙頭 IDC/MIL 連接器 CJ1-M100M-40C	 32 點繼電器模組 G6D-OV32VMOC-SP L 130 W 121 H 51.3
 SIEMENS SIEMENS 西門子  輸出單元 32OUT 6ES7322 6ES7422	 西門子專用傳輸線 CJ1-M100E-40C	 32 點繼電器模組 G6D-OV32VMS-SP L 130 W 121 H 51.3
 DELTA DELTA 台達  輸出單元 32OUT DVP32SN11TN 輸出單元 32 / 64OUT AH32AN02T-5C AH64AN02T-5C	 雙頭 IDC/MIL 連接器 CJ1-M100M-40C	 32 點繼電器模組 G6D-OV32VMT-SP L 130 W 121 H 51.3
 Allen-Bradley ALLEN-BRADLEY  輸出單元 32OUT 1746-OB32 (PNP)	 雙頭 IDC/MIL 連接器 CJ1-M100M-40C	 32 點繼電器模組 G6D-OV32VMV-SP L 130 W 121 H 51.3
 Koyo KOYO 洗洋  輸出單元 32OUT D2-32TD1 D2-32TD2 D2-64TD1	 IDC/MIL 連接器 對接富士通連接器 CJ1-M100B-40C	 32 點繼電器模組 G6D-OV32VMY-SP L 130 W 121 H 51.3

G6D-OV32VF □-SP 系列

採用 OMRON 繼電器，針對各品牌控制器所開發之 32 點小型繼電器模組。



G6D-OV32VFB-SP
(三菱 / 富士)

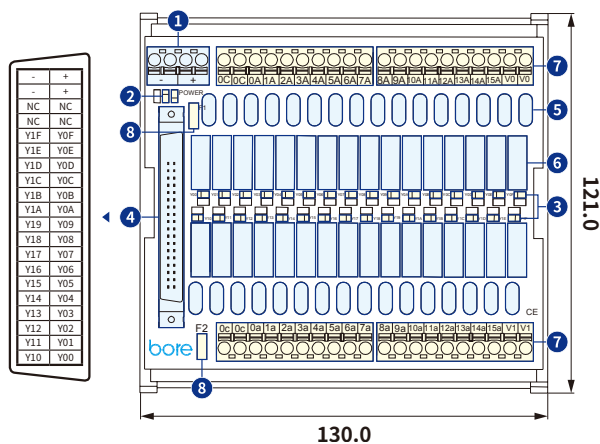
依據各品牌 PLC 腳位圖設計，此款 G6D-OV32VFB-SP 是針對 **三菱 / 富士** PLC 所設計的腳位。

極數	型號	模組尺寸 (mm)
32	G6D-OV32VF □-SP	L 130 W 121 H 51.3

型號	對應 PLC 品牌
G6D-OV32VFB-SP	三菱 MITSUBISHI (QY41) / 富士 FUJI (NP1Y32T09P1)
G6D-OV32VFO-SP	歐姆龍 OMRON (CJ1W-OD231)
G6D-OV32VFOC-SP	歐姆龍 OMRON (CJ1W-OD233)
G6D-OV32VFS-SP	西門子 SIEMENS (6ES7322)
G6D-OV32VFT-SP	台達 DELTA (DVP-32SN)
G6D-OV32VFX-SP	ALLEN-BRADLEY (PNP) (1746-OB32)
G6D-OV32VFY-SP	洗洋 KOYO (D2-32TD1)

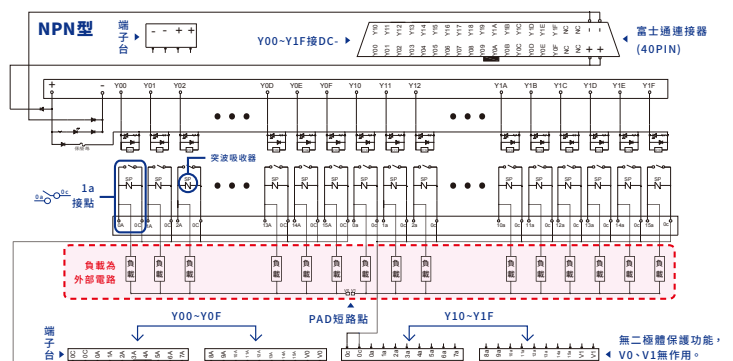
端子台型式	WAGO 2092 5.0mm 直插彈片式端子台 (V)	接點保護應用型式	突波吸收器 (SP)
繼電器型號	OMRON G6D-1A-ASI-DC24	額定負載	AC - 250V : 5A / DC - 30V : 5A
連接器型式	富士通連接器 (40PIN)	線圈額定輸入電流	8.3 mA
接點構成	1a	接點電流最大值	5A
極數接點	1 pole	接點電壓最大值	AC - 250V / DC - 30V
LED 電源指示燈	● 綠光	耐電壓 (線圈與接點間)	AC - 3,000V 50/60 Hz 1分鐘
LED 動作指示燈	● 紅光	耐電壓 (同極接點間)	AC - 750V 50/60 Hz 1分鐘
機械性使用壽命	2,000 萬次以上 (最大開關頻率 18,000 次 / 小時)		
電氣性使用壽命	7 萬次以上 (電阻性負載 AC - 250V : 5A / DC - 30V : 5A) (最大開關頻率 1,800 次 / 小時)		
	30 萬次以上 (電阻性負載 AC - 250V : 2A / DC - 30V : 2A) (最大開關頻率 1,800 次 / 小時)		

● 平面圖 G6D-OV32VFB-SP (三菱 / 富士)






























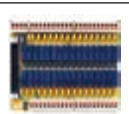
- ① 電源端子
- ② LED 電源指示燈
- ③ LED 動作指示燈
- ④ 富士通連接器
- ⑤ 突波吸收器
- ⑥ 繼電器
- ⑦ 接點端子

● 電路圖 G6D-OV32VFB-SP (三菱 / 富士)



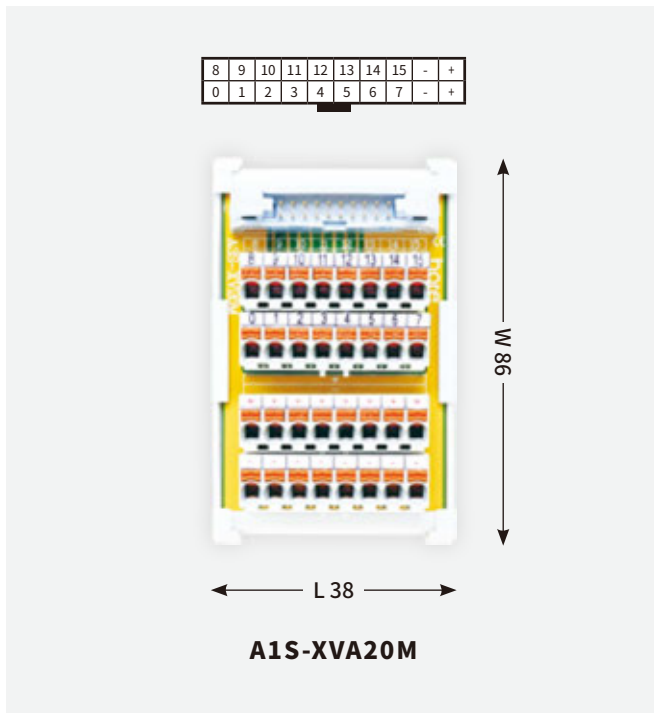
G6D-OV32VF □ -SP 應用例

本系列產品針對各品牌 PLC 腳位所設計，可輕鬆對接使用。

PLC 品牌 & PLC 型號	對應 bore 傳輸線 (1m)	對應 bore 繼電器模組
 MITSUBISHI ELECTRIC MITSUBISHI 三菱  輸出單元 32OUT QY41P QY42P QY71	 雙頭富士通連接器 CJ1-B100B-40C	 32 點繼電器模組 G6D-OV32VFB-SP L 130 W 121 H 51.3
 富士電機 FUJI 富士  輸出單元 32OUT NP1Y32T09P1 輸出單元 64OUT NP1Y64T09P1	 雙頭富士通連接器 CJ1-B100B-40C	 32 點繼電器模組 G6D-OV32VFB-SP L 130 W 121 H 51.3
 OMRON OMRON 歐姆龍  輸出單元 32OUT CJ1W-OD231 輸出單元 64OUT CJ1W-OD261	 雙頭富士通連接器 CJ1-B100B-40C	 32 點繼電器模組 G6D-OV32VFO-SP L 130 W 121 H 51.3
 OMRON OMRON 歐姆龍  輸出單元 32OUT CJ1W-OD233 輸出單元 64OUT CJ1W-OD263	 IDC/MIL 連接器 對接富士通連接器 A1S-M100B-40C	 32 點繼電器模組 G6D-OV32VFOC-SP L 130 W 121 H 51.3
 DELTA DELTA 台達  輸出單元 32OUT DVP32SN11TN 輸出單元 32 / 64OUT AH32AN02T-5C AH64AN02T-5C	 IDC/MIL 連接器 對接富士通連接器 CJ1-M100B-40C	 32 點繼電器模組 G6D-OV32VFT-SP L 130 W 121 H 51.3
 Allen-Bradley ALLEN-BRADLEY  輸出單元 32OUT 1746-OB32 (PNP)	 IDC/MIL 連接器 對接富士通連接器 CJ1-M100B-40C	 32 點繼電器模組 G6D-OV32VfV-SP L 130 W 121 H 51.3
 Koyo KOYO 光洋  輸出單元 32OUT D2-32TD1 D2-32TD2 D2-64TD1	 雙頭富士通連接器 CJ1-B100B-40C	 32 點繼電器模組 G6D-OV32VFY-SP L 130 W 121 H 51.3

A1S-XVA □ M 系列

提供 10、20 等極數選擇。

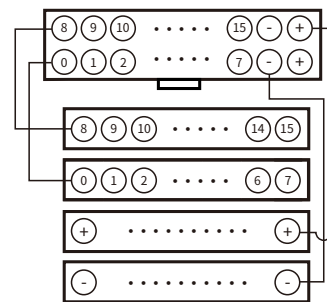


端子台型式	WAGO 2092 5.0mm 直插彈片式端子台 (V)
連接器型式	IDC/MIL 連接器 (20PIN)
額定電壓	AC - 125V ~ DC - 30V
額定電流	1A
耐電壓	AC - 500V 1分鐘
絕緣電阻	100 MΩ
適用線徑	12 ~ 28 AWG

極數	型號	模組尺寸 (mm)					
10	A1S-XVA10M	L	38	W	86	H	50.8
20	A1S-XVA20M	L	52	W	86	H	50.8

● 電路圖 A1S-XVA20M

IDC/MIL 連接器(20PIN)



WAGO 直插彈片式端子台

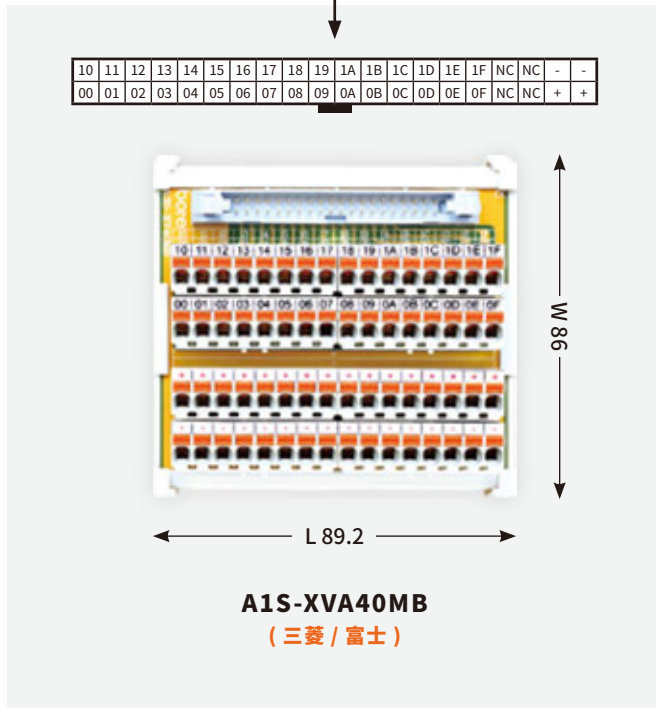
● A1S-XVA20M 系列應用例

PLC 品牌 & PLC 型號	對應 bore 傳輸線 (1m)	對應 bore 訊號中繼模組
MITSUBISHI ELECTRIC MITSUBISHI 三菱 擴充輸入單元 16IN FX2NC-16EX FX2NC-16EX-DS	雙頭 IDC/MIL 連接器 CJ1-M100M-20C	A1S-XVA20M 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台 L 52 W 86 H 50.8
MITSUBISHI ELECTRIC MITSUBISHI 三菱 輸入輸出單元 16OUT FX3UC-32MT/D FX3UC-32MT/DSS	雙頭 IDC/MIL 連接器 CJ1-M100M-20C	A1S-XVA20M 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台 L 52 W 86 H 50.8
MITSUBISHI ELECTRIC MITSUBISHI 三菱 擴充輸出單元 16OUT FX2NC-16EYT FX2NC-16YR-T	雙頭 IDC/MIL 連接器 CJ1-M100M-20C	A1S-XVA20M 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台 L 52 W 86 H 50.8
MITSUBISHI ELECTRIC MITSUBISHI 三菱 擴充輸入單元 32IN FX2NC-32EX FX2NC-32EX-DS	雙頭 IDC/MIL 連接器 CJ1-M100M-20C	A1S-XVA20M 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台 L 52 W 86 H 50.8
MITSUBISHI ELECTRIC MITSUBISHI 三菱 輸入輸出單元 32OUT FX3UC-64MT/D FX3UC-64MT/DSS	雙頭 IDC/MIL 連接器 CJ1-M100M-20C	A1S-XVA20M 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台 L 52 W 86 H 50.8
MITSUBISHI ELECTRIC MITSUBISHI 三菱 輸入輸出單元 64OUT FX3UC-96MT/D FX3UC-96MT/DSS	雙頭 IDC/MIL 連接器 CJ1-M100M-20C	A1S-XVA20M 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台 L 52 W 86 H 50.8
OMRON 歐姆龍 輸入輸出單元 16IN/16OUT CJ1W-MD233	雙頭 IDC/MIL 連接器 CJ1-M100M-20C	A1S-XVA20M 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台 L 52 W 86 H 50.8

A1S-XVA40M □ 系列

針對各品牌控制器所開發之訊號中繼模組系列。

依據各品牌 PLC 腳位圖設計，此款 A1S-XVA40MB 是針對 **三菱 / 富士** PLC 所設計的腳位。

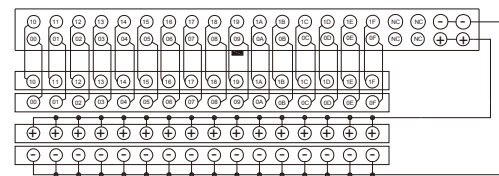


端子台型式	WAGO 2092 5.0mm 直插彈片式端子台 (V)
連接器型式	IDC/MIL 連接器 (40PIN)
額定電壓	AC - 125V ~ DC - 30V
額定電流	1A
耐電壓	AC - 500V 1分鐘
絕緣電阻	100 MΩ
適用線徑	12 ~ 28 AWG

極數	型號	模組尺寸 (mm)
40	A1S-XVA40M □	L 89.2 W 86 H 50.8
型號	對應 PLC 品牌	
A1S-XVA40MB	三菱 MITSUBISHI (QX41 / QX71)	
A1S-XVA34MK	基恩斯 KEYENCE (KV-C32XC)	
A1S-XVA40MOA	歐姆龍 OMRON (CJ1W-ID231)	
A1S-XVA40MT	台達 DELTA (DVP-32SM)	
A1S-XVA40MT	台達 DELTA (AH32AM10N-5C)	
A1S-XVA40MVA	ALLEN-BRADLEY (1746-IV32)	

● 電路圖 A1S-XVA40MB (三菱 / 富士)

IDC/MIL 連接器 (40PIN)



WAGO 直插彈片式端子台

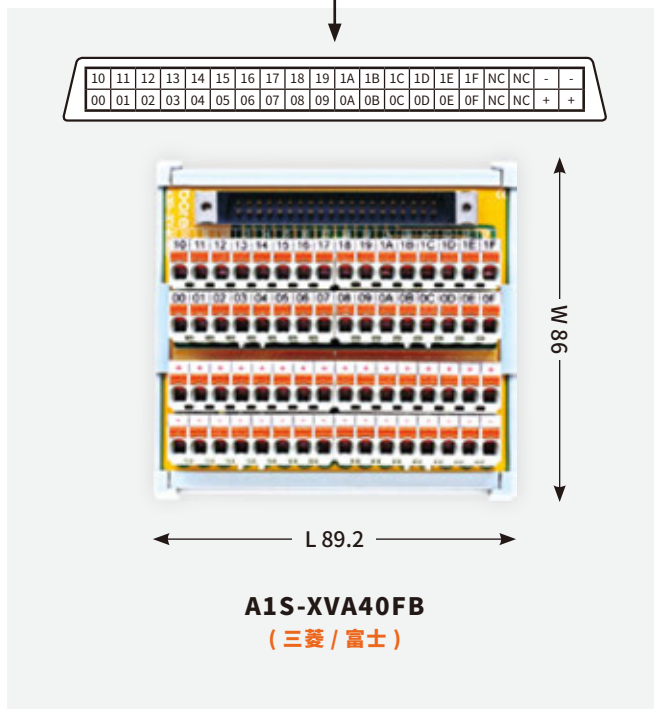
● A1S-XVA40M □ 系列應用例

PLC 品牌 & PLC 型號	對應 bore 傳輸線 (1m)	對應 bore 訊號中繼模組
MITSUBISHI ELECTRIC MITSUBISHI 三菱 輸入單元 32IN QX41 LX41C4 QX42 LX42C4 QX71 QX72	IDC/MIL 連接器 對接富士通連接器 A1S-M100B-40C	A1S-XVA40MB 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台 L 89.2 W 86 H 50.8
KEYENCE KEYENCE 基恩斯 輸入單元 32IN KV-C32XC 輸入單元 64IN KV-C64XC	IDC/MIL 連接器 對接富士通連接器 CJ1-M100M-34C	A1S-XVA34MK 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台 L 89.2 W 86 H 50.8
OMRON OMRON 歐姆龍 輸入單元 32IN CJ1W-ID231 輸入單元 64IN CJ1W-ID261	IDC/MIL 連接器 對接富士通連接器 A1S-M100B-40C	A1S-XVA40MOA 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台 L 89.2 W 86 H 50.8
DELTA DELTA 台達 輸入單元 32IN DVP32SM11TN	雙頭 IDC/MIL 連接器 CJ1-M100M-40C	A1S-XVA40MT 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台 L 89.2 W 86 H 50.8
DELTA DELTA 台達 輸入單元 32IN AH32AM10N-5C 輸入單元 64IN AH64AM10N-5C	雙頭 IDC/MIL 連接器 CJ1-M100M-40C	A1S-XVA40MT 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台 L 89.2 W 86 H 50.8
Allen-Bradley ALLEN-BRADLEY 輸入單元 32IN 1746-IV32	雙頭 IDC/MIL 連接器 CJ1-M100M-40C	A1S-XVA40MVA 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台 L 89.2 W 86 H 50.8

A1S-XVA40F □ 系列

針對各品牌控制器所開發之訊號中繼模組系列。

依據各品牌 PLC 腳位圖設計，此款 A1S-XVA40FB 是針對 **三菱 / 富士** PLC 所設計的腳位。

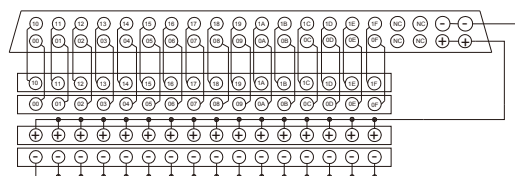


端子台型式	WAGO 2092 5.0mm 直插彈片式端子台 (V)
連接器型式	富士通連接器 (40PIN)
額定電壓	AC - 125V ~ DC - 30V
額定電流	1A
耐電壓	AC - 500V 1分鐘
絕緣電阻	100 MΩ
適用線徑	12 ~ 28 AWG

極數	型號	模組尺寸 (mm)
40	A1S-XVA40F □	L 89.2 W 86 H 50.8
型號	對應 PLC 品牌	
A1S-XVA40FB	三菱 MITSUBISHI (QX41 / QX71)	
A1S-XVA40FOA	歐姆龍 OMRON (CJ1W-ID231)	
A1S-XVA40FT	台達 DELTA (DVP-32SM)	
A1S-XVA40FT	台達 DELTA (AH32AM10N-5C)	
A1S-XVA40FVA	ALLEN-BRADLEY (1746-IV32)	

● 電路圖 A1S-XVA40FB (三菱 / 富士)

富士通連接器(40PIN)



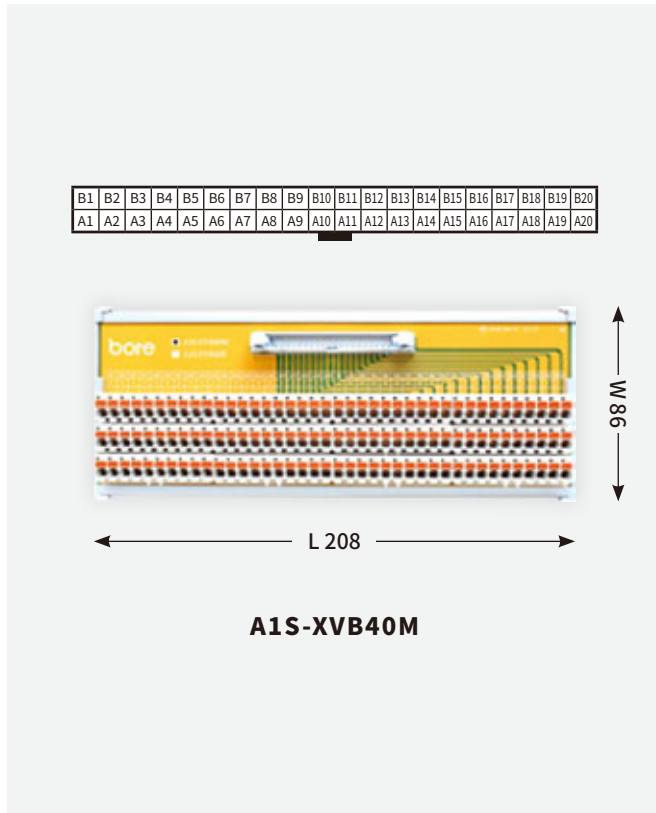
WAGO 直插彈片式端子台

● A1S-XVA40F □ 系列應用例

PLC 品牌 & PLC 型號	對應 bore 傳輸線 (1m)	對應 bore 訊號中繼模組
<p>MITSUBISHI ELECTRIC MITSUBISHI 三菱</p> <p>輸入單元 32IN QX41 LX41C4 QX42 LX42C4 QX71 QX72</p>	<p>雙頭富士通連接器 CJ1-B100B-40C</p>	<p>A1S-XVA40FB 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台</p> <p>L 89.2 W 86 H 50.8</p>
<p>OMRON 歐姆龍</p> <p>輸入單元 32IN CJ1W-ID231 輸入單元 64IN CJ1W-ID261</p>	<p>雙頭富士通連接器 CJ1-B100B-40C</p>	<p>A1S-XVA40FOA 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台</p> <p>L 89.2 W 86 H 50.8</p>
<p>DELTA 台達</p> <p>輸入單元 32IN DVP32SM11TN</p>	<p>IDC/MIL 連接器 對接富士通連接器 CJ1-M100B-40C</p>	<p>A1S-XVA40FT 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台</p> <p>L 89.2 W 86 H 50.8</p>
<p>DELTA 台達</p> <p>輸入單元 32IN AH32AM10N-5C 輸入單元 64IN AH64AM10N-5C</p>	<p>IDC/MIL 連接器 對接富士通連接器 CJ1-M100B-40C</p>	<p>A1S-XVA40FT 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台</p> <p>L 89.2 W 86 H 50.8</p>
<p>Allen-Bradley ALLEN-BRADLEY</p> <p>輸入單元 32IN 1746-IV32</p>	<p>IDC/MIL 連接器 對接富士通連接器 CJ1-M100B-40C</p>	<p>A1S-XVA40FVA 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台</p> <p>L 89.2 W 86 H 50.8</p>

A1S-XVB □□ M 系列

提供 10、16、20、26、30、34、40、50 等極數選擇。



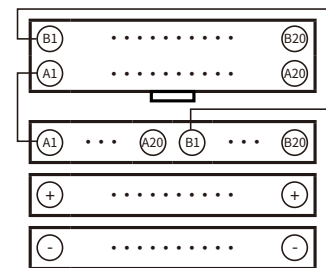
端子台型式	WAGO 2092 5.0mm 直插彈片式端子台 (V)
連接器型式	IDC/MIL 連接器 (40PIN)
額定電壓	AC - 125V ~ DC - 30V
額定電流	1A
耐電壓	AC - 500V 1分鐘
絕緣電阻	100 MΩ
適用線徑	12 ~ 28 AWG

極數	型號	模組尺寸 (mm)					
10	A1S-XVB10M	L	58	W	86	H	50.8
16	A1S-XVB16M	L	88	W	86	H	50.8
20	A1S-XVB20M	L	108	W	86	H	50.8
26	A1S-XVB26M	L	138	W	86	H	50.8
30	A1S-XVB30M	L	158	W	86	H	50.8
34	A1S-XVB34M	L	178	W	86	H	50.8
40	A1S-XVB40M	L	208	W	86	H	50.8
50	A1S-XVB50M	L	258	W	86	H	50.8

● 電路圖

A1S-XVB40M

IDC/MIL 連接器 (40PIN)



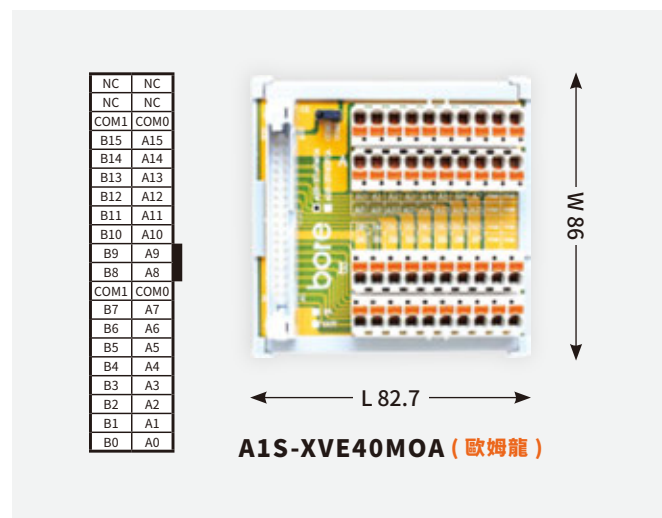
WAGO 直插彈片式端子台

● A1S-XVB □□ M 系列應用例

PLC 品牌 & PLC 型號	對應 bore 傳輸線 (1m)	對應 bore 訊號中繼模組
MITSUBISHI ELECTRIC MITSUBISHI 三菱 輸入單元 32IN QX41 LX41C4 QX42 LX42C4 QX71 QX72	IDC/MIL 連接器 對接富士通連接器 A1S-M100B-40C	A1S-XVB40M 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台 L 208 W 86 H 50.8
KEYENCE KEYENCE 基恩斯 輸入單元 32IN KV-C32XA 輸入單元 64IN KV-C64XA	IDC/MIL 連接器 對接富士通連接器 CJ1-M100M-34C	A1S-XVB34M 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台 L 178 W 86 H 50.8
OMRON OMRON 歐姆龍 輸入單元 32IN CJ1W-CT021	IDC/MIL 連接器 對接富士通連接器 A1S-M100B-40C	A1S-XVB40M 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台 L 208 W 86 H 50.8
OMRON OMRON 歐姆龍 輸入單元 32IN CJ1W-ID231 輸入單元 64IN CJ1W-ID261	IDC/MIL 連接器 對接富士通連接器 A1S-M100B-40C	A1S-XVB40M 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台 L 208 W 86 H 50.8
DELTA DELTA 台達 輸入單元 32IN DVP32SM11TN	雙頭 IDC/MIL 連接器 CJ1-M100M-40C	A1S-XVB40M 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台 L 208 W 86 H 50.8
Allen-Bradley ALLEN-BRADLEY 輸入單元 32IN 1746-1B32	雙頭 IDC/MIL 連接器 CJ1-M100M-40C	A1S-XVB40M 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台 L 208 W 86 H 50.8

A1S-XVE40M □ 系列

針對各品牌控制器所開發之訊號中繼模組系列。



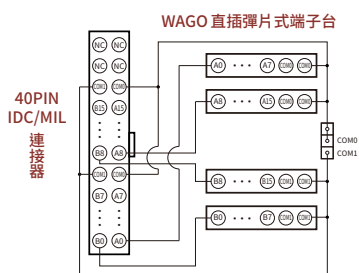
端子台型式	WAGO 2092 5.0mm 直插彈片式端子台 (V)
連接器型式	IDC/MIL 連接器 (40PIN)
額定電壓	AC - 125V ~ DC - 30V
額定電流	1A
耐電壓	AC - 500V 1分鐘
絕緣電阻	100 MΩ
適用線徑	12 ~ 28 AWG

極數	型號	模組尺寸 (mm)		
40	A1S-XVE40M □	L 82.7	W 86	H 50.8

型號	對應 PLC 品牌
A1S-XVE40MB	三菱 MITSUBISHI (QX41 / QX71) 富士 FUJI (NP1Y32T09P1)
A1S-XVE34MK	基恩斯 KEYENCE (KV-C32XC)
A1S-XVE40MOA	歐姆龍 OMRON (CJ1W-ID231)
A1S-XVE40MOB	歐姆龍 OMRON (CJ1W-OD231)
A1S-XVE40MOC	歐姆龍 OMRON (CJ1W-OD233)
A1S-XVE40MS	西門子 SIEMENS
A1S-XVE40MT	台達 DELTA (DVP-32SN)
A1S-XVE40MV	ALLEN-BRADLEY (PNP) (1746-OB32)
A1S-XVE40MVA	ALLEN-BRADLEY (NPN) (1746-OV32)
A1S-XVE40MY	洸洋 KOYO (D2-32TD1)

● 電路圖

A1S-XVE40MOA (歐姆龍)



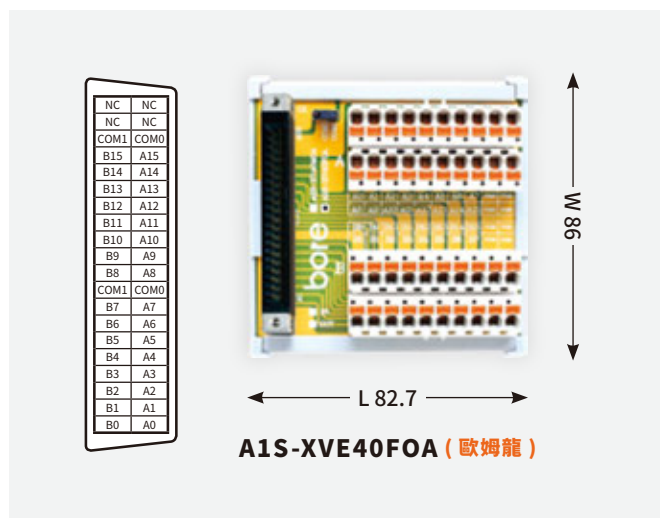
依據各品牌 PLC 腳位圖設計，此款 A1S-XVE40MOA 是針對 **歐姆龍** PLC 所設計的腳位。

● A1S-XVE40M □ 系列應用例

PLC 品牌 & PLC 型號	對應 bore 傳輸線 (1m)	對應 bore 訊號中繼模組
MITSUBISHI ELECTRIC MITSUBISHI 三菱 輸入單元 32IN QX41 LX41C4 QX42 LX42C4 QX71 QX72	IDC/MIL 連接器 對接富士通連接器 A1S-M100B-40C	A1S-XVE40MB 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台 L 82.7 W 86 H 50.8
KEYENCE KEYENCE 基恩斯 輸出單元 32OUT KV-C32TC 輸出單元 64OUT KV-C64TC	雙頭 IDC/MIL 連接器 CJ1-M100M-34C	A1S-XVE34MK 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台 L 82.7 W 86 H 50.8
OMRON OMRON 歐姆龍 輸入單元 32IN CJ1W-ID231 輸入單元 64IN CJ1W-ID261	IDC/MIL 連接器 對接富士通連接器 CJ1-M100B-40C	A1S-XVE40MOA 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台 L 82.7 W 86 H 50.8
SIEMENS SIEMENS 西門子 輸入單元 32IN 6ES7321 6ES7323	西門子專用傳輸線 CJ1-M100E-40C	A1S-XVE40MS 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台 L 82.7 W 86 H 50.8
DELTA DELTA 台達 輸出單元 32OUT DVP32SN11TN 輸出單元 32 / 64OUT AH32AN02T-5C AH64AN02T-5C	雙頭 IDC/MIL 連接器 CJ1-M100M-40C	A1S-XVE40MT 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台 L 82.7 W 86 H 50.8
Allen-Bradley ALLEN-BRADLEY 輸出單元 32OUT 1746-OB32 (PNP)	雙頭 IDC/MIL 連接器 CJ1-M100M-40C	A1S-XVE40MV 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台 L 82.7 W 86 H 50.8

A1S-XVE40F □ 系列

針對各品牌控制器所開發之訊號中繼模組系列。



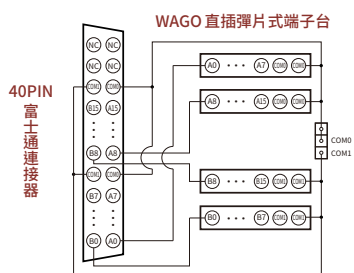
端子台型式	WAGO 2092 5.0mm 直插彈片式端子台 (V)
連接器型式	富士通連接器 (40PIN)
額定電壓	AC - 125V ~ DC - 30V
額定電流	1A
耐電壓	AC - 500V 1分鐘
絕緣電阻	100 MΩ
適用線徑	12 ~ 28 AWG

極數	型號	模組尺寸 (mm)		
40	A1S-XVE40F □	L	82.7	W 86 H 41.8

型號	對應 PLC 品牌
A1S-XVE40FB	三菱 MITSUBISHI (QX41 / QX71) 富士 FUJI (NP1Y32T09P1)
A1S-XVE40FOA	歐姆龍 OMRON (CJ1W-ID231)
A1S-XVE40FOB	歐姆龍 OMRON (CJ1W-OD231)
A1S-XVE40FS	西門子 SIEMENS
A1S-XVE40FT	台達 DELTA (DVP-32SN)
A1S-XVE40FY	洗洋 KOYO (D2-32TD1)

● 電路圖

A1S-XVE40FOA (歐姆龍)



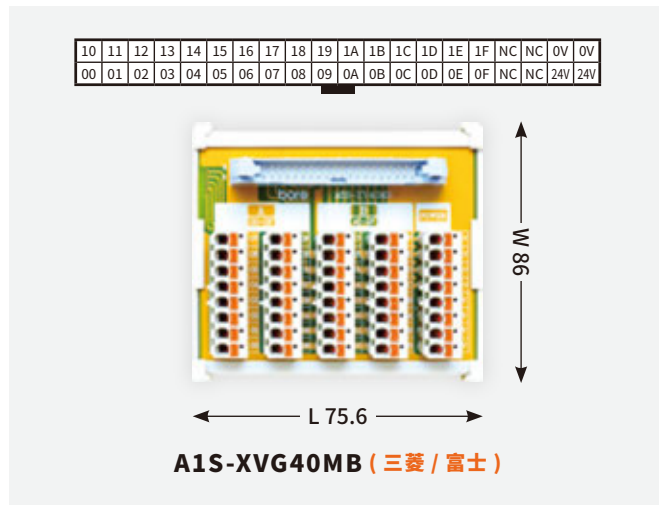
依據各品牌 PLC 腳位圖設計，此款 A1S-XVE40FOA 是針對 歐姆龍 PLC 所設計的腳位。

● A1S-XVE40F □ 系列應用例

PLC 品牌 & PLC 型號	對應 bore 傳輸線 (1m)	對應 bore 訊號中繼模組
MITSUBISHI ELECTRIC MITSUBISHI 三菱 輸入單元 32IN QX41 LX41C4 QX42 LX42C4 QX71 QX72	雙頭富士通連接器 CJ1-B100B-40C	A1S-XVE40FB 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台 L 82.7 W 86 H 41.8
富士電機 FUJI 富士 輸出單元 32OUT NP1Y32T09P1 輸出單元 64OUT NP1Y64T09P1	雙頭富士通連接器 CJ1-B100B-40C	A1S-XVE40FB 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台 L 82.7 W 86 H 41.8
OMRON OMRON 歐姆龍 輸入單元 32IN CJ1W-ID231 輸入單元 64IN CJ1W-ID261	雙頭富士通連接器 CJ1-B100B-40C	A1S-XVE40FOA 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台 L 82.7 W 86 H 41.8
OMRON OMRON 歐姆龍 輸出單元 32OUT CJ1W-OD231 輸出單元 64OUT CJ1W-OD261	雙頭富士通連接器 CJ1-B100B-40C	A1S-XVE40FOB 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台 L 82.7 W 86 H 41.8
DELTA DELTA 台達 輸出單元 32OUT DVP32SN11TN 輸出單元 32 / 64OUT AH32AN02T-5C AH64AN02T-5C	IDC/MIL 連接器 對接富士通連接器 CJ1-M100B-40C	A1S-XVE40FT 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台 L 82.7 W 86 H 41.8
Koyo KOYO 洗洋 輸出單元 32OUT D2-32TD1 D2-32TD2 D2-64TD1	雙頭富士通連接器 CJ1-B100B-40C	A1S-XVE40FT 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台 L 82.7 W 86 H 41.8

A1S-XVG40M □ 系列

針對各品牌控制器所開發之訊號中繼模組系列。



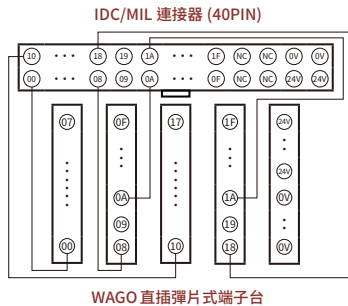
端子台型式	WAGO 2092 5.0mm 直插彈片式端子台 (V)
連接器型式	IDC/MIL 連接器 (40PIN)
額定電壓	AC - 125V ~ DC - 30V
額定電流	1A
耐電壓	AC - 500V 1分鐘
絕緣電阻	100 MΩ
適用線徑	12 ~ 28 AWG

極數	型號	模組尺寸 (mm)		
40	A1S-XVG40M □	L	75.6	W 86 H 50.8

型號	對應 PLC 品牌
A1S-XVG40MB	三菱 MITSUBISHI (QX41 / QX71) 富士 FUJI (NP1Y32T09P1)
A1S-XVG34MK	基恩斯 KEYENCE (KV-C32XC)
A1S-XVG40MOA	歐姆龍 OMRON (CJ1W-ID231)
A1S-XVG40MOB	歐姆龍 OMRON (CJ1W-OD231)
A1S-XVG40MOC	歐姆龍 OMRON (CJ1W-OD233)
A1S-XVG40MS	西門子 SIEMENS
A1S-XVG40MT	台達 DELTA (DVP-32SN)
A1S-XVG40MV	ALLEN-BRADLEY (PNP) (1746-OB32)
A1S-XVG40MVA	ALLEN-BRADLEY (NPN) (1746-OV32)
A1S-XVG40MY	洸洋 KOYO (D2-32TD1)

● 電路圖

A1S-XVG40MB
(三菱 / 富士)



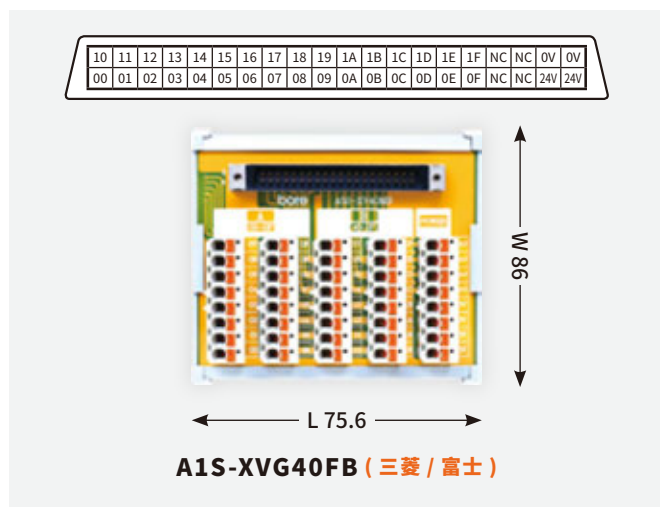
← 依據各品牌 PLC 腳位圖設計，此款 A1S-XVG40MB 是針對 **三菱 / 富士** PLC 所設計的腳位。

● A1S-XVG40M □ 系列應用例

PLC 品牌 & PLC 型號	對應 bore 傳輸線 (1m)	對應 bore 訊號中繼模組
<p>MITSUBISHI ELECTRIC MITSUBISHI 三菱</p> <p>輸入單元 32IN QX41 LX41C4 QX42 LX42C4 QX71 QX72</p>	<p>IDC/MIL 連接器 對接富士通連接器 A1S-M100B-40C</p>	<p>A1S-XVG40MB 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台</p> <p>L 95 W 86 H 50.8</p>
<p>KEYENCE KEYENCE 基恩斯</p> <p>輸出單元 32OUT KV-C32TC 輸出單元 64OUT KV-C64TC</p>	<p>雙頭 IDC/MIL 連接器 CJ1-M100M-34C</p>	<p>A1S-XVG34MK 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台</p> <p>L 95 W 86 H 50.8</p>
<p>OMRON OMRON 歐姆龍</p> <p>輸出單元 32OUT CJ1W-OD231 輸出單元 64OUT CJ1W-OD261</p>	<p>IDC/MIL 連接器 對接富士通連接器 CJ1-M100B-40C</p>	<p>A1S-XVG40MOB 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台</p> <p>L 95 W 86 H 50.8</p>
<p>SIEMENS SIEMENS 西門子</p> <p>輸入單元 32IN 6ES7321 6ES7323</p>	<p>西門子專用傳輸線 CJ1-M100E-40C</p>	<p>A1S-XVG40MS 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台</p> <p>L 95 W 86 H 50.8</p>
<p>DELTA DELTA 台達</p> <p>輸出單元 32OUT DVP32SN11TN 輸出單元 32 / 64OUT AH32AN02T-5C AH64AN02T-5C</p>	<p>雙頭 IDC/MIL 連接器 CJ1-M100M-40C</p>	<p>A1S-XVG40MT 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台</p> <p>L 95 W 86 H 50.8</p>
<p>Allen-Bradley ALLEN-BRADLEY</p> <p>輸出單元 32OUT 1746-OB32 (PNP)</p>	<p>雙頭 IDC/MIL 連接器 CJ1-M100M-40C</p>	<p>A1S-XVG40MV 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台</p> <p>L 95 W 86 H 50.8</p>

A1S-XVG40F □ 系列

針對各品牌控制器所開發之訊號中繼模組系列。



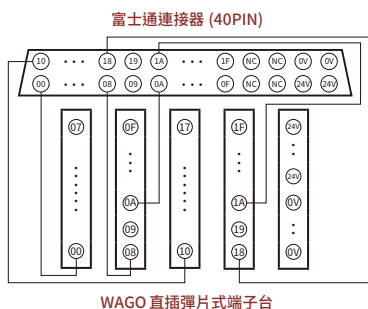
端子台型式	WAGO 2092 5.0mm 直插彈片式端子台 (V)
連接器型式	富士通連接器 (40PIN)
額定電壓	AC - 125V ~ DC - 30V
額定電流	1A
耐電壓	AC - 500V 1分鐘
絕緣電阻	100 MΩ
適用線徑	12 ~ 28 AWG

極數	型號	模組尺寸 (mm)		
40	A1S-XVG40F □	L	75.6	W 86 H 41.8

型號	對應 PLC 品牌
A1S-XVG40FB	三菱 MITSUBISHI (QX41 / QX71) 富士 FUJI (NP1Y32T09P1)
A1S-XVG40FOA	歐姆龍 OMRON (CJ1W-ID231)
A1S-XVG40FOB	歐姆龍 OMRON (CJ1W-OD231)
A1S-XVG40FS	西門子 SIEMENS
A1S-XVG40FT	台達 DELTA (DVP-32SN)
A1S-XVG40FY	洗洋 KOYO (D2-32TD1)

● 電路圖

A1S-XVG40FB
(三菱 / 富士)



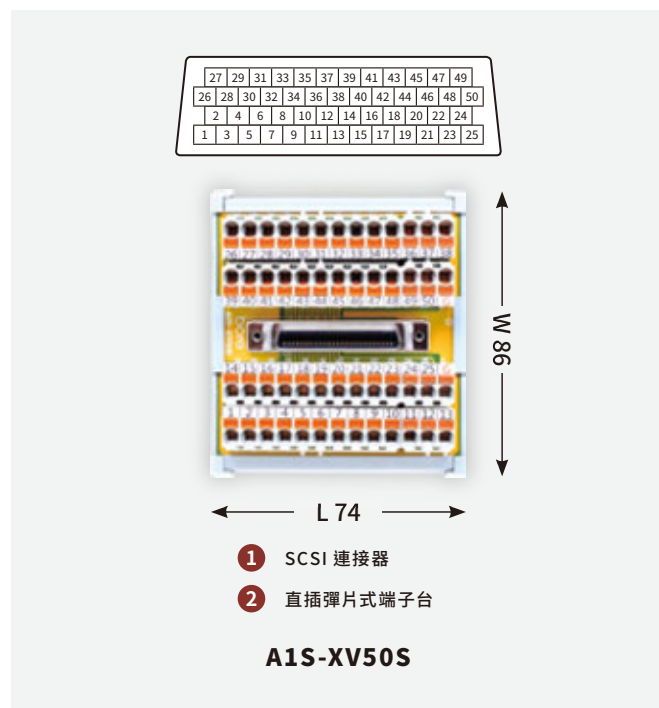
← 依據各品牌 PLC 腳位圖設計，此款 A1S-XVG40FB 是針對 **三菱 / 富士** PLC 所設計的腳位。

● A1S-XVG40F □ 系列應用例

PLC 品牌 & PLC 型號	對應 bore 傳輸線 (1m)	對應 bore 訊號中繼模組
<p>MITSUBISHI ELECTRIC MITSUBISHI 三菱</p> <p>輸入單元 32IN QX41 LX41C4 QX42 LX42C4 QX71 QX72</p>	<p>雙頭富士通連接器 CJ1-B100B-40C</p>	<p>A1S-XVG40FB 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台</p> <p>L 89.2 W 86 H 41.8</p>
<p>FE 富士電機 FUJI 富士</p> <p>輸出單元 32OUT NP1Y32T09P1 輸出單元 64OUT NP1Y64T09P1</p>	<p>雙頭富士通連接器 CJ1-B100B-40C</p>	<p>A1S-XVG40FB 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台</p> <p>L 89.2 W 86 H 41.8</p>
<p>OMRON OMRON 歐姆龍</p> <p>輸入單元 32IN CJ1W-ID231 輸入單元 64IN CJ1W-ID261</p>	<p>雙頭富士通連接器 CJ1-B100B-40C</p>	<p>A1S-XVG40FOA 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台</p> <p>L 89.2 W 86 H 41.8</p>
<p>OMRON OMRON 歐姆龍</p> <p>輸出單元 32OUT CJ1W-OD231 輸出單元 64OUT CJ1W-OD261</p>	<p>雙頭富士通連接器 CJ1-B100B-40C</p>	<p>A1S-XVG40FOB 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台</p> <p>L 89.2 W 86 H 41.8</p>
<p>DELTA DELTA 台達</p> <p>輸出單元 32OUT DVP32SN11TN 輸出單元 32 / 64OUT AH32AN02T-5C AH64AN02T-5C</p>	<p>IDC/MIL 連接器 對接富士通連接器 CJ1-M100B-40C</p>	<p>A1S-XVG40FT 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台</p> <p>L 89.2 W 86 H 41.8</p>
<p>Koyo KOYO 洗洋</p> <p>輸出單元 32OUT D2-32TD1 D2-32TD2 D2-64TD1</p>	<p>雙頭富士通連接器 CJ1-B100B-40C</p>	<p>A1S-XVG40FT 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台</p> <p>L 89.2 W 86 H 41.8</p>

A1S-XV50S 伺服器應用例

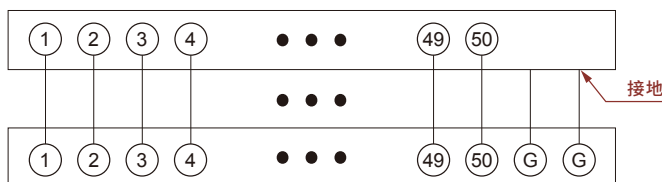
配有 SCSI 連接器，針對各品牌伺服器所開發之訊號中繼模組。



型號	對應伺服器品牌
A1S-XV50S	三菱 MITSUBISHI (MR-J3-22KT4)
A1S-XV50S	三菱 MITSUBISHI (MR-J4-40A)
A1S-XV50S	歐姆龍 OMRON (R88D-HT10)
A1S-XV50S	國際 PANASONIC (Minas A4 AC)
A1S-XV50S	台達 DELTA (ASDA-A2)
A1S-XV50S	安川 YASKAWA (SGDS / SGDH / SGDM)
A1S-XV50S	東元 TECO (JSDAP-10A)

● 電路圖 A1S-XV50S

SCSI 連接器(50PIN)



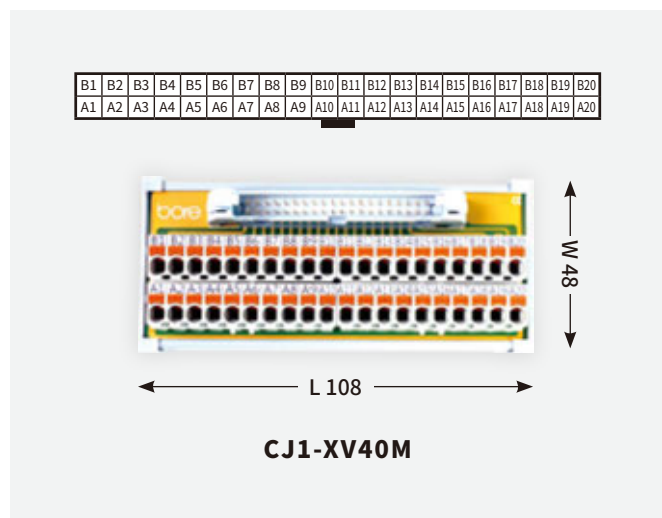
WAGO 直插彈片式端子台

● A1S-XV50S 伺服器應用例

伺服器品牌 & 伺服器型號	對應 bore 傳輸線 (1m)	對應 bore 模組
MITSUBISHI ELECTRIC MITSUBISHI 三菱 伺服驅動單元 MR-J3-22KT4	雙頭 SCSI 連接器 (編織隔離網線) CJ1-S100S-50CG	A1S-XV50S 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台 L 74 W 86 H 41.8
MITSUBISHI ELECTRIC MITSUBISHI 三菱 伺服驅動單元 MR-J4-40A	雙頭 SCSI 連接器 (編織隔離網線) CJ1-S100S-50CG	A1S-XV50S 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台 L 74 W 86 H 41.8
OMRON OMRON 歐姆龍 伺服驅動單元 R88D-HT10 R88D-HS22	雙頭 SCSI 連接器 (編織隔離網線) CJ1-S100S-50CG	A1S-XV50S 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台 L 74 W 86 H 41.8
Panasonic PANASONIC 國際 伺服驅動單元 Minas A4 AC Minas A4L AC	雙頭 SCSI 連接器 (編織隔離網線) CJ1-S100S-50CG	A1S-XV50S 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台 L 74 W 86 H 41.8
DELTA DELTA 台達 伺服驅動單元 ASDA-A2 ASDA-AB ASDA-M	雙頭 SCSI 連接器 (編織隔離網線) CJ1-S100S-50CG	A1S-XV50S 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台 L 74 W 86 H 41.8
YASKAWA YASKAWA 安川 伺服驅動單元 SGDS 系列 SGDH 系列 SGDM 系列	雙頭 SCSI 連接器 (編織隔離網線) CJ1-S100S-50CG	A1S-XV50S 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台 L 74 W 86 H 41.8
TECO TECO 東元 伺服驅動單元 JSDAP-10A JSDAP-15A	雙頭 SCSI 連接器 (編織隔離網線) CJ1-S100S-50CG	A1S-XV50S 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台 L 74 W 86 H 41.8

CJ1-XV □□ M 系列

提供 10、14、16、20、26、30、34、40、50、60 等極數選擇。

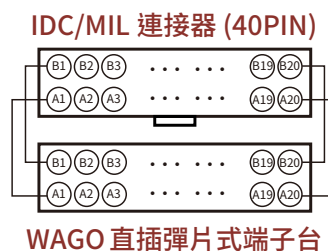


端子台型式	WAGO 2092 5.0mm 直插彈片式端子台 (V)
連接器型式	IDC/MIL 連接器 (40PIN)
額定電壓	AC - 125V ~ DC - 30V
額定電流	1A
耐電壓	AC - 500V 1分鐘
絕緣電阻	100 MΩ
適用線徑	12 ~ 28 AWG

極數	型號	模組尺寸 (mm)					
10	CJ1-XV10M	L	38	W	48	H	45.9
14	CJ1-XV14M	L	43	W	48	H	45.9
16	CJ1-XV16M	L	49	W	48	H	45.9
20	CJ1-XV20M	L	58	W	48	H	45.9
26	CJ1-XV26M	L	73	W	48	H	45.9
30	CJ1-XV30M	L	83	W	48	H	45.9
34	CJ1-XV34M	L	93	W	48	H	45.9
40	CJ1-XV40M	L	108	W	48	H	45.9
50	CJ1-XV50M	L	133	W	48	H	45.9
60	CJ1-XV60M	L	161	W	48	H	45.9



● 電路圖 CJ1-XV40M

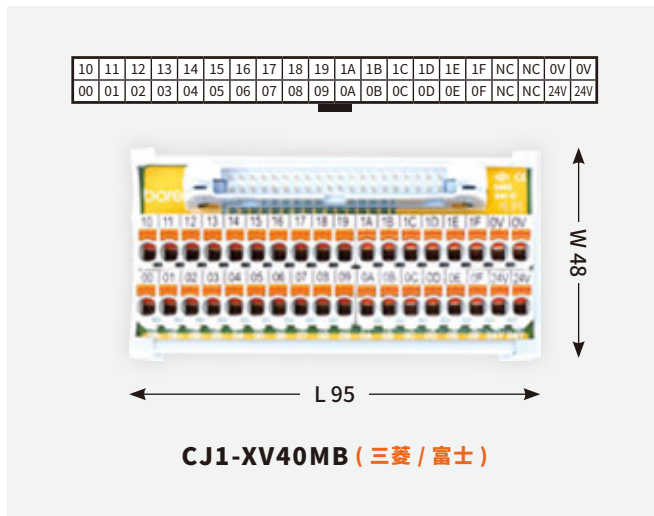


● CJ1-XV40M 系列應用例

PLC 品牌 & PLC 型號	對應 bore 傳輸線 (1m)	對應 bore 訊號中繼模組
MITSUBISHI 三菱 輸入單元 32IN QX41 LX41C4 QX42 LX42C4 QX71 QX72	IDC/MIL 連接器 對接富士通連接器 CJ1-M100B-40C	CJ1-XV40M 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台 L 108 W 48 H 45.9
OMRON 歐姆龍 輸出單元 32OUT CJ1W-OD231 輸出單元 64OUT CJ1W-OD261	IDC/MIL 連接器 對接富士通連接器 CJ1-M100B-40C	CJ1-XV40M 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台 L 108 W 48 H 45.9
OMRON 歐姆龍 輸出單元 32OUT CJ1W-OD233 輸出單元 64OUT CJ1W-OD263	IDC/MIL 連接器 對接富士通連接器 CJ1-M100B-40C	CJ1-XV40M 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台 L 108 W 48 H 45.9
DELTA 台達 輸出單元 32OUT DVP32SN11TN 輸出單元 32 / 64OUT AH32AN02T-5C AH64AN02T-5C	雙頭 IDC/MIL 連接器 CJ1-M100M-40C	CJ1-XV40M 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台 L 108 W 48 H 45.9
Allen-Bradley ALLEN-BRADLEY 輸出單元 32OUT 1746-OB32 (PNP)	雙頭 IDC/MIL 連接器 CJ1-M100M-40C	CJ1-XV40M 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台 L 108 W 48 H 45.9
Koyo KOYO 洗洋 輸出單元 32OUT D2-32TD1 D2-32TD2 D2-64TD1	IDC/MIL 連接器 對接富士通連接器 CJ1-M100B-40C	CJ1-XV40M 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台 L 108 W 48 H 45.9

CJ1-XV40M □ 系列

針對各品牌控制器所開發之訊號中繼模組系列。



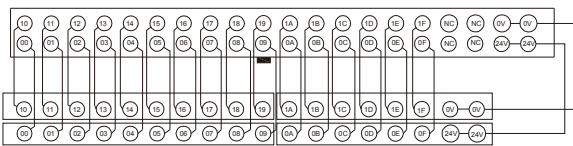
端子台型式	WAGO 2092 5.0mm 直插彈片式端子台 (V)
連接器型式	IDC/MIL 連接器 (40PIN)
額定電壓	AC - 125V ~ DC - 30V
額定電流	1A
耐電壓	AC - 500V 1分鐘
絕緣電阻	100 MΩ
適用線徑	12 ~ 28 AWG

極數	型號	模組尺寸 (mm)
40	CJ1-XV40M □	L 95 W 48 H 45.9

型號	對應 PLC 品牌
CJ1-XV40MB	三菱 MITSUBISHI (QX41 / QX71) 富士 FUJI (NP1Y32T09P1)
CJ1-XV34MK	基恩斯 KEYENCE (KV-C32XC)
CJ1-XV40MOA	歐姆龍 OMRON (CJ1W-ID231)
CJ1-XV40MOB	歐姆龍 OMRON (CJ1W-OD231)
CJ1-XV40MOC	歐姆龍 OMRON (CJ1W-OD233)
CJ1-XV40MP	國際 PANASONIC
CJ1-XV40MS	西門子 SIEMENS
CJ1-XV40MT	台達 DELTA (DVP-32SN)
CJ1-XV40MV	ALLEN-BRADLEY (PNP) (1746-OB32)
CJ1-XV40MVA	ALLEN-BRADLEY (NPN) (1746-OV32)
CJ1-XV40MY	洸洋 KOYO (D2-32TD1)

● 電路圖 CJ1-XV40MB (三菱 / 富士)

IDC/MIL 連接器 (40PIN)



WAGO 直插彈片式端子台

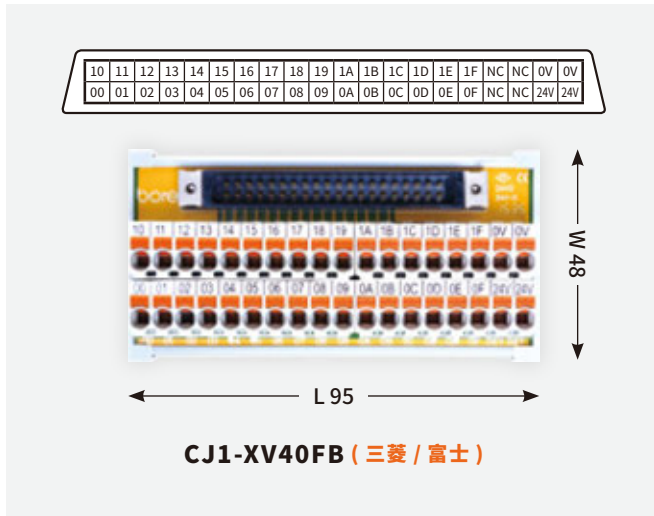
依據各品牌 PLC 腳位圖設計，此款 CJ1-XV40MB 是針對 三菱 / 富士 PLC 所設計的腳位。

● CJ1-XV40M □ 系列應用例

PLC 品牌 & PLC 型號	對應 bore 傳輸線 (1m)	對應 bore 訊號中繼模組
MITSUBISHI ELECTRIC MITSUBISHI 三菱 輸入單元 32IN QX41 LX41C4 QX42 LX42C4 QX71 QX72	IDC/MIL 連接器 對接富士通連接器 A1S-M100B-40C	CJ1-XV40MB 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台 L 95 W 48 H 45.9
KEYENCE KEYENCE 基恩斯 輸出單元 32OUT KV-C32TC 輸出單元 64OUT KV-C64TC	雙頭 IDC/MIL 連接器 CJ1-M100M-34C	CJ1-XV34MK 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台 L 95 W 48 H 45.9
OMRON OMRON 歐姆龍 輸出單元 32OUT CJ1W-OD231 輸出單元 64OUT CJ1W-OD261	IDC/MIL 連接器 對接富士通連接器 CJ1-M100B-40C	CJ1-XV40MOB 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台 L 95 W 48 H 45.9
SIEMENS SIEMENS 西門子 輸入單元 32IN 6ES7321 6ES7323	西門子專用傳輸線 CJ1-M100E-40C	CJ1-XV40MS 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台 L 95 W 48 H 45.9
DELTA DELTA 台達 輸出單元 32OUT DVP32SN11TN 輸出單元 32 / 64OUT AH32AN02T-5C AH64AN02T-5C	雙頭 IDC/MIL 連接器 CJ1-M100M-40C	CJ1-XV40MT 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台 L 95 W 48 H 45.9
Allen-Bradley ALLEN-BRADLEY 輸出單元 32OUT 1746-OB32 (PNP)	雙頭 IDC/MIL 連接器 CJ1-M100M-40C	CJ1-XV40MV 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台 L 95 W 48 H 45.9

CJ1-XV40F □ 系列

針對各品牌控制器所開發之訊號中繼模組系列。

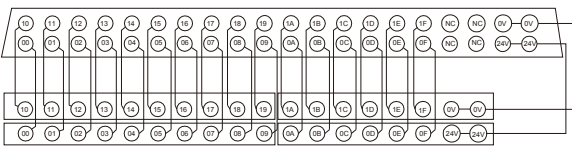


端子台型式	WAGO 2092 5.0mm 直插彈片式端子台 (V)
連接器型式	富士通連接器 (40PIN)
額定電壓	AC - 125V ~ DC - 30V
額定電流	1A
耐電壓	AC - 500V 1分鐘
絕緣電阻	100 MΩ
適用線徑	12 ~ 28 AWG

極數	型號	模組尺寸 (mm)		
40	CJ1-XV40F □	L	95	W 48 H 36.9
型號	對應 PLC 品牌			
CJ1-XV40FB	三菱 MITSUBISHI (QX41 / QX71) 富士 FUJI (NP1Y32T09P1)			
CJ1-XV40FOA	歐姆龍 OMRON (CJ1W-ID231)			
CJ1-XV40FOB	歐姆龍 OMRON (CJ1W-OD231)			
CJ1-XV40FP	國際 PANASONIC			
CJ1-XV40FS	西門子 SIEMENS			
CJ1-XV40FT	台達 DELTA (DVP-32SN)			
CJ1-XV40FY	洗洋 KOYO (D2-32TD1)			

● 電路圖 CJ1-XV40FB (三菱 / 富士)

富士通連接器(40PIN)



WAGO 直插彈片式端子台

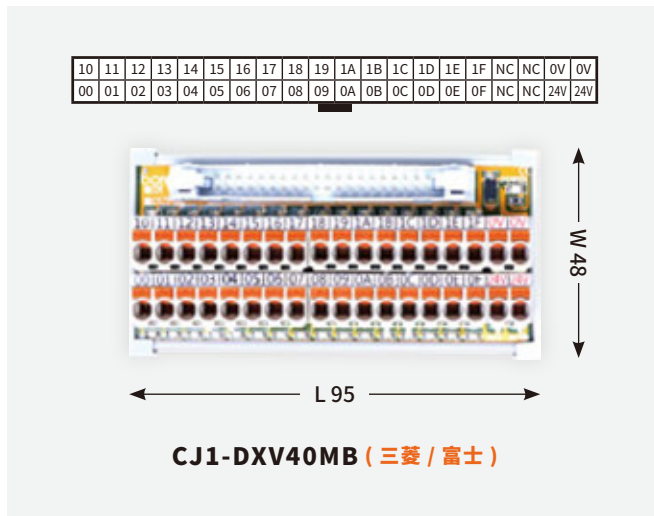
依據各品牌 PLC 腳位圖設計，此款 CJ1-XV40FB 是針對 **三菱 / 富士** PLC 所設計的腳位。

● CJ1-XV40F □ 系列應用例

PLC 品牌 & PLC 型號	對應 bore 傳輸線 (1m)	對應 bore 訊號中繼模組
MITSUBISHI ELECTRIC MITSUBISHI 三菱 輸入單元 32IN QX41 LX41C4 QX42 LX42C4 QX71 QX72	雙頭富士通連接器 CJ1-B100B-40C	CJ1-XV40FB 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台 L 125 W 86 H 41.8
富士電機 FUJI 富士 輸出單元 32OUT NP1Y32T09P1 輸出單元 64OUT NP1Y64T09P1	雙頭富士通連接器 CJ1-B100B-40C	CJ1-XV40FB 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台 L 125 W 86 H 41.8
OMRON OMRON 歐姆龍 輸入單元 32IN CJ1W-ID231 輸入單元 64IN CJ1W-ID261	雙頭富士通連接器 CJ1-B100B-40C	CJ1-XV40FOA 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台 L 125 W 86 H 41.8
OMRON OMRON 歐姆龍 輸出單元 32OUT CJ1W-OD231 輸出單元 64OUT CJ1W-OD261	雙頭富士通連接器 CJ1-B100B-40C	CJ1-XV40FOB 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台 L 125 W 86 H 41.8
DELTA DELTA 台達 輸出單元 32OUT DVP32SN11TN 輸出單元 32 / 64OUT AH32AN02T-5C AH64AN02T-5C	IDC/MIL 連接器 對接富士通連接器 CJ1-M100B-40C	CJ1-XV40FT 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台 L 125 W 86 H 41.8
Koyo KOYO 洗洋 輸出單元 32OUT D2-32TD1 D2-32TD2 D2-64TD1	IDC/MIL 連接器 對接富士通連接器 CJ1-M100B-40C	CJ1-XV40FT 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台 L 125 W 86 H 41.8

CJ1-DXV40M 系列

針對各品牌控制器所開發之訊號中繼模組系列。

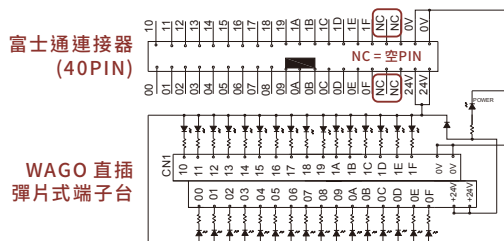


端子台型式	WAGO 2092 5.0mm 直插彈片式端子台 (V)
連接器型式	IDC/MIL 連接器 (40PIN)
額定電壓	AC - 125V ~ DC - 30V
額定電流	1A
耐電壓	AC - 500V 1分鐘
絕緣電阻	100 MΩ
適用線徑	12 ~ 28 AWG

極數	型號	模組尺寸 (mm)		
40	CJ1-DXV40M 	L	95	W 48 H 45.9



















型號	對應 PLC 品牌
CJ1-DXV40MB	三菱 MITSUBISHI (QX41 / QX71) 富士 FUJI (NP1Y32T09P1)
CJ1-DXV34MK	基恩斯 KEYENCE (KV-C32XC)
CJ1-DXV40MOA	歐姆龍 OMRON (CJ1W-ID231)
CJ1-DXV40MOB	歐姆龍 OMRON (CJ1W-OD231)
CJ1-DXV40MOC	歐姆龍 OMRON (CJ1W-OD233)
CJ1-DXV40MP	國際 PANASONIC
CJ1-DXV40MS	西門子 SIEMENS
CJ1-DXV40MTD	台達 DELTA (DVP-32SM)
CJ1-DXV40MV	ALLEN-BRADLEY (PNP) (1746-OB32)
CJ1-DXV40MVA	ALLEN-BRADLEY (NPN) (1746-OV32)
CJ1-DXV40MY	洗洋 KOYO (D2-32TD1)

● 電路圖 CJ1-DXV40MB (三菱 / 富士)



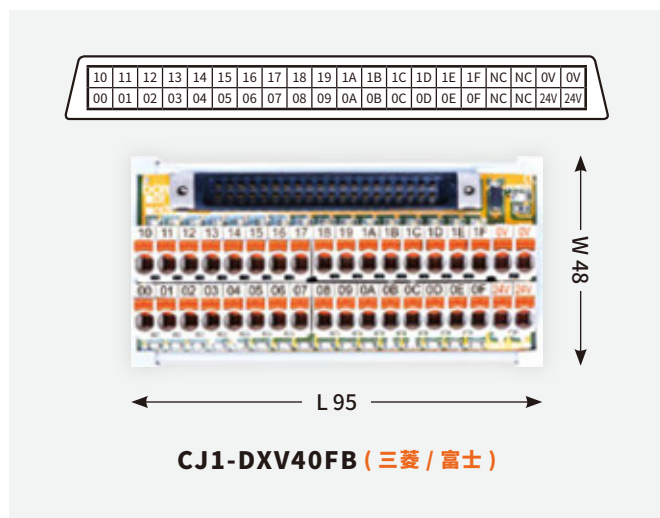
依據各品牌 PLC 腳位圖設計，此款 CJ1-DXV40MB 是針對 **三菱 / 富士** PLC 所設計的腳位。

● CJ1-DXV40M 系列應用例

PLC 品牌 & PLC 型號	對應 bore 傳輸線 (1m)	對應 bore 訊號中繼模組
 輸入單元 32IN QX41 LX41C4 QX42 LX42C4 QX71 QX72	 IDC/MIL 連接器 對接富士通連接器 A1S-M100B-40C	 CJ1-DXV40MB 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台 L 95 W 48 H 45.9
 輸出單元 32OUT KV-C32TC 輸出單元 64OUT KV-C64TC	 雙頭 IDC/MIL 連接器 CJ1-M100M-34C	 CJ1-DXV34MK 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台 L 95 W 48 H 45.9
 輸出單元 32OUT CJ1W-OD231 輸出單元 64OUT CJ1W-OD261	 IDC/MIL 連接器 對接富士通連接器 CJ1-M100B-40C	 CJ1-DXV40MOB 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台 L 95 W 48 H 45.9
 輸入單元 32IN 6ES7321 6ES7323	 西門子專用傳輸線 CJ1-M100E-40C	 CJ1-DXV40MS 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台 L 95 W 48 H 45.9
 輸出單元 32OUT DVP32SN11TN 輸出單元 32 / 64OUT AH32AN02T-5C AH64AN02T-5C	 雙頭 IDC/MIL 連接器 CJ1-M100M-40C	 CJ1-DXV40MTD 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台 L 95 W 48 H 45.9
 輸出單元 32OUT 1746-OB32 (PNP)	 雙頭 IDC/MIL 連接器 CJ1-M100M-40C	 CJ1-DXV40MV 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台 L 95 W 48 H 45.9

CJ1-DXV40F □ 系列

針對各品牌控制器所開發之訊號中繼模組系列。

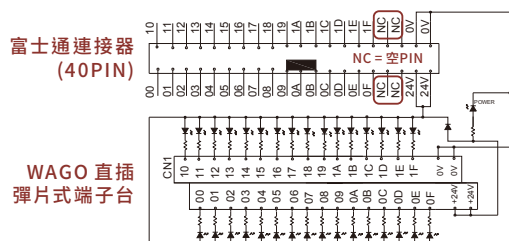


端子台型式	WAGO 2092 5.0mm 直插彈片式端子台 (V)
連接器型式	富士通連接器 (40PIN)
額定電壓	AC - 125V ~ DC - 30V
額定電流	1A
耐電壓	AC - 500V 1分鐘
絕緣電阻	100 MΩ
適用線徑	12 ~ 28 AWG

極數	型號	模組尺寸 (mm)
40	CJ1-DXV40F □	L 95 W 48 H 36.9

型號	對應 PLC 品牌
CJ1-DXV40FB	三菱 MITSUBISHI (QX41 / QX71) 富士 FUJI (NP1Y32T09P1)
CJ1-DXV34FK	基恩斯 KEYENCE (KV-C32XC)
CJ1-DXV40FOA	歐姆龍 OMRON (CJ1W-ID231)
CJ1-DXV40FOB	歐姆龍 OMRON (CJ1W-OD231)
CJ1-DXV40FP	國際 PANASONIC
CJ1-DXV40FS	西門子 SIEMENS
CJ1-DXV40FTD	台達 DELTA (DVP-32SM)
CJ1-DXV40FY	洗洋 KOYO (D2-32TD1)

● 電路圖 CJ1-DXV40FB (三菱 / 富士)



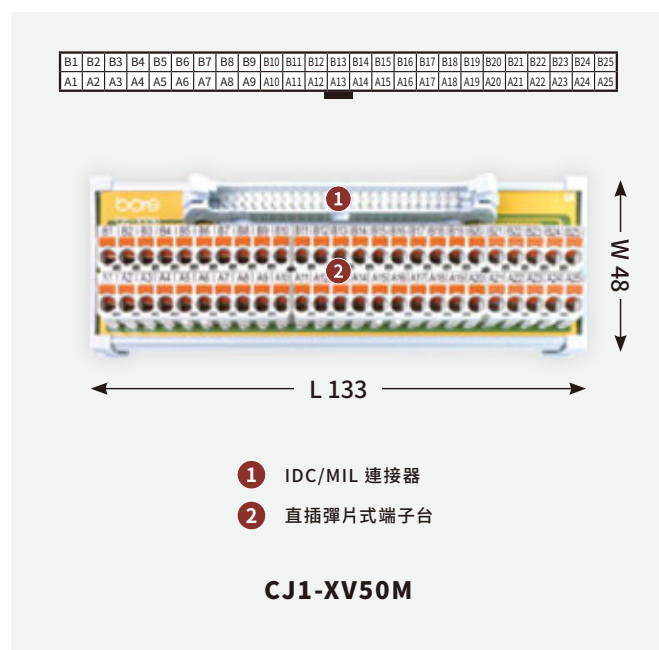
依據各品牌 PLC 腳位圖設計，此款 CJ1-DXV40FB 是針對 三菱 / 富士 PLC 所設計的腳位。

● CJ1-DXV40F □ 系列應用例

PLC 品牌 & PLC 型號	對應 bore 傳輸線 (1m)	對應 bore 訊號中繼模組
MITSUBISHI ELECTRIC MITSUBISHI 三菱 輸入單元 32IN QX41 LX41C4 QX42 LX42C4 QX71 QX72	雙頭富士通連接器 CJ1-B100B-40C	CJ1-DXV40FB 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台 L 95 W 48 H 36.9
富士電機 FUJI 富士 輸出單元 32OUT NP1Y32T09P1 輸出單元 64OUT NP1Y64T09P1	雙頭富士通連接器 CJ1-B100B-40C	CJ1-DXV40FB 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台 L 95 W 48 H 36.9
KEYENCE KEYENCE 基恩斯 輸出單元 32OUT KV-C32TC 輸出單元 64OUT KV-C64TC	雙頭 IDC/MIL 連接器 CJ1-M100M-34C	CJ1-DXV34MK 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台 L 95 W 48 H 45.9
OMRON OMRON 歐姆龍 輸出單元 32OUT CJ1W-OD231 輸出單元 64OUT CJ1W-OD261	雙頭富士通連接器 CJ1-B100B-40C	CJ1-DXV40FOB 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台 L 95 W 48 H 36.9
DELTA DELTA 台達 輸出單元 32OUT DVP32SN11TN 輸出單元 32 / 64OUT AH32AN02T-5C AH64AN02T-5C	IDC/MIL 連接器 對接富士通連接器 CJ1-M100B-40C	CJ1-DXV40FT 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台 L 95 W 48 H 36.9
Koyo KOYO 洗洋 輸出單元 32OUT D2-32TD1 D2-32TD2 D2-64TD1	IDC/MIL 連接器 對接富士通連接器 CJ1-M100B-40C	CJ1-DXV40FT 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台 L 95 W 48 H 36.9

CJ1-XV50M 伺服器應用例

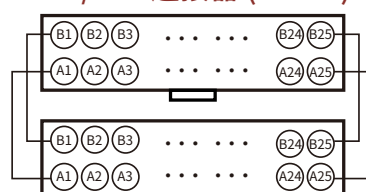
配有 IDC/MIL 連接器，針對各品牌伺服器所開發之訊號中繼模組。



型號	對應伺服器品牌
CJ1-XV50M	三菱 MITSUBISHI (MR-J3-22KT4)
CJ1-XV50M	三菱 MITSUBISHI (MR-J4-40A)
CJ1-XV50M	歐姆龍 OMRON (R88D-HT10)
CJ1-XV50M	國際 PANASONIC (Minas A4 AC)
CJ1-XV50M	台達 DELTA (ASDA-A2)
CJ1-XV50M	安川 YASKAWA (SGDS / SGDH / SGDM)
CJ1-XV50M	東元 TECO (JSDAP-10A)

● 電路圖 CJ1-XV50M

IDC/MIL 連接器 (50PIN)



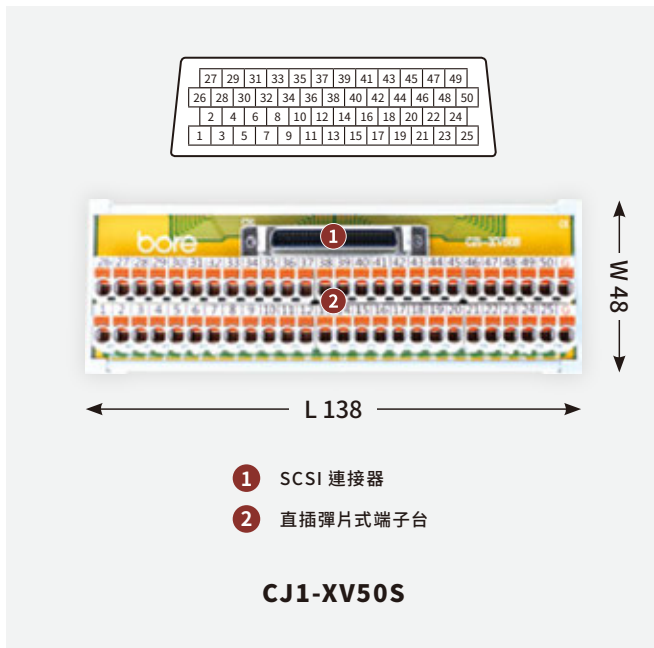
WAGO 直插彈片式端子台

● CJ1-XV50M 伺服器應用例

伺服器品牌 & 伺服器型號	對應 bore 傳輸線 (1m)	對應 bore 模組
MITSUBISHI ELECTRIC MITSUBISHI 三菱 伺服驅動單元 MR-J3-22KT4	IDC/MIL 連接器 對接 SCSI 連接器 (編織隔離網線) CJ1-M100S-50CG	CJ1-XV50M 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台 L 133 W 48 H 45.9
MITSUBISHI ELECTRIC MITSUBISHI 三菱 伺服驅動單元 MR-J4-40A	IDC/MIL 連接器 對接 SCSI 連接器 (編織隔離網線) CJ1-M100S-50CG	CJ1-XV50M 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台 L 133 W 48 H 45.9
OMRON OMRON 歐姆龍 伺服驅動單元 R88D-HT10 R88D-HS22	IDC/MIL 連接器 對接 SCSI 連接器 (編織隔離網線) CJ1-M100S-50CG	CJ1-XV50M 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台 L 133 W 48 H 45.9
Panasonic PANASONIC 國際 伺服驅動單元 Minas A4 AC Minas A4L AC	IDC/MIL 連接器 對接 SCSI 連接器 (編織隔離網線) CJ1-M100S-50CG	CJ1-XV50M 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台 L 133 W 48 H 45.9
DELTA DELTA 台達 伺服驅動單元 ASDA-A2 ASDA-AB ASDA-M	IDC/MIL 連接器 對接 SCSI 連接器 (編織隔離網線) CJ1-M100S-50CG	CJ1-XV50M 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台 L 133 W 48 H 45.9
YASKAWA YASKAWA 安川 伺服驅動單元 SGDS 系列 SGDH 系列 SGDM 系列	IDC/MIL 連接器 對接 SCSI 連接器 (編織隔離網線) CJ1-M100S-50CG	CJ1-XV50M 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台 L 133 W 48 H 45.9
TECO TECO 東元 伺服驅動單元 JSDAP-10A JSDAP-15A	IDC/MIL 連接器 對接 SCSI 連接器 (編織隔離網線) CJ1-M100S-50CG	CJ1-XV50M 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台 L 133 W 48 H 45.9

CJ1-XV50S 伺服器應用例

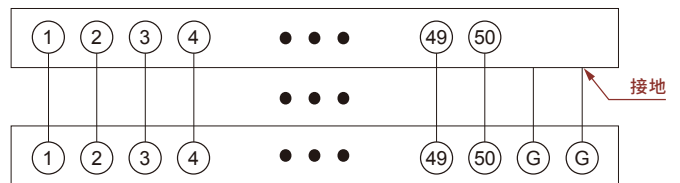
配有 SCSI 連接器，針對各品牌伺服器所開發之訊號中繼模組。



型號	對應伺服器品牌
CJ1-XV50S	三菱 MITSUBISHI (MR-J3-22KT4)
CJ1-XV50S	三菱 MITSUBISHI (MR-J4-40A)
CJ1-XV50S	歐姆龍 OMRON (R88D-HT10)
CJ1-XV50S	國際 PANASONIC (Minas A4 AC)
CJ1-XV50S	台達 DELTA (ASDA-A2)
CJ1-XV50S	安川 YASKAWA (SGDS / SGDH / SGDM)
CJ1-XV50S	東元 TECO (JSDAP-10A)

● 電路圖 CJ1-XV50S

SCSI 連接器(50PIN)



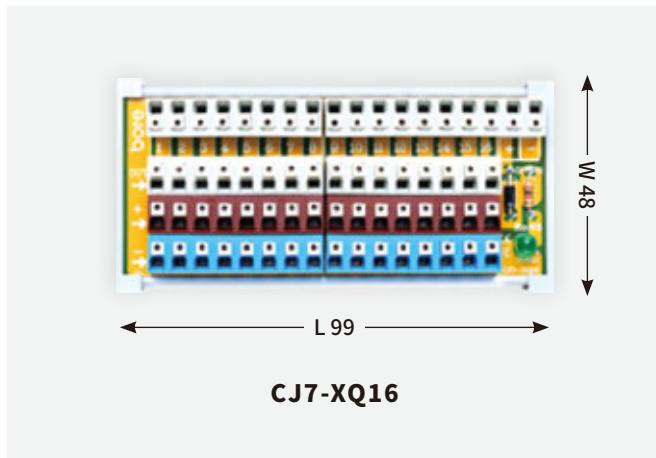
WAGO 直插彈片式端子台

● CJ1-XV50S 伺服器應用例

伺服器品牌 & 伺服器型號	對應 bore 傳輸線 (1m)	對應 bore 模組
MITSUBISHI ELECTRIC MITSUBISHI 三菱 伺服驅動單元 MR-J3-22KT4	雙頭 SCSI 連接器 (編織隔離網線) CJ1-S100S-50CG	CJ1-XV50S 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台 L 138 W 48 H 36.9
MITSUBISHI ELECTRIC MITSUBISHI 三菱 伺服驅動單元 MR-J4-40A	雙頭 SCSI 連接器 (編織隔離網線) CJ1-S100S-50CG	CJ1-XV50S 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台 L 138 W 48 H 36.9
OMRON OMRON 歐姆龍 伺服驅動單元 R88D-HT10 R88D-HS22	雙頭 SCSI 連接器 (編織隔離網線) CJ1-S100S-50CG	CJ1-XV50S 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台 L 138 W 48 H 36.9
PANASONIC PANASONIC 國際 伺服驅動單元 Minas A4 AC Minas A4L AC	雙頭 SCSI 連接器 (編織隔離網線) CJ1-S100S-50CG	CJ1-XV50S 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台 L 138 W 48 H 36.9
DELTA DELTA 台達 伺服驅動單元 ASDA-A2 ASDA-AB ASDA-M	雙頭 SCSI 連接器 (編織隔離網線) CJ1-S100S-50CG	CJ1-XV50S 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台 L 138 W 48 H 36.9
YASKAWA YASKAWA 安川 伺服驅動單元 SGDS 系列 SGDH 系列 SGDM 系列	雙頭 SCSI 連接器 (編織隔離網線) CJ1-S100S-50CG	CJ1-XV50S 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台 L 138 W 48 H 36.9
TECO TECO 東元 伺服驅動單元 JSDAP-10A JSDAP-15A	雙頭 SCSI 連接器 (編織隔離網線) CJ1-S100S-50CG	CJ1-XV50S 採用 WAGO 直插 PUSH-IN 端子台 L 138 W 48 H 36.9

CJ7-XQ □□ 系列

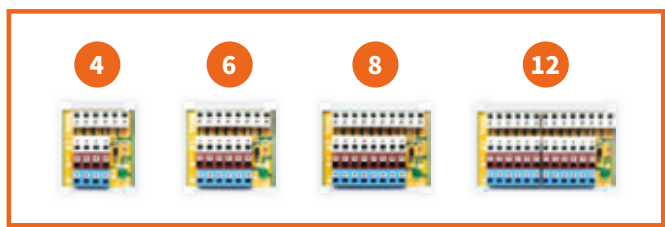
提供 4、5、6、7、8、10、12、16、20 等極數選擇。



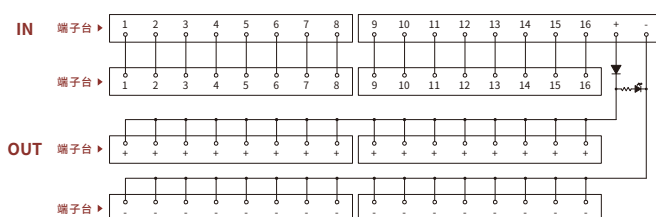
CJ7-XQ16

端子台型式	DEGSON DG212V 5.0mm 直插彈片式端子台 (Q)
連接器型式	無
額定電壓	AC - 125V ~ DC - 30V
額定電流	2A
耐電壓	AC - 500V 1分鐘
絕緣電阻	100 MΩ
適用線徑	16 ~ 28 AWG

極數	型號	模組尺寸 (mm)					
4	CJ7-XQ04	L	40	W	48	H	34.3
5	CJ7-XQ05	L	45	W	48	H	34.3
6	CJ7-XQ06	L	49	W	48	H	34.3
7	CJ7-XQ07	L	55	W	48	H	34.3
8	CJ7-XQ08	L	60.6	W	48	H	34.3
10	CJ7-XQ10	L	73	W	48	H	34.3
12	CJ7-XQ12	L	78	W	48	H	34.3
16	CJ7-XQ16	L	99	W	48	H	34.3
20	CJ7-XQ20	L	119	W	48	H	34.3

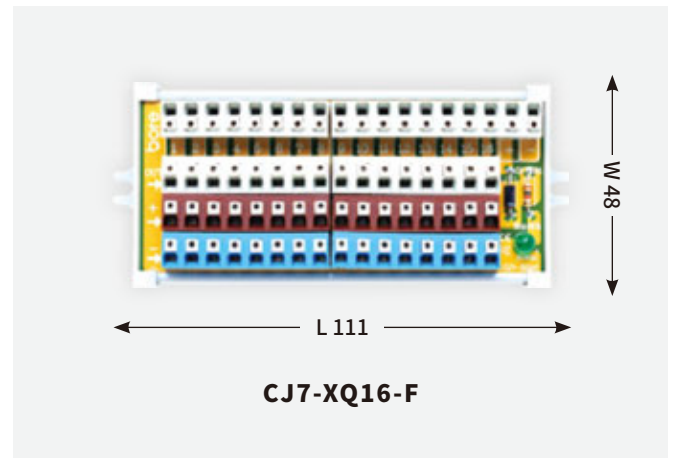


● 電路圖 CJ7-XQ16



CJ7-XQ □□ -F 系列

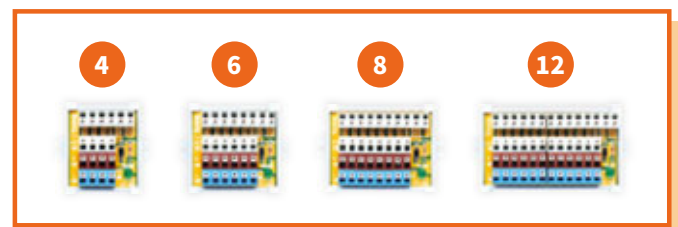
提供 4、5、6、7、8、10、12、16、20 等極數選擇。



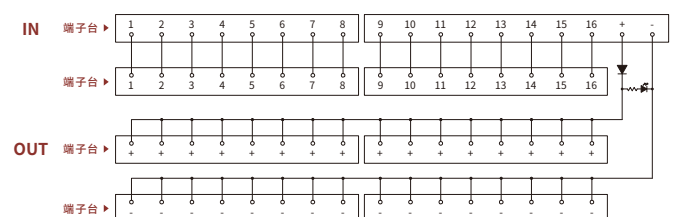
CJ7-XQ16-F

端子台型式	DEGSON DG212V 5.0mm 直插彈片式端子台 (Q)
連接器型式	無
額定電壓	AC - 125V ~ DC - 30V
額定電流	2 A
耐電壓	AC - 500V 1分鐘
絕緣電阻	100 MΩ
適用線徑	16 ~ 28 AWG

極數	型號	模組尺寸 (mm)					
4	CJ7-XQ04-F	L	52	W	48	H	29.1
5	CJ7-XQ05-F	L	57	W	48	H	29.1
6	CJ7-XQ06-F	L	61	W	48	H	29.1
7	CJ7-XQ07-F	L	67	W	48	H	29.1
8	CJ7-XQ08-F	L	72.6	W	48	H	29.1
10	CJ7-XQ10-F	L	85	W	48	H	29.1
12	CJ7-XQ12-F	L	90	W	48	H	29.1
16	CJ7-XQ16-F	L	111	W	48	H	29.1
20	CJ7-XQ20-F	L	131	W	48	H	29.1

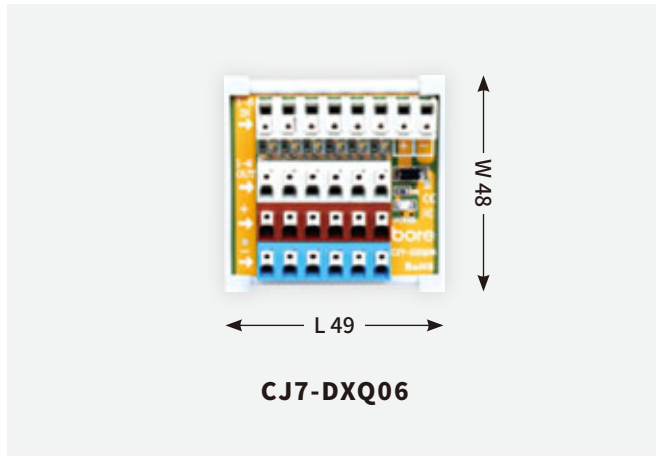


● 電路圖 CJ7-XQ16-F



CJ7-DXQ □□ 系列

提供 4、5、6、7、8、10、12、16、20 等極數選擇。



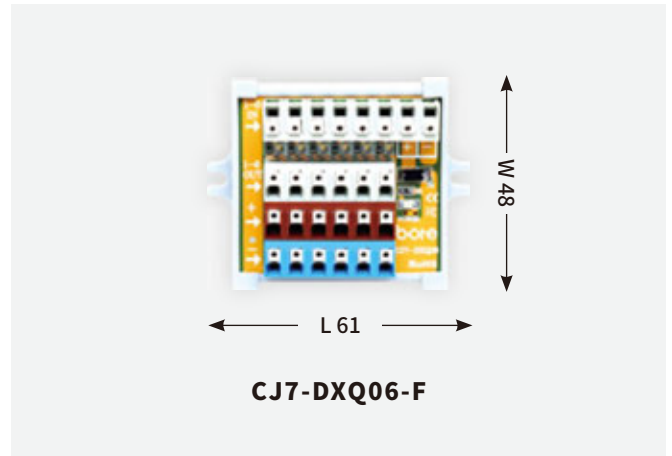
CJ7-DXQ06

端子台型式	DEGSON DG212V 5.0mm 直插彈片式端子台 (Q)
連接器型式	無
額定電壓	AC - 125V ~ DC - 30V
額定電流	2A
耐電壓	AC - 500V 1分鐘
絕緣電阻	100 MΩ
適用線徑	16 ~ 28 AWG

極數	型號	模組尺寸 (mm)					
4	CJ7-DXQ04	L	40	W	48	H	34.3
5	CJ7-DXQ05	L	45	W	48	H	34.3
6	CJ7-DXQ06	L	49	W	48	H	34.3
7	CJ7-DXQ07	L	55	W	48	H	34.3
8	CJ7-DXQ08	L	60.6	W	48	H	34.3
10	CJ7-DXQ10	L	73	W	48	H	34.3
12	CJ7-DXQ12	L	78	W	48	H	34.3
16	CJ7-DXQ16	L	99	W	48	H	34.3
20	CJ7-DXQ20	L	119	W	48	H	34.3

CJ7-DXQ □□-F 系列

提供 4、5、6、7、8、10、12、16、20 等極數選擇。

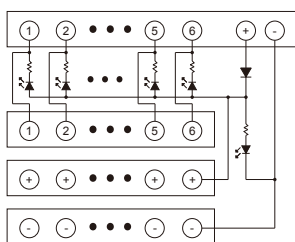


CJ7-DXQ06-F

端子台型式	DEGSON DG212V 5.0mm 直插彈片式端子台 (Q)
連接器型式	無
額定電壓	AC - 125V ~ DC - 30V
額定電流	2A
耐電壓	AC - 500V 1分鐘
絕緣電阻	100 MΩ
適用線徑	16 ~ 28 AWG

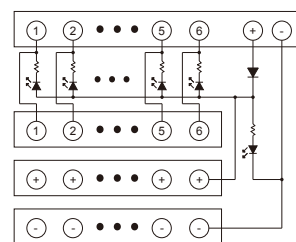
極數	型號	模組尺寸 (mm)					
4	CJ7-DXQ04-F	L	52	W	48	H	29.1
5	CJ7-DXQ05-F	L	57	W	48	H	29.1
6	CJ7-DXQ06-F	L	61	W	48	H	29.1
7	CJ7-DXQ07-F	L	67	W	48	H	29.1
8	CJ7-DXQ08-F	L	72.6	W	48	H	29.1
10	CJ7-DXQ10-F	L	85	W	48	H	29.1
12	CJ7-DXQ12-F	L	90	W	48	H	29.1
16	CJ7-DXQ16-F	L	111	W	48	H	29.1
20	CJ7-DXQ20-F	L	131	W	48	H	29.1

● 電路圖 CJ7-DXQ06



PUSH-IN 直插彈片式端子台

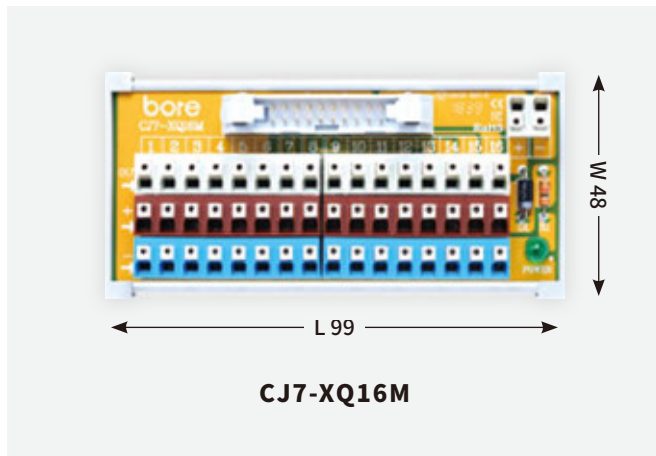
● 電路圖 CJ7-DXQ06-F



PUSH-IN 直插彈片式端子台

CJ7-XQ □□ M 系列

提供 8、12、16 等極數選擇。



CJ7-XQ16M

端子台型式	DEGSON DG212V 5.0mm 直插彈片式端子台 (Q)
連接器型式	IDC/MIL 連接器 (20PIN)
額定電壓	AC - 125V ~ DC - 30V
額定電流	1A
耐電壓	AC - 500V 1分鐘
絕緣電阻	100 MΩ
適用線徑	16 ~ 28 AWG

極數	型號	模組尺寸 (mm)					
8	CJ7-XQ08M	L	60	W	48	H	45.9
12	CJ7-XQ12M	L	78	W	48	H	45.9
16	CJ7-XQ16M	L	99	W	48	H	45.9

CJ7-XQ □□ M-F 系列

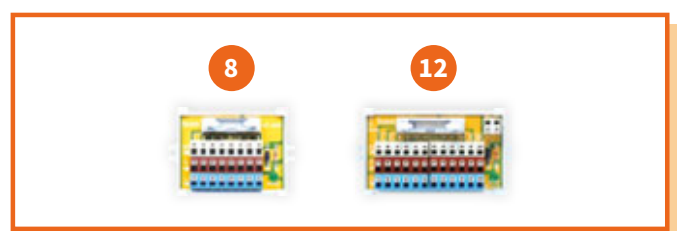
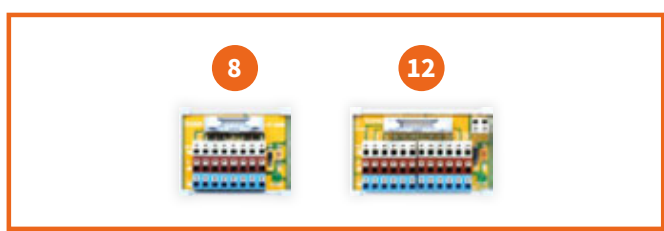
提供 8、12、16 等極數選擇。



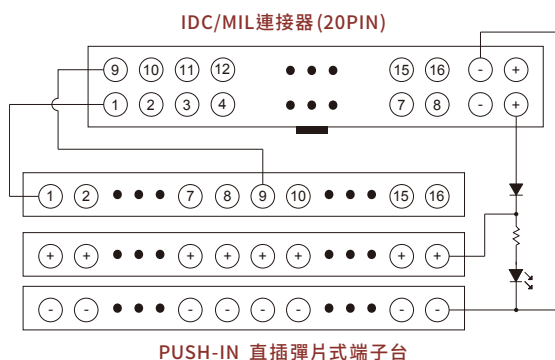
CJ7-XQ16M-F

端子台型式	DEGSON DG212V 5.0mm 直插彈片式端子台 (Q)
連接器型式	IDC/MIL 連接器 (20PIN)
額定電壓	AC - 125V ~ DC - 30V
額定電流	1A
耐電壓	AC - 500V 1分鐘
絕緣電阻	100 MΩ
適用線徑	16 ~ 28 AWG

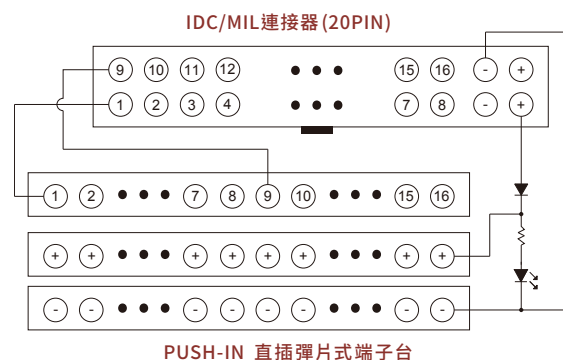
極數	型號	模組尺寸 (mm)					
8	CJ7-XQ08M-F	L	72	W	48	H	40.7
12	CJ7-XQ12M-F	L	90	W	48	H	40.7
16	CJ7-XQ16M-F	L	111	W	48	H	40.7



● 電路圖 CJ7-XQ16M

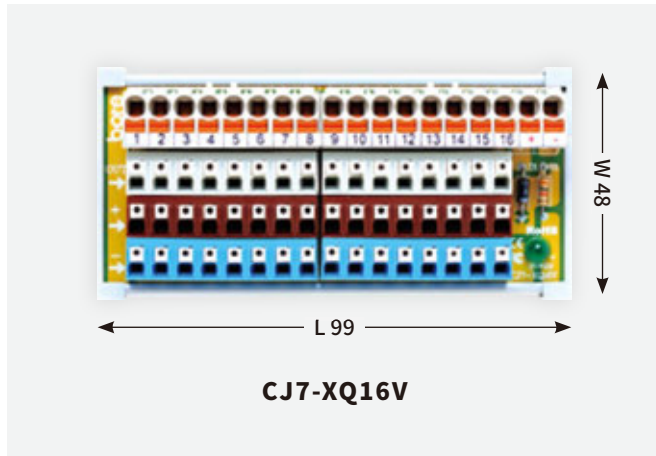


● 電路圖 CJ7-XQ16M-F



CJ7-XQ □□ V 系列

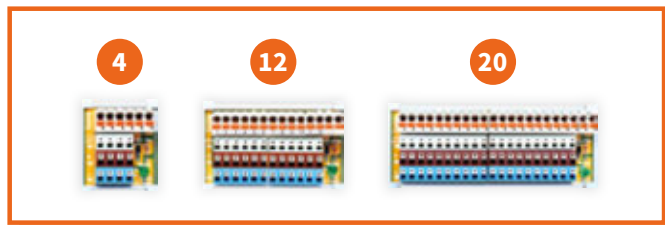
提供 4、5、6、7、8、10、12、16、20 等極數選擇。



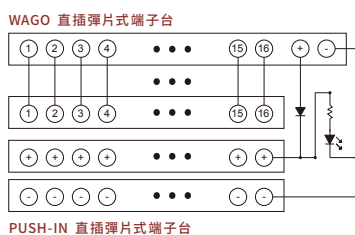
CJ7-XQ16V

端子台型式	DEGSON DG212V 5.0mm 直插彈片式端子台 (Q) WAGO 2092 5.0mm 直插彈片式端子台 (V)
連接器型式	無
額定電壓	AC - 125V ~ DC - 30V
額定電流	2A
耐電壓	AC - 500V 1 分鐘
絕緣電阻	100 MΩ
適用線徑	16 ~ 28 AWG

極數	型號	模組尺寸 (mm)					
4	CJ7-XQ04V	L	40	W	48	H	36.9
5	CJ7-XQ05V	L	45	W	48	H	36.9
6	CJ7-XQ06V	L	49	W	48	H	36.9
7	CJ7-XQ07V	L	55	W	48	H	36.9
8	CJ7-XQ08V	L	60	W	48	H	36.9
10	CJ7-XQ10V	L	70	W	48	H	36.9
12	CJ7-XQ12V	L	78	W	48	H	36.9
16	CJ7-XQ16V	L	99	W	48	H	36.9
20	CJ7-XQ20V	L	119	W	48	H	36.9

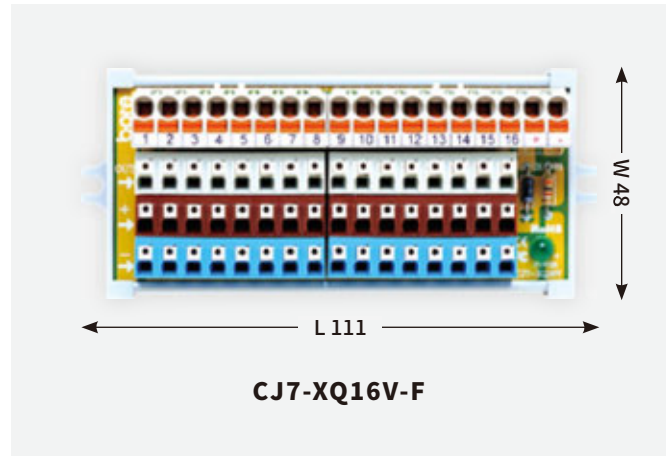


● 電路圖 CJ7-XQ16V



CJ7-XQ □□ V-F 系列

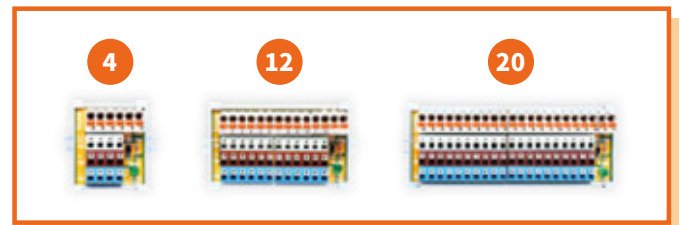
提供 4、5、6、7、8、10、12、16、20 等極數選擇。



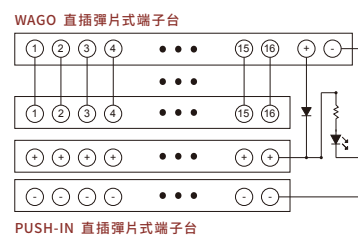
CJ7-XQ16V-F

端子台型式	DEGSON DG212V 5.0mm 直插彈片式端子台 (Q) WAGO 2092 5.0mm 直插彈片式端子台 (V)
連接器型式	無
額定電壓	AC - 125V ~ DC - 30V
額定電流	2A
耐電壓	AC - 500V 1 分鐘
絕緣電阻	100 MΩ
適用線徑	16 ~ 28 AWG

極數	型號	模組尺寸 (mm)					
4	CJ7-XQ04V-F	L	52	W	48	H	31.7
5	CJ7-XQ05V-F	L	57	W	48	H	31.7
6	CJ7-XQ06V-F	L	61	W	48	H	31.7
7	CJ7-XQ07V-F	L	67	W	48	H	31.7
8	CJ7-XQ08V-F	L	72	W	48	H	31.7
10	CJ7-XQ10V-F	L	82	W	48	H	31.7
12	CJ7-XQ12V-F	L	90	W	48	H	31.7
16	CJ7-XQ16V-F	L	111	W	48	H	31.7
20	CJ7-XQ20V-F	L	131	W	48	H	31.7

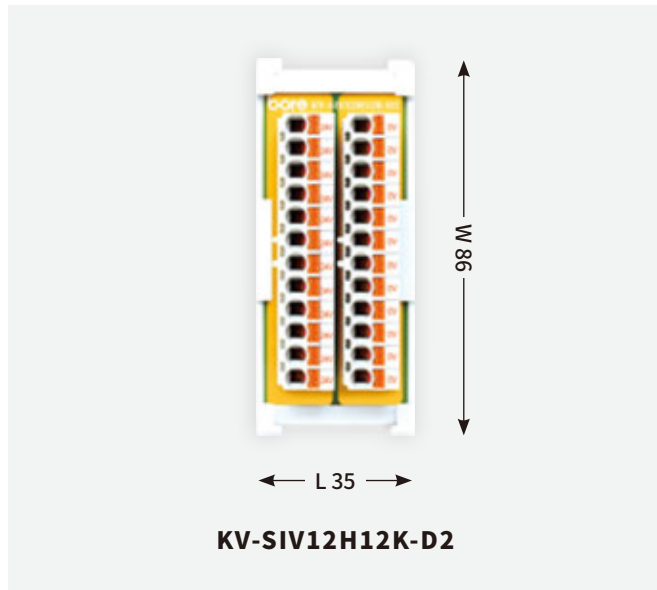


● 電路圖 CJ7-XQ16V-F



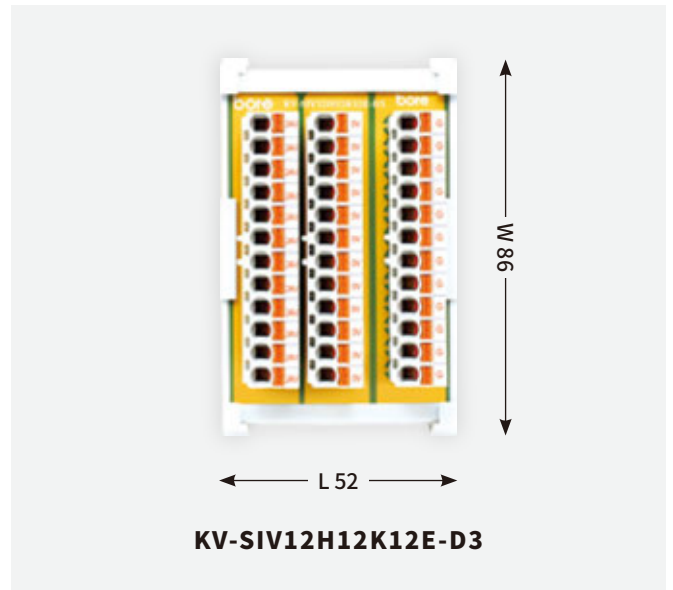
KV-SIV12H12K-D2

訊號為 24V、0V 之電源訊號中繼模組。



KV-SIV12H12K12E-D3

訊號為 24V、0V、G 之電源訊號中繼模組。



端子台型式	WAGO 2092 5.0mm 直插彈片式端子台 (V)
連接器型式	無
額定電壓	AC - 125V ~ DC - 30V
額定電流	10A
耐電壓	AC - 500V 1分鐘
絕緣電阻	100 MΩ
適用線徑	12 ~ 28 AWG

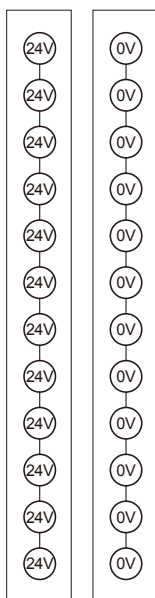
端子台型式	WAGO 2092 5.0mm 直插彈片式端子台 (V)
連接器型式	無
額定電壓	AC - 125V ~ DC - 30V
額定電流	10A
耐電壓	AC - 500V 1分鐘
絕緣電阻	100 MΩ
適用線徑	12 ~ 28 AWG

端子數	型號	模組尺寸 (mm)		
24	KV-SIV12H12K-D2	L	35	W 86 H 41.8

端子數	型號	模組尺寸 (mm)		
36	KV-SIV12H12K12E-D3	L	52	W 86 H 41.8

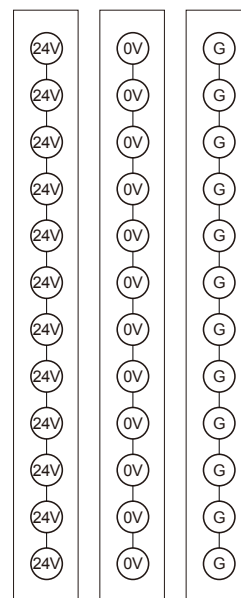
● 電路圖 KV-SIV12H12K-D2

WAGO 直插彈片式端子台



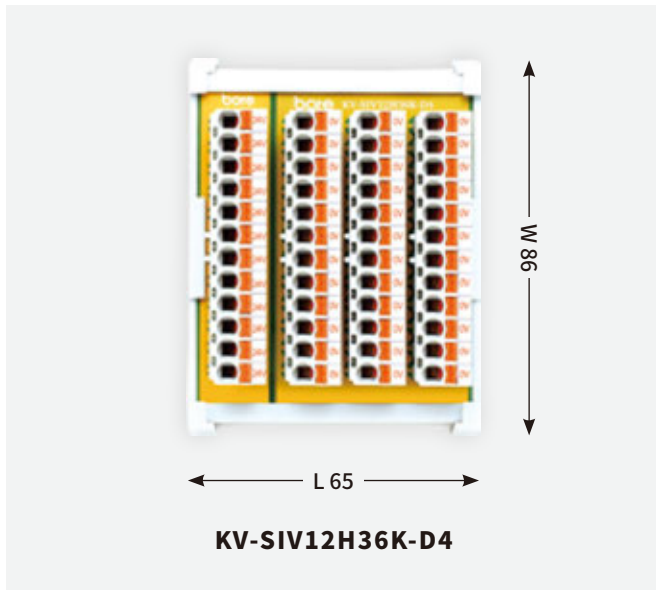
● 電路圖 KV-SIV12H12K12E-D3

WAGO 直插彈片式端子台



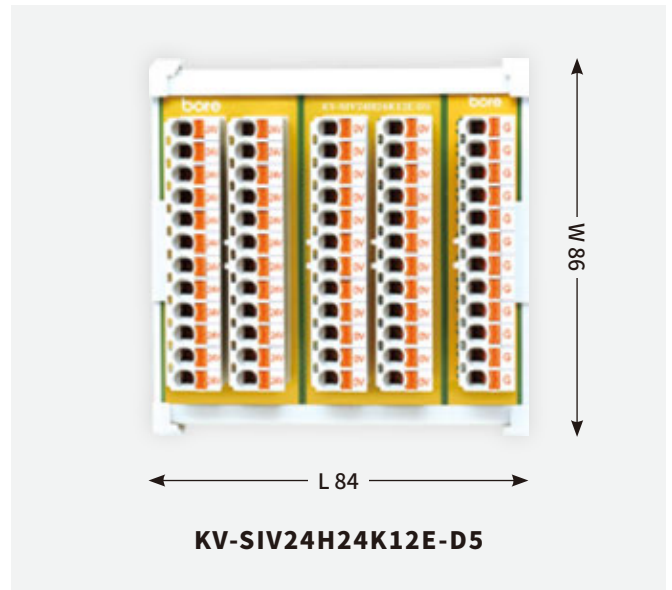
KV-SIV12H36K-D4

訊號為 24V、0V 之電源訊號中繼模組。



KV-SIV24H24K12E-D5

訊號為 24V、0V、G 之電源訊號中繼模組。



端子台型式	WAGO 2092 5.0mm 直插彈片式端子台 (V)
連接器型式	無
額定電壓	AC - 125V ~ DC - 30V
額定電流	10A
耐電壓	AC - 500V 1分鐘
絕緣電阻	100 MΩ
適用線徑	12 ~ 28 AWG

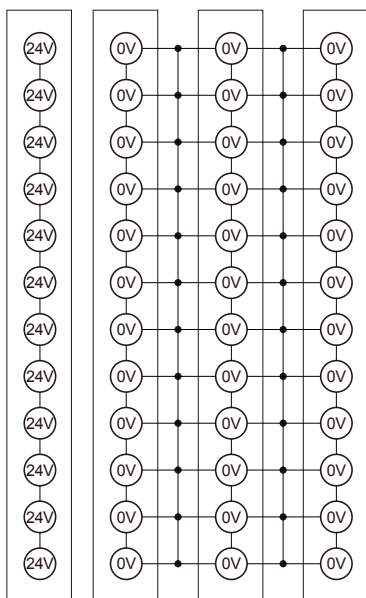
端子台型式	WAGO 2092 5.0mm 直插彈片式端子台 (V)
連接器型式	無
額定電壓	AC - 125V ~ DC - 30V
額定電流	10A
耐電壓	AC - 500V 1分鐘
絕緣電阻	100 MΩ
適用線徑	12 ~ 28 AWG

端子數	型號	模組尺寸 (mm)		
48	KV-SIV12H36K-D4	L	65	W 86 H 41.8

端子數	型號	模組尺寸 (mm)		
60	KV-SIV24H24K12E-D5	L	84	W 86 H 41.8

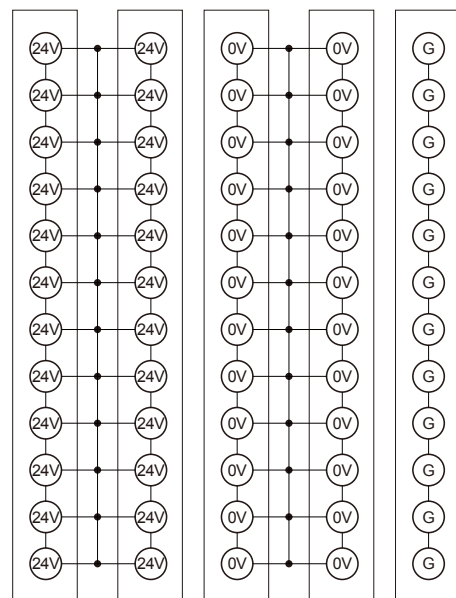
● 電路圖 KV-SIV12H36K-D4

WAGO 直插彈片式端子台



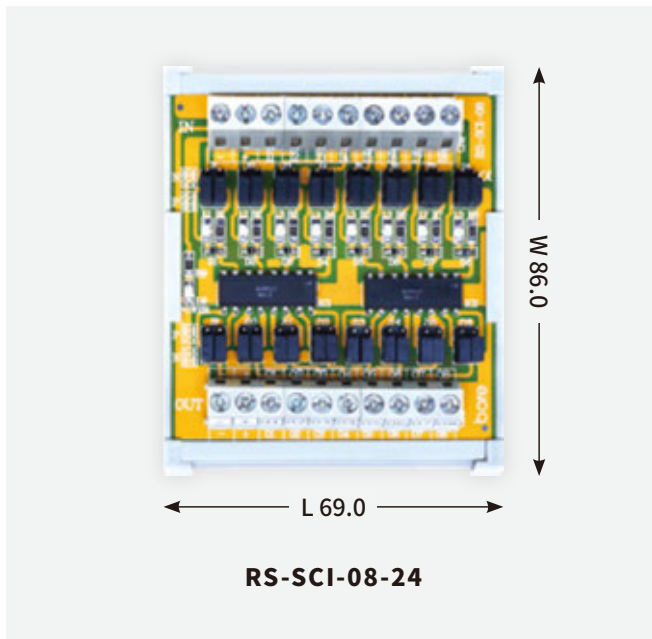
● 電路圖 KV-SIV24H24K12E-D5

WAGO 直插彈片式端子台



RS-SCI-□□ 系列

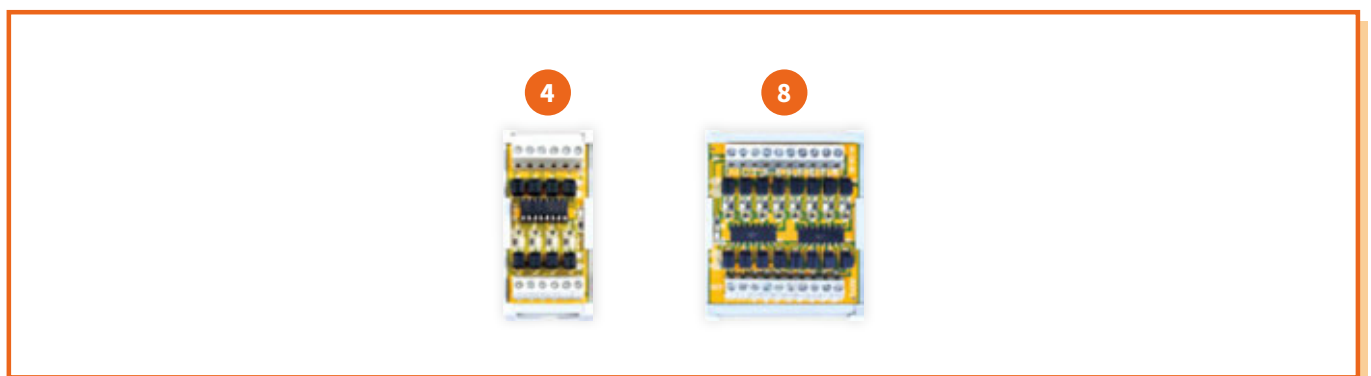
提供 4、8 等極數選擇。



端子台型式	5.0mm 歐規端子台
連接器型式	無
輸出電流	50 mA
輸出漏電流	0.1 μ A (最大)
輸出順向崩潰電壓	80 V
輸出逆向崩潰電壓	6 V
輸出上升時間	4 ~ 18 μ s
輸出下降時間	3 ~ 18 μ s
輸出截止頻率	80 kHz
絕緣電阻 (塑膠材質部分)	100 M Ω 以上
適用線徑	12 ~ 28 AWG

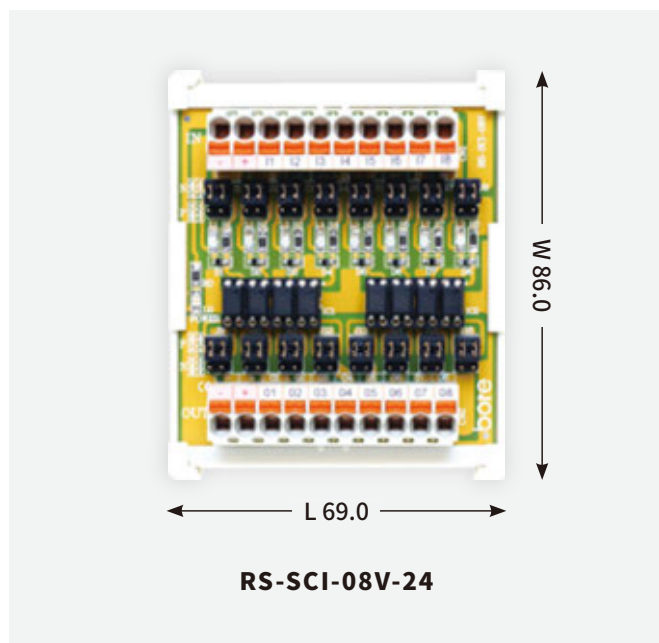
產品應用	模式轉換	NPN \rightarrow PNP PNP \rightarrow NPN
	電氣隔離	5 kV
	電壓轉換	
	電流放大	

極數	型號	額定電壓	額定電流	模組尺寸 (mm)
4	RS-SCI-04-05	DC-05V	20 mA	L 38.0 W 86.0 H 40.4
8	RS-SCI-08-05			L 69.0 W 86.0 H 40.4
4	RS-SCI-04-10	DC-10V	8 mA	L 38.0 W 86.0 H 40.4
8	RS-SCI-08-10			L 69.0 W 86.0 H 40.4
4	RS-SCI-04-24	DC-24V	8 mA	L 38.0 W 86.0 H 40.4
8	RS-SCI-08-24			L 69.0 W 86.0 H 40.4



RS-SCI-□□V 系列

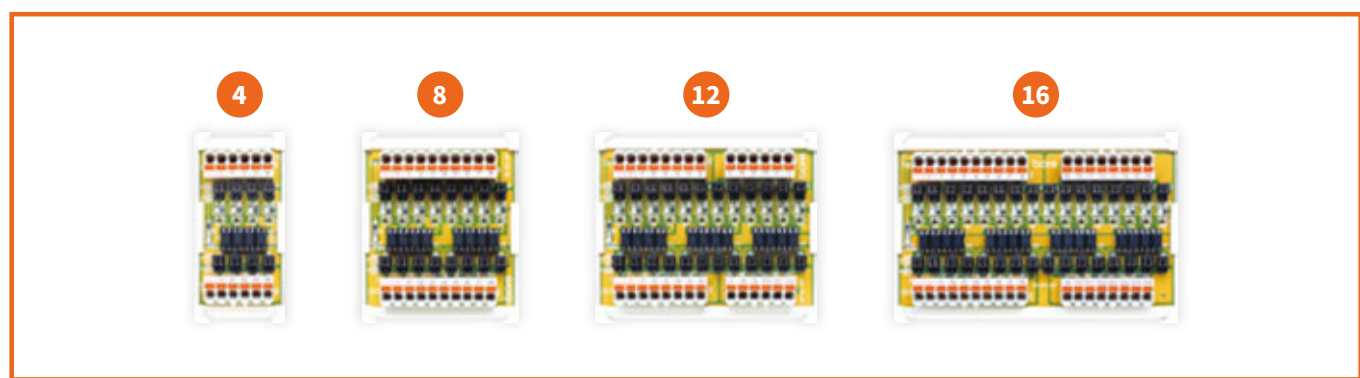
提供 4、8、12、16 等極數選擇。



端子台型式	5.0mm 直插彈片式端子台
連接器型式	無
輸出電流	50 mA
輸出漏電流	0.1 μA (最大)
輸出順向崩潰電壓	80 V
輸出逆向崩潰電壓	6 V
輸出上升時間	4 ~ 18 μs
輸出下降時間	3 ~ 18 μs
輸出截止頻率	80 kHz
絕緣電阻 (塑膠材質部分)	100 MΩ 以上
適用線徑	12 ~ 28 AWG

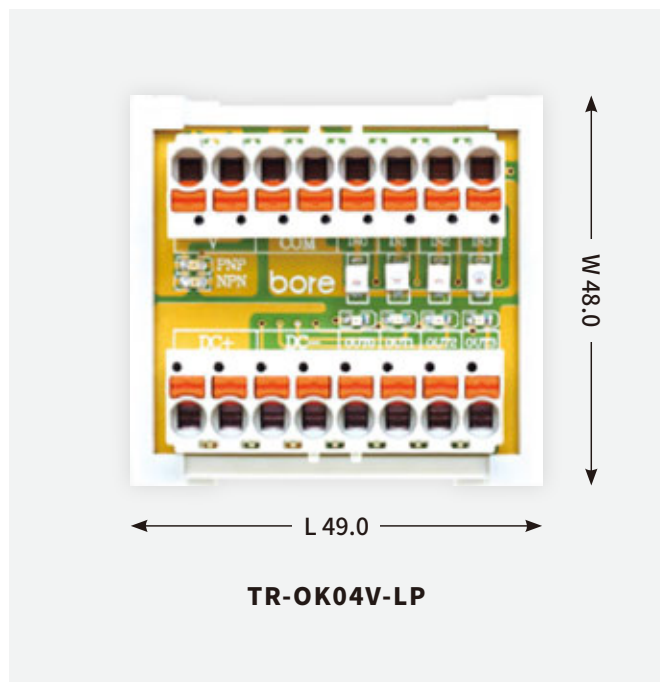
產品應用	模式轉換	NPN → PNP PNP → NPN
	電氣隔離	5 kV
	電壓轉換	
	電流放大	

極數	型號	額定電壓	額定電流	模組尺寸 (mm)
4	RS-SCI-04V-05	DC-05V	20 mA	L 39.0 W 86.0 H 36.9
8	RS-SCI-08V-05			L 69.0 W 86.0 H 36.9
12	RS-SCI-12V-05			L 97.7 W 86.0 H 36.9
16	RS-SCI-16V-05			L 126.0 W 86.0 H 36.9
4	RS-SCI-04V-10	DC-10V	8 mA	L 39.0 W 86.0 H 36.9
8	RS-SCI-08V-10			L 69.0 W 86.0 H 36.9
12	RS-SCI-12V-10			L 97.7 W 86.0 H 36.9
16	RS-SCI-16V-10			L 126.0 W 86.0 H 36.9
4	RS-SCI-04V-24	DC-24V	8 mA	L 39.0 W 86.0 H 36.9
8	RS-SCI-08V-24			L 69.0 W 86.0 H 36.9
12	RS-SCI-12V-24			L 97.7 W 86.0 H 36.9
16	RS-SCI-16V-24			L 126.0 W 86.0 H 36.9



TR-OK□□V-LP 系列

採用直插彈片式端子台、配有飛輪二極體之晶體式模組。

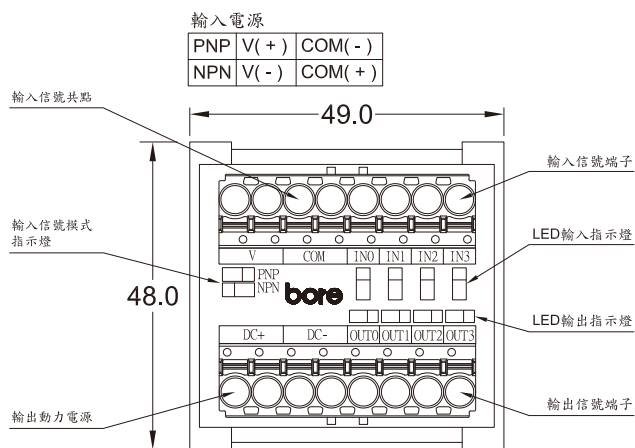


端子台型式	5.0mm 直插彈片式端子台
連接器型式	無
接點構成	1a
極數接點	1 pole
LED 電源指示燈	● 綠光
LED 信號指示燈	● 黃光
LED 動作指示燈	● 紅光
接點保護應用型式	飛輪二極體 (LP)
電阻性額定負載	DC - 24V : 1.5A
電感性額定負載	DC - 24V : 1.5A
接點電流最大值	1.5A
接點電壓最大值	DC - 30V
耐緣耐壓 (輸入與輸出之間)	2,000V (1分鐘)
Ton/Toff	3us / 3us
輸入額定電壓	DC - 24V
輸入額定電流	4 mA
機械性使用壽命	無限制
電氣性使用壽命	無限制

極數	型號	模組尺寸 (mm)
1	TR-OK01V-LP	L 33.0 W 48.0 H 36.9
2	TR-OK02V-LP	L 38.0 W 48.0 H 36.9
4	TR-OK04V-LP	L 49.0 W 48.0 H 36.9
6	TR-OK06V-LP	L 58.0 W 48.0 H 36.9
8	TR-OK08V-LP	L 68.0 W 48.0 H 36.9
10	TR-OK10V-LP	L 78.0 W 48.0 H 36.9
12	TR-OK12V-LP	L 88.0 W 48.0 H 36.9
16	TR-OK16V-LP	L 108.0 W 48.0 H 36.9

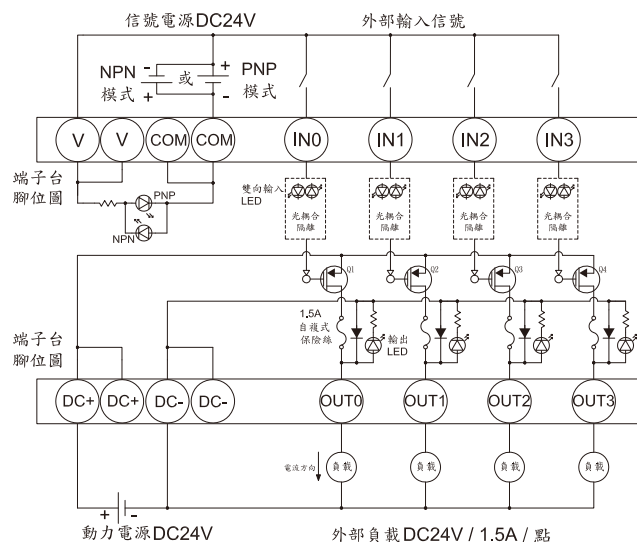


● 平面圖 TR-OK04V-LP



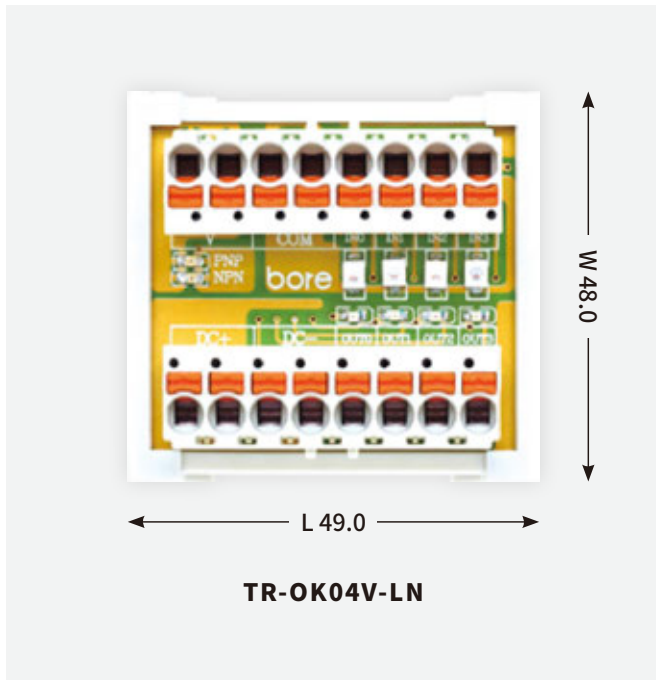
- 備註：
1. 輸出為PNP模式(Source)
2. 請務必參照電路圖接線

● 電路圖 TR-OK04V-LP



TR-OK□□V-LN 系列

採用直插彈片式端子台、配有飛輪二極體之晶體式模組。

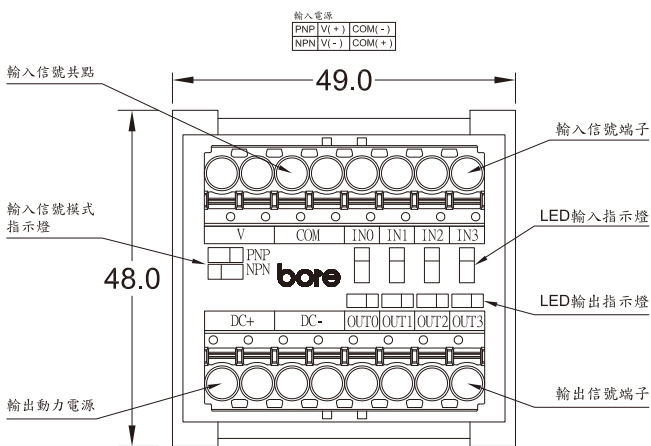


端子台型式	5.0mm 直插彈片式端子台
連接器型式	無
接點構成	1a
極數接點	1 pole
LED 電源指示燈	● 綠光
LED 信號指示燈	● 黃光
LED 動作指示燈	● 紅光
接點保護應用型式	飛輪二極體 (LN)
電阻性額定負載	DC - 24V : 1.5A
電感性額定負載	DC - 24V : 1.5A
接點電流最大值	1.5A
接點電壓最大值	DC - 30V
耐緣耐壓 (輸入與輸出之間)	2,000V (1分鐘)
Ton/Toff	3us / 3us
輸入額定電壓	DC - 24V
輸入額定電流	4 mA
機械性使用壽命	無限制
電氣性使用壽命	無限制

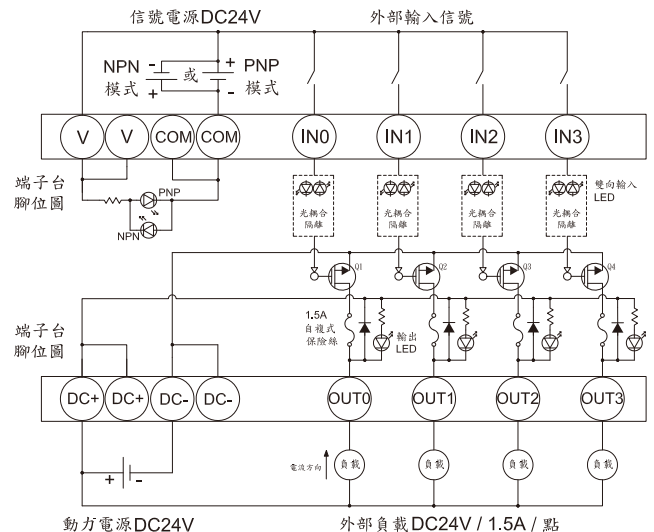
極數	型號	模組尺寸 (mm)
1	TR-OK01V-LN	L 33.0 W 48.0 H 36.9
2	TR-OK02V-LN	L 38.0 W 48.0 H 36.9
4	TR-OK04V-LN	L 49.0 W 48.0 H 36.9
6	TR-OK06V-LN	L 58.0 W 48.0 H 36.9
8	TR-OK08V-LN	L 68.0 W 48.0 H 36.9
10	TR-OK10V-LN	L 78.0 W 48.0 H 36.9
12	TR-OK12V-LN	L 88.0 W 48.0 H 36.9
16	TR-OK16V-LN	L 108.0 W 48.0 H 36.9



● 平面圖 TR-OK04V-LN

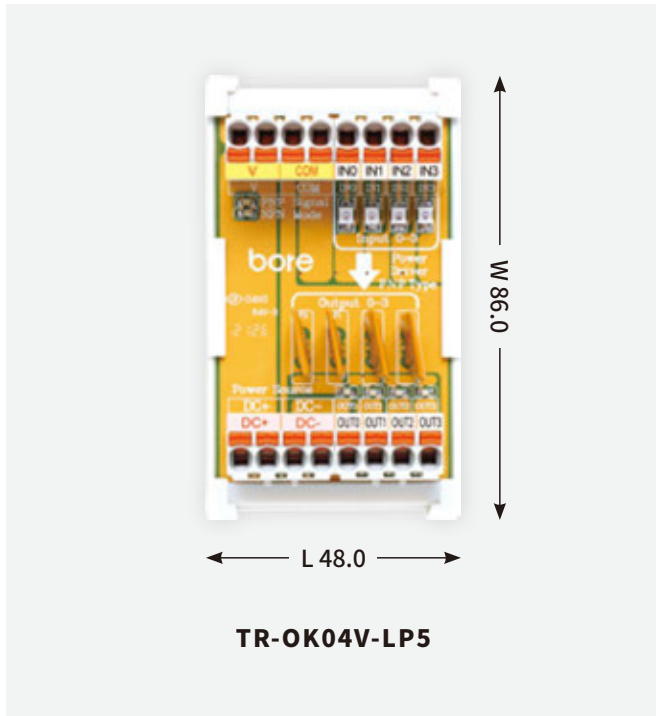


● 電路圖 TR-OK04V-LN



TR-OK□□V-LP5 系列

採用直插彈片式端子台、配有飛輪二極體之晶體式模組。

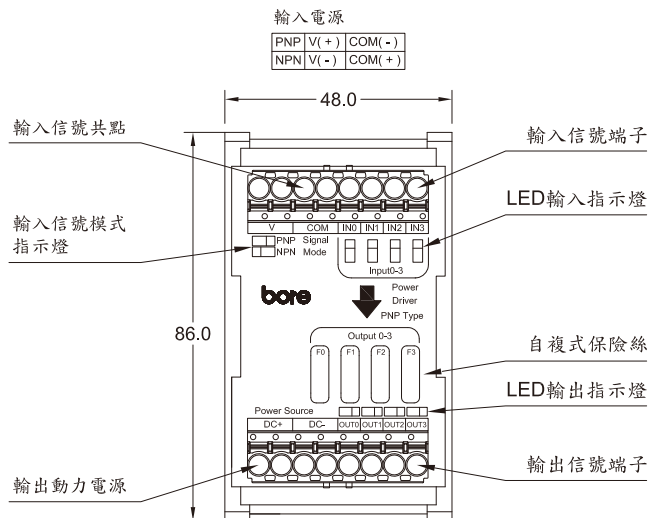


端子台型式	5.0mm 直插彈片式端子台
連接器型式	無
接點構成	1a
極數接點	1 pole
LED 電源指示燈	● 綠光
LED 信號指示燈	● 黃光
LED 動作指示燈	● 紅光
接點保護應用型式	飛輪二極體 (LP)
輸出電流保護型式	自複式保險絲 / MSF 保險絲
電阻性額定負載	DC - 24V : 5A
電感性額定負載	DC - 24V : 5A
接點電流最大值	5A
接點電壓最大值	DC - 30V
耐緣耐壓 (輸入與輸出之間)	2,000V (1分鐘)
Ton/Toff	3us / 3us
輸入額定電壓	DC - 24V
輸入額定電流	4 mA
機械性使用壽命	無限制
電氣性使用壽命	無限制

極數	型號	模組尺寸 (mm)					
2	TR-OK02V-LP5	L	40.0	W	86.0	H	36.9
3	TR-OK03V-LP5	L	45.0	W	86.0	H	36.9
4	TR-OK04V-LP5	L	48.0	W	86.0	H	36.9
5	TR-OK05V-LP5	L	55.0	W	86.0	H	36.9
6	TR-OK06V-LP5	L	60.0	W	86.0	H	36.9

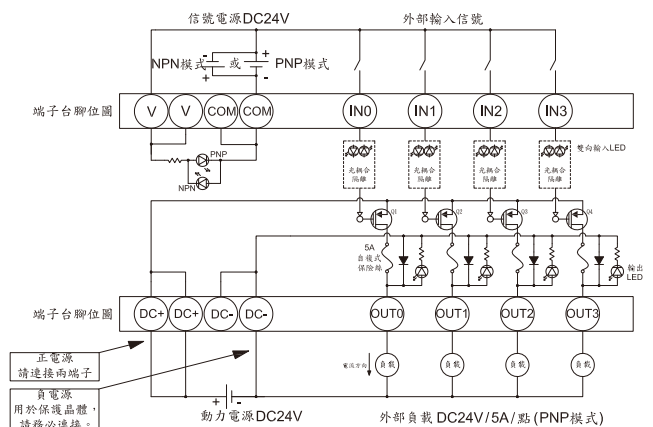
極數	型號	模組尺寸 (mm)					
8	TR-OK08V-LP5	L	78.0	W	86.0	H	36.9
10	TR-OK10V-LP5	L	89.0	W	86.0	H	36.9
12	TR-OK12V-LP5	L	99.0	W	86.0	H	36.9
16	TR-OK16V-LP5	L	130.0	W	86.0	H	36.9

● 平面圖 TR-OK04V-LP5



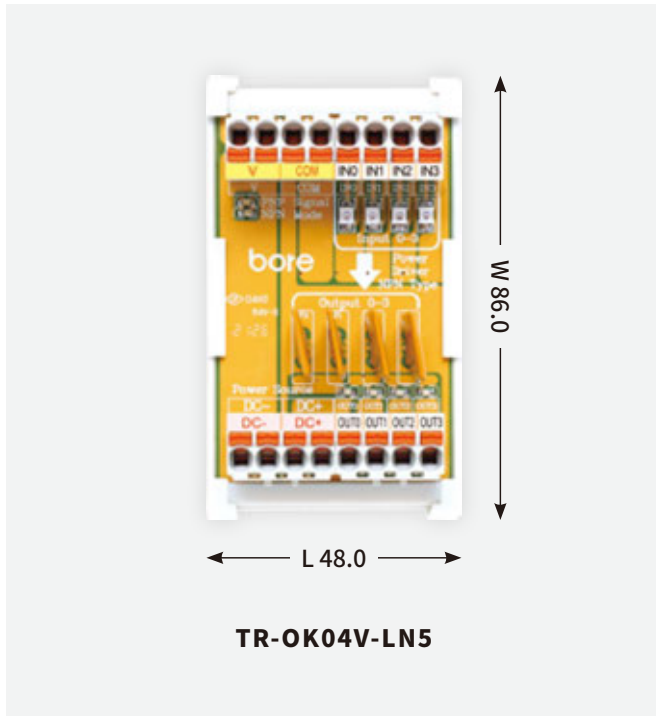
備註：
 1. 輸出為PNP模式(Source)
 2. 請務必參照電路圖接線

● 電路圖 TR-OK04V-LP5



TR-OK □□ V-LN5 系列

採用直插彈片式端子台、配有飛輪二極體之晶體式模組。

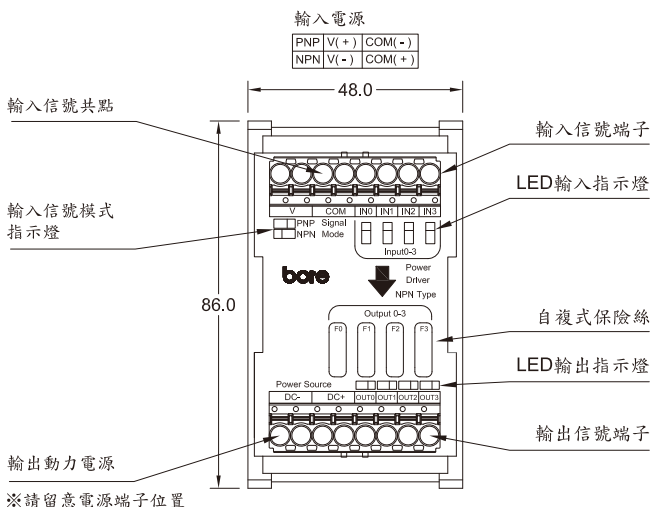


端子台型式	5.0mm 直插彈片式端子台
連接器型式	無
接點構成	1a
極數接點	1 pole
LED 電源指示燈	● 綠光
LED 信號指示燈	● 黃光
LED 動作指示燈	● 紅光
接點保護應用型式	飛輪二極體 (LN)
輸出電流保護型式	自複式保險絲 / MSF 保險絲
電阻性額定負載	DC - 24V : 5A
電感性額定負載	DC - 24V : 5A
接點電流最大值	5A
接點電壓最大值	DC - 30V
耐緣耐壓 (輸入與輸出之間)	2,000V (1分鐘)
Ton/Toff	3us / 3us
輸入額定電壓	DC - 24V
輸入額定電流	4 mA
機械性使用壽命	無限制
電氣性使用壽命	無限制

極數	型號	模組尺寸 (mm)					
2	TR-OK02V-LN5	L	40.0	W	86.0	H	36.9
3	TR-OK03V-LN5	L	45.0	W	86.0	H	36.9
4	TR-OK04V-LN5	L	48.0	W	86.0	H	36.9
5	TR-OK05V-LN5	L	55.0	W	86.0	H	36.9
6	TR-OK06V-LN5	L	60.0	W	86.0	H	36.9

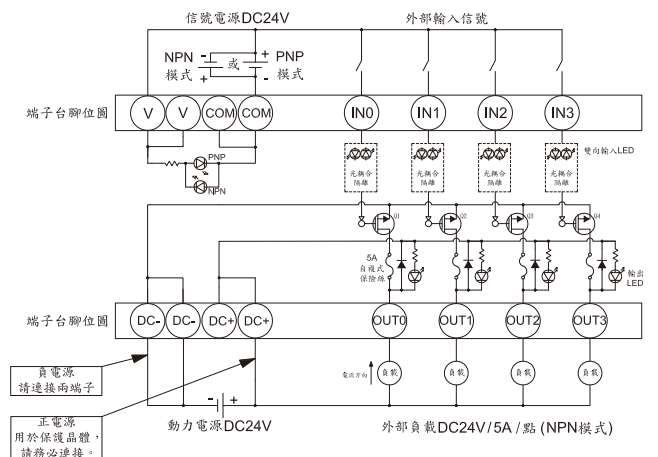
極數	型號	模組尺寸 (mm)					
8	TR-OK08V-LN5	L	78.0	W	86.0	H	36.9
10	TR-OK10V-LN5	L	89.0	W	86.0	H	36.9
12	TR-OK12V-LN5	L	99.0	W	86.0	H	36.9
16	TR-OK16V-LN5	L	130.0	W	86.0	H	36.9

● 平面圖 TR-OK04V-LN5



- 備註：
 1. 輸出為NPN模式(Sink)
 2. 請務必參照電路圖接線

● 電路圖 TR-OK04V-LN5



傳輸線

選購指南

Cable Assembly Series Select Guide

25AWG
銅鍍錫線



CJ1 - M 100 M - 40

1 型號系列

型號系列
CJ1
A1S
FP (為排線設計)

2 A 端接頭型式

代號	A 端接頭型式
A	單頭裸線
AO	歐規棒型端子
AY	Y 型端子
DA	D-SUB 鍍接式母座
DB	D-SUB 鍍接式公座
B	富士通鍍接式
F	富士通刺破式
YF	富士通刺破式 90 度
M	IDC / MIL 刺破式
2M	IDC / MIL 刺破式 X 2
YML	IDC / MIL 刺破式 90 度向左
YMR	IDC / MIL 刺破式 90 度向右
S	SCSI 鍍接式
HA	HONDA 鍍接式母座
HB	HONDA 鍍接式公座

3 線長

代號	線長
050	0.5m
100	1m
150	1.5m
200	2m
300	3m
400	4m
500	5m
600	6m
700	7m
800	8m
900	9m
1000	10m
提供線長訂製	

4 B 端接頭型式

代號	B 端接頭型式
DA	D-SUB 鍍接式母座
DB	D-SUB 鍍接式公座
B	富士通鍍接式
F	富士通刺破式
YF	富士通刺破式 90 度
M	IDC / MIL 刺破式
2M	IDC / MIL 刺破式 X 2
YML	IDC / MIL 刺破式 90 度向左
YMR	IDC / MIL 刺破式 90 度向右
S	SCSI 鍍接式
HA	HONDA 鍍接式母座
HB	HONDA 鍍接式公座
E	西門子專用

5 線材芯數

線材芯數									
10	14	16	20	26	30	34	40	50	60

6 種類

代號	種類
C	控制傳輸線
CG	編織隔離網線
CGS	編織耐油耐曲隔離網線

控制傳輸線

C

CJ1-A□□□E-40C

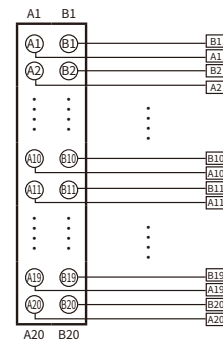
40PIN 單頭裸線對接西門子專用連接器



線長 (m)	型號
0.5	CJ1-A050E-40C
1	CJ1-A100E-40C
1.5	CJ1-A150E-40C
2	CJ1-A200E-40C
3	CJ1-A300E-40C
4	CJ1-A400E-40C
5	CJ1-A500E-40C
6	CJ1-A600E-40C
7	CJ1-A700E-40C
8	CJ1-A800E-40C
9	CJ1-A900E-40C
10	CJ1-A1000E-40C

提供客製線長訂製

西門子專用 單頭裸線



NO.	線色	NO.	線色
A1	黃黑 1	B1	紅黑 1
A2	黃黑 2	B2	紅黑 2
A3	黃黑 3	B3	紅黑 3
A4	黃黑 4	B4	紅黑 4
A5	黃黑 5	B5	紅黑 5
A6	黃紅 1	B6	紅紅 1
A7	黃紅 2	B7	紅紅 2
A8	黃紅 3	B8	紅紅 3
A9	黃紅 4	B9	紅紅 4
A10	黃紅 5	B10	紅紅 5
A11	灰黑 1	B11	白黑 1
A12	灰黑 2	B12	白黑 2
A13	灰黑 3	B13	白黑 3
A14	灰黑 4	B14	白黑 4
A15	灰黑 5	B15	白黑 5
A16	灰紅 1	B16	白紅 1
A17	灰紅 2	B17	白紅 2
A18	灰紅 3	B18	白紅 3
A19	灰紅 4	B19	白紅 4
A20	灰紅 5	B20	白紅 5

CJ1-M□□□E-40C

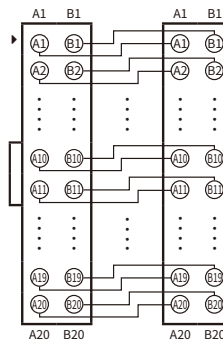
40PIN IDC/MIL 刺破式連接器對接西門子專用連接器



線長 (m)	型號
0.5	CJ1-M050E-40C
1	CJ1-M100E-40C
1.5	CJ1-M150E-40C
2	CJ1-M200E-40C
3	CJ1-M300E-40C
4	CJ1-M400E-40C
5	CJ1-M500E-40C
6	CJ1-M600E-40C
7	CJ1-M700E-40C
8	CJ1-M800E-40C
9	CJ1-M900E-40C
10	CJ1-M1000E-40C

提供客製線長訂製

IDC/MIL 西門子專用



NO.	線色	NO.	線色
A1	黃黑 1	B1	紅黑 1
A2	黃黑 2	B2	紅黑 2
A3	黃黑 3	B3	紅黑 3
A4	黃黑 4	B4	紅黑 4
A5	黃黑 5	B5	紅黑 5
A6	黃紅 1	B6	紅紅 1
A7	黃紅 2	B7	紅紅 2
A8	黃紅 3	B8	紅紅 3
A9	黃紅 4	B9	紅紅 4
A10	黃紅 5	B10	紅紅 5
A11	灰黑 1	B11	白黑 1
A12	灰黑 2	B12	白黑 2
A13	灰黑 3	B13	白黑 3
A14	灰黑 4	B14	白黑 4
A15	灰黑 5	B15	白黑 5
A16	灰紅 1	B16	白紅 1
A17	灰紅 2	B17	白紅 2
A18	灰紅 3	B18	白紅 3
A19	灰紅 4	B19	白紅 4
A20	灰紅 5	B20	白紅 5

CJ1-M□□□M-40C

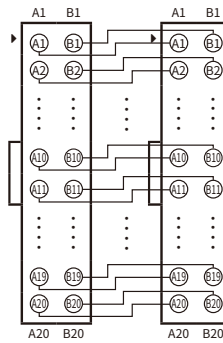
40PIN 雙頭 IDC/MIL 刺破式連接器



線長 (m)	型號
0.5	CJ1-M050M-40C
1	CJ1-M100M-40C
1.5	CJ1-M150M-40C
2	CJ1-M200M-40C
3	CJ1-M300M-40C
4	CJ1-M400M-40C
5	CJ1-M500M-40C
6	CJ1-M600M-40C
7	CJ1-M700M-40C
8	CJ1-M800M-40C
9	CJ1-M900M-40C
10	CJ1-M1000M-40C

提供客製線長訂製

雙頭 IDC/MIL



NO.	線色	NO.	線色
A1	黃黑 1	B1	紅黑 1
A2	黃黑 2	B2	紅黑 2
A3	黃黑 3	B3	紅黑 3
A4	黃黑 4	B4	紅黑 4
A5	黃黑 5	B5	紅黑 5
A6	黃紅 1	B6	紅紅 1
A7	黃紅 2	B7	紅紅 2
A8	黃紅 3	B8	紅紅 3
A9	黃紅 4	B9	紅紅 4
A10	黃紅 5	B10	紅紅 5
A11	灰黑 1	B11	白黑 1
A12	灰黑 2	B12	白黑 2
A13	灰黑 3	B13	白黑 3
A14	灰黑 4	B14	白黑 4
A15	灰黑 5	B15	白黑 5
A16	灰紅 1	B16	白紅 1
A17	灰紅 2	B17	白紅 2
A18	灰紅 3	B18	白紅 3
A19	灰紅 4	B19	白紅 4
A20	灰紅 5	B20	白紅 5

CJ1-M□□□B-40C

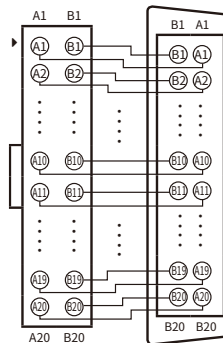
40PIN IDC/MIL 刺破式連接器對接富士通銲接式連接器



線長 (m)	型號
0.5	CJ1-M050B-40C
1	CJ1-M100B-40C
1.5	CJ1-M150B-40C
2	CJ1-M200B-40C
3	CJ1-M300B-40C
4	CJ1-M400B-40C
5	CJ1-M500B-40C
6	CJ1-M600B-40C
7	CJ1-M700B-40C
8	CJ1-M800B-40C
9	CJ1-M900B-40C
10	CJ1-M1000B-40C

提供客製線長訂製

IDC/MIL 富士通銲接式



NO.	線色	NO.	線色
A1	黃黑 1	B1	紅黑 1
A2	黃黑 2	B2	紅黑 2
A3	黃黑 3	B3	紅黑 3
A4	黃黑 4	B4	紅黑 4
A5	黃黑 5	B5	紅黑 5
A6	黃紅 1	B6	紅紅 1
A7	黃紅 2	B7	紅紅 2
A8	黃紅 3	B8	紅紅 3
A9	黃紅 4	B9	紅紅 4
A10	黃紅 5	B10	紅紅 5
A11	灰黑 1	B11	白黑 1
A12	灰黑 2	B12	白黑 2
A13	灰黑 3	B13	白黑 3
A14	灰黑 4	B14	白黑 4
A15	灰黑 5	B15	白黑 5
A16	灰紅 1	B16	白紅 1
A17	灰紅 2	B17	白紅 2
A18	灰紅 3	B18	白紅 3
A19	灰紅 4	B19	白紅 4
A20	灰紅 5	B20	白紅 5

控制傳輸線

C

CJ1-M □□□ YF-40C

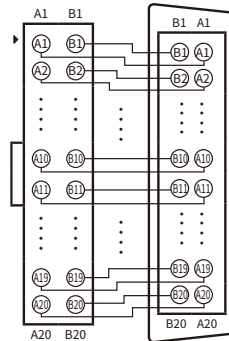
40PIN IDC/MIL 刺破式連接器對接富士通刺破式 90 度連接器



線長 (m)	型號
0.5	CJ1-M050YF-40C
1	CJ1-M100YF-40C
1.5	CJ1-M150YF-40C
2	CJ1-M200YF-40C
3	CJ1-M300YF-40C
4	CJ1-M400YF-40C
5	CJ1-M500YF-40C
6	CJ1-M600YF-40C
7	CJ1-M700YF-40C
8	CJ1-M800YF-40C
9	CJ1-M900YF-40C
10	CJ1-M1000YF-40C

提供客製線長訂製

IDC/MIL 富士通刺破式



NO. 線色	NO. 線色
A1 黃黑 1	B1 紅黑 1
A2 黃黑 2	B2 紅黑 2
A3 黃黑 3	B3 紅黑 3
A4 黃黑 4	B4 紅黑 4
A5 黃黑 5	B5 紅黑 5
A6 黃紅 1	B6 紅紅 1
A7 黃紅 2	B7 紅紅 2
A8 黃紅 3	B8 紅紅 3
A9 黃紅 4	B9 紅紅 4
A10 黃紅 5	B10 紅紅 5
A11 灰黑 1	B11 白黑 1
A12 灰黑 2	B12 白黑 2
A13 灰黑 3	B13 白黑 3
A14 灰黑 4	B14 白黑 4
A15 灰黑 5	B15 白黑 5
A16 灰紅 1	B16 白紅 1
A17 灰紅 2	B17 白紅 2
A18 灰紅 3	B18 白紅 3
A19 灰紅 4	B19 白紅 4
A20 灰紅 5	B20 白紅 5

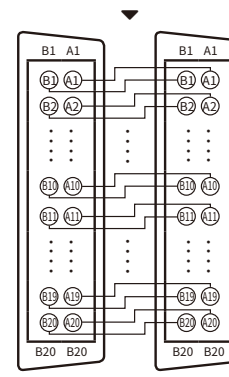
CJ1-B □□□ B-40C

40PIN 雙頭富士通銲接式連接器



線長 (m)	型號
0.5	CJ1-B050B-40C
1	CJ1-B100B-40C
1.5	CJ1-B150B-40C
2	CJ1-B200B-40C
3	CJ1-B300B-40C
4	CJ1-B400B-40C
5	CJ1-B500B-40C
6	CJ1-B600B-40C
7	CJ1-B700B-40C
8	CJ1-B800B-40C
9	CJ1-B900B-40C
10	CJ1-B1000B-40C

提供客製線長訂製



NO. 線色	NO. 線色
A1 黃黑 1	B1 紅黑 1
A2 黃黑 2	B2 紅黑 2
A3 黃黑 3	B3 紅黑 3
A4 黃黑 4	B4 紅黑 4
A5 黃黑 5	B5 紅黑 5
A6 黃紅 1	B6 紅紅 1
A7 黃紅 2	B7 紅紅 2
A8 黃紅 3	B8 紅紅 3
A9 黃紅 4	B9 紅紅 4
A10 黃紅 5	B10 紅紅 5
A11 灰黑 1	B11 白黑 1
A12 灰黑 2	B12 白黑 2
A13 灰黑 3	B13 白黑 3
A14 灰黑 4	B14 白黑 4
A15 灰黑 5	B15 白黑 5
A16 灰紅 1	B16 白紅 1
A17 灰紅 2	B17 白紅 2
A18 灰紅 3	B18 白紅 3
A19 灰紅 4	B19 白紅 4
A20 灰紅 5	B20 白紅 5

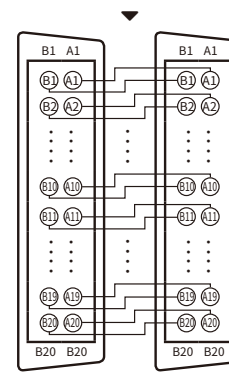
CJ1-YF □□□ YF-40C

40PIN 雙頭富士通刺破式 90 度連接器



線長 (m)	型號
0.5	CJ1-YF050YF-40C
1	CJ1-YF100YF-40C
1.5	CJ1-YF150YF-40C
2	CJ1-YF200YF-40C
3	CJ1-YF300YF-40C
4	CJ1-YF400YF-40C
5	CJ1-YF500YF-40C
6	CJ1-YF600YF-40C
7	CJ1-YF700YF-40C
8	CJ1-YF800YF-40C
9	CJ1-YF900YF-40C
10	CJ1-YF1000YF-40C

提供客製線長訂製



NO. 線色	NO. 線色
A1 黃黑 1	B1 紅黑 1
A2 黃黑 2	B2 紅黑 2
A3 黃黑 3	B3 紅黑 3
A4 黃黑 4	B4 紅黑 4
A5 黃黑 5	B5 紅黑 5
A6 黃紅 1	B6 紅紅 1
A7 黃紅 2	B7 紅紅 2
A8 黃紅 3	B8 紅紅 3
A9 黃紅 4	B9 紅紅 4
A10 黃紅 5	B10 紅紅 5
A11 灰黑 1	B11 白黑 1
A12 灰黑 2	B12 白黑 2
A13 灰黑 3	B13 白黑 3
A14 灰黑 4	B14 白黑 4
A15 灰黑 5	B15 白黑 5
A16 灰紅 1	B16 白紅 1
A17 灰紅 2	B17 白紅 2
A18 灰紅 3	B18 白紅 3
A19 灰紅 4	B19 白紅 4
A20 灰紅 5	B20 白紅 5

CJ1-HA □□□ HA-50C

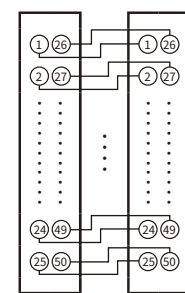
50PIN 雙頭 HONDA 銲接式母座連接器



線長 (m)	型號
0.5	CJ1-HA050HA-50C
1	CJ1-HA100HA-50C
1.5	CJ1-HA150HA-50C
2	CJ1-HA200HA-50C
3	CJ1-HA300HA-50C
4	CJ1-HA400HA-50C
5	CJ1-HA500HA-50C
6	CJ1-HA600HA-50C
7	CJ1-HA700HA-50C
8	CJ1-HA800HA-50C
9	CJ1-HA900HA-50C
10	CJ1-HA1000HA-50C

提供客製線長訂製

雙頭 HONDA 母座銲接式



NO. 線色	NO. 線色	NO. 線色
1 紫黑 1	21 灰黑 1	41 白黑 1
2 紫黑 2	22 灰黑 2	42 白黑 2
3 紫黑 3	23 灰黑 3	43 白黑 3
4 紫黑 4	24 灰黑 4	44 白黑 4
5 紫黑 5	25 灰黑 5	45 白黑 5
6 紫紅 1	26 灰紅 1	46 白紅 1
7 紫紅 2	27 灰紅 2	47 白紅 2
8 紫紅 3	28 灰紅 3	48 白紅 3
9 紫紅 4	29 灰紅 4	49 白紅 4
10 紫紅 5	30 灰紅 5	50 白紅 5
11 黃黑 1	31 紅黑 1	
12 黃黑 2	32 紅黑 2	
13 黃黑 3	33 紅黑 3	
14 黃黑 4	34 紅黑 4	
15 黃黑 5	35 紅黑 5	
16 黃紅 1	36 紅紅 1	
17 黃紅 2	37 紅紅 2	
18 黃紅 3	38 紅紅 3	
19 黃紅 4	39 紅紅 4	
20 黃紅 5	40 紅紅 5	

控制傳輸線

CJ1-HB □□□ HB-50C

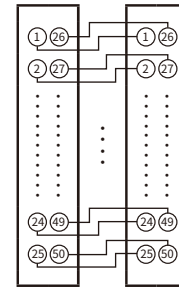
50PIN 雙頭 HONDA 銲接式公座連接器



線長 (m)	型號
0.5	CJ1-HB050HB-50C
1	CJ1-HB100HB-50C
1.5	CJ1-HB150HB-50C
2	CJ1-HB200HB-50C
3	CJ1-HB300HB-50C
4	CJ1-HB400HB-50C
5	CJ1-HB500HB-50C
6	CJ1-HB600HB-50C
7	CJ1-HB700HB-50C
8	CJ1-HB800HB-50C
9	CJ1-HB900HB-50C
10	CJ1-HB1000HB-50C

提供客製線長訂製

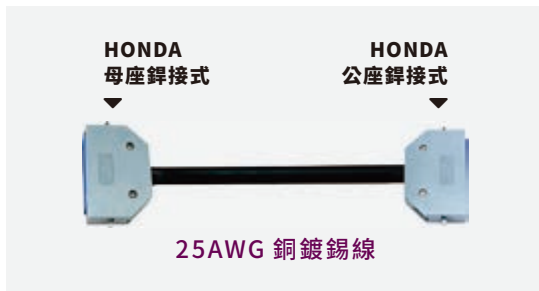
雙頭 HONDA 公座銲接式



NO.	綠色	NO.	綠色	NO.	綠色
1	紫黑 1	21	灰黑 1	41	白黑 1
2	紫黑 2	22	灰黑 2	42	白黑 2
3	紫黑 3	23	灰黑 3	43	白黑 3
4	紫黑 4	24	灰黑 4	44	白黑 4
5	紫黑 5	25	灰黑 5	45	白黑 5
6	紫紅 1	26	灰紅 1	46	白紅 1
7	紫紅 2	27	灰紅 2	47	白紅 2
8	紫紅 3	28	灰紅 3	48	白紅 3
9	紫紅 4	29	灰紅 4	49	白紅 4
10	紫紅 5	30	灰紅 5	50	白紅 5
11	黃黑 1	31	紅黑 1		
12	黃黑 2	32	紅黑 2		
13	黃黑 3	33	紅黑 3		
14	黃黑 4	34	紅黑 4		
15	黃黑 5	35	紅黑 5		
16	黃紅 1	36	紅紅 1		
17	黃紅 2	37	紅紅 2		
18	黃紅 3	38	紅紅 3		
19	黃紅 4	39	紅紅 4		
20	黃紅 5	40	紅紅 5		

CJ1-HA □□□ HB-50C

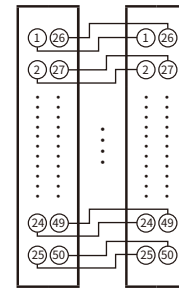
50PIN HONDA 銲接式母座對接 HONDA 銲接式公座連接器



線長 (m)	型號
0.5	CJ1-HA050HB-50C
1	CJ1-HA100HB-50C
1.5	CJ1-HA150HB-50C
2	CJ1-HA200HB-50C
3	CJ1-HA300HB-50C
4	CJ1-HA400HB-50C
5	CJ1-HA500HB-50C
6	CJ1-HA600HB-50C
7	CJ1-HA700HB-50C
8	CJ1-HA800HB-50C
9	CJ1-HA900HB-50C
10	CJ1-HA1000HB-50C

提供客製線長訂製

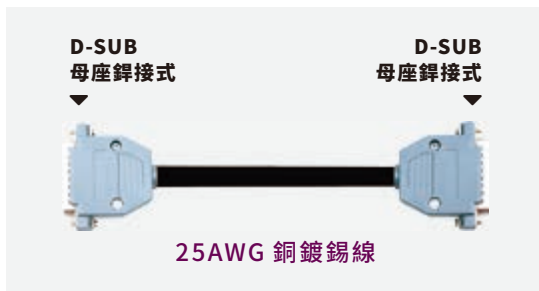
HONDA 母座銲接式 對接 HONDA 公座銲接式



NO.	綠色	NO.	綠色	NO.	綠色
1	紫黑 1	21	灰黑 1	41	白黑 1
2	紫黑 2	22	灰黑 2	42	白黑 2
3	紫黑 3	23	灰黑 3	43	白黑 3
4	紫黑 4	24	灰黑 4	44	白黑 4
5	紫黑 5	25	灰黑 5	45	白黑 5
6	紫紅 1	26	灰紅 1	46	白紅 1
7	紫紅 2	27	灰紅 2	47	白紅 2
8	紫紅 3	28	灰紅 3	48	白紅 3
9	紫紅 4	29	灰紅 4	49	白紅 4
10	紫紅 5	30	灰紅 5	50	白紅 5
11	黃黑 1	31	紅黑 1		
12	黃黑 2	32	紅黑 2		
13	黃黑 3	33	紅黑 3		
14	黃黑 4	34	紅黑 4		
15	黃黑 5	35	紅黑 5		
16	黃紅 1	36	紅紅 1		
17	黃紅 2	37	紅紅 2		
18	黃紅 3	38	紅紅 3		
19	黃紅 4	39	紅紅 4		
20	黃紅 5	40	紅紅 5		

CJ1-DA □□□ DA-37C

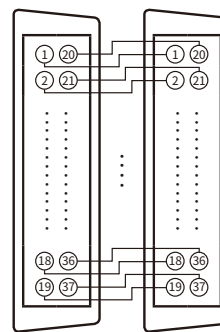
37PIN 雙頭 D-SUB 銲接式母座連接器



線長 (m)	型號
0.5	CJ1-DA050DA-37C
1	CJ1-DA100DA-37C
1.5	CJ1-DA150DA-37C
2	CJ1-DA200DA-37C
3	CJ1-DA300DA-37C
4	CJ1-DA400DA-37C
5	CJ1-DA500DA-37C
6	CJ1-DA600DA-37C
7	CJ1-DA700DA-37C
8	CJ1-DA800DA-37C
9	CJ1-DA900DA-37C
10	CJ1-DA1000DA-37C

提供客製線長訂製

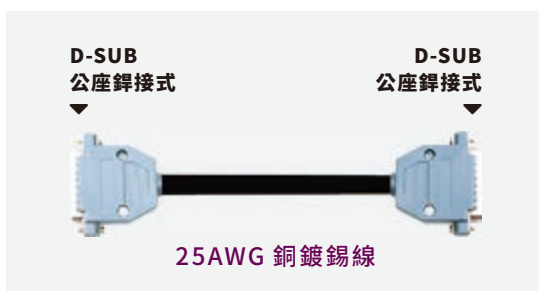
雙頭 D-SUB 母座銲接式



NO.	綠色	NO.	綠色
1	黃黑 1	20	紅黑 1
2	黃黑 2	21	紅黑 2
3	黃黑 3	22	紅黑 3
4	黃黑 4	23	紅黑 4
5	黃黑 5	24	紅黑 5
6	黃紅 1	25	紅紅 1
7	黃紅 2	26	紅紅 2
8	黃紅 3	27	紅紅 3
9	黃紅 4	28	紅紅 4
10	黃紅 5	29	紅紅 5
11	灰黑 1	30	白黑 1
12	灰黑 2	31	白黑 2
13	灰黑 3	32	白黑 3
14	灰黑 4	33	白黑 4
15	灰黑 5	34	白黑 5
16	灰紅 1	35	白紅 1
17	灰紅 2	36	白紅 2
18	灰紅 3	37	白紅 3
19	灰紅 4		

CJ1-DB □□□ DB-37C

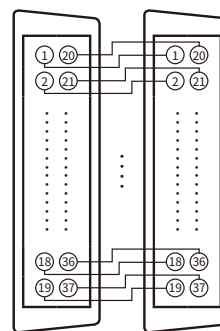
37PIN 雙頭 D-SUB 銲接式公座連接器



線長 (m)	型號
0.5	CJ1-DB050DB-37C
1	CJ1-DB100DB-37C
1.5	CJ1-DB150DB-37C
2	CJ1-DB200DB-37C
3	CJ1-DB300DB-37C
4	CJ1-DB400DB-37C
5	CJ1-DB500DB-37C
6	CJ1-DB600DB-37C
7	CJ1-DB700DB-37C
8	CJ1-DB800DB-37C
9	CJ1-DB900DB-37C
10	CJ1-DB1000DB-37C

提供客製線長訂製

雙頭 D-SUB 公座銲接式



NO.	綠色	NO.	綠色
1	黃黑 1	21	紅黑 2
2	黃黑 2	22	紅黑 3
3	黃黑 3	23	紅黑 4
4	黃黑 4	24	紅黑 5
5	黃黑 5	25	紅紅 1
6	黃紅 1	26	紅紅 2
7	黃紅 2	27	紅紅 3
8	黃紅 3	28	紅紅 4
9	黃紅 4	29	紅紅 5
10	黃紅 5	30	白黑 1
11	灰黑 1	31	白黑 2
12	灰黑 2	32	白黑 3
13	灰黑 3	33	白黑 4
14	灰黑 4	34	白黑 5
15	灰黑 5	35	白紅 1
16	灰紅 1	36	白紅 2
17	灰紅 2	37	白紅 3
18	灰紅 3		
19	灰紅 4		
20	灰黑 1		

編織隔離網線 & 耐油耐曲隔離網線

CG/CGS

CJ1-A□□□S-20CG

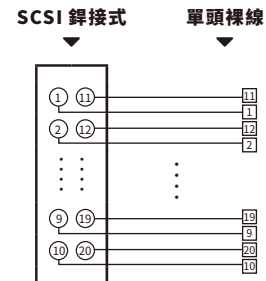
20PIN 編織隔離線

單頭裸線對接 SCSI 銲接式連接器



線長 (m)	型號
0.5	CJ1-A050S-20CG
1	CJ1-A100S-20CG
1.5	CJ1-A150S-20CG
2	CJ1-A200S-20CG
3	CJ1-A300S-20CG
4	CJ1-A400S-20CG
5	CJ1-A500S-20CG
6	CJ1-A600S-20CG
7	CJ1-A700S-20CG
8	CJ1-A800S-20CG
9	CJ1-A900S-20CG
10	CJ1-A1000S-20CG

提供客製線長訂製



NO.	線色
1	黃黑 1
2	黃黑 2
3	黃黑 3
4	黃黑 4
5	黃黑 5
6	黃紅 1
7	黃紅 2
8	黃紅 3
9	黃紅 4
10	黃紅 5
11	紅黑 1
12	紅黑 2
13	紅黑 3
14	紅黑 4
15	紅黑 5
16	紅紅 1
17	紅紅 2
18	紅紅 3
19	紅紅 4
20	紅紅 5

CJ1-A□□□S-20CGS

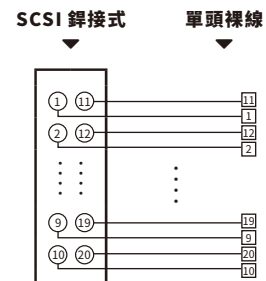
20PIN 編織耐油耐曲隔離線

單頭裸線對接 SCSI 銲接式連接器



線長 (m)	型號
0.5	CJ1-A050S-20CGS
1	CJ1-A100S-20CGS
1.5	CJ1-A150S-20CGS
2	CJ1-A200S-20CGS
3	CJ1-A300S-20CGS
4	CJ1-A400S-20CGS
5	CJ1-A500S-20CGS
6	CJ1-A600S-20CGS
7	CJ1-A700S-20CGS
8	CJ1-A800S-20CGS
9	CJ1-A900S-20CGS
10	CJ1-A1000S-20CGS

提供客製線長訂製



NO.	線色
1	黑
2	黑/白
3	棕
4	棕/白
5	紅
6	紅/白
7	橘
8	橘/白
9	黃
10	黃/白
11	綠
12	綠/白
13	藍
14	藍/白
15	紫
16	紫/白
17	灰
18	灰/白
19	粉紅
20	粉/白

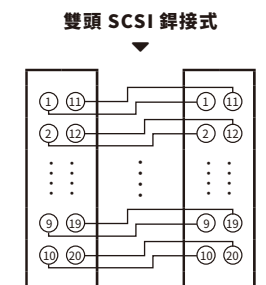
CJ1-S□□□S-20CG

20PIN 編織隔離線 雙頭 SCSI 銲接式連接器



線長 (m)	型號
0.5	CJ1-S050S-20CG
1	CJ1-S100S-20CG
1.5	CJ1-S150S-20CG
2	CJ1-S200S-20CG
3	CJ1-S300S-20CG
4	CJ1-S400S-20CG
5	CJ1-S500S-20CG
6	CJ1-S600S-20CG
7	CJ1-S700S-20CG
8	CJ1-S800S-20CG
9	CJ1-S900S-20CG
10	CJ1-S1000S-20CG

提供客製線長訂製



NO.	線色
1	黃黑 1
2	黃黑 2
3	黃黑 3
4	黃黑 4
5	黃黑 5
6	黃紅 1
7	黃紅 2
8	黃紅 3
9	黃紅 4
10	黃紅 5
11	紅黑 1
12	紅黑 2
13	紅黑 3
14	紅黑 4
15	紅黑 5
16	紅紅 1
17	紅紅 2
18	紅紅 3
19	紅紅 4
20	紅紅 5

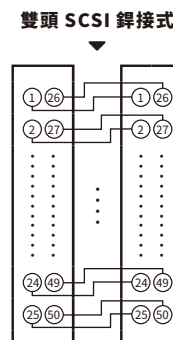
CJ1-S□□□S-50CG

50PIN 編織隔離線 雙頭 SCSI 銲接式連接器



線長 (m)	型號
0.5	CJ1-S050S-50CG
1	CJ1-S100S-50CG
1.5	CJ1-S150S-50CG
2	CJ1-S200S-50CG
3	CJ1-S300S-50CG
4	CJ1-S400S-50CG
5	CJ1-S500S-50CG
6	CJ1-S600S-50CG
7	CJ1-S700S-50CG
8	CJ1-S800S-50CG
9	CJ1-S900S-50CG
10	CJ1-S1000S-50CG

提供客製線長訂製

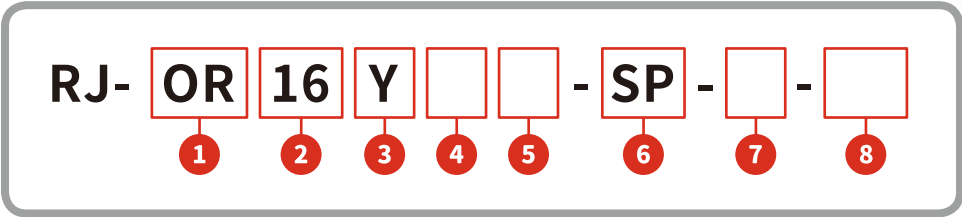


NO.	線色	NO.	線色	NO.	線色
1	紫黑 1	21	灰黑 1	41	白黑 1
2	紫黑 2	22	灰黑 2	42	白黑 2
3	紫黑 3	23	灰黑 3	43	白黑 3
4	紫黑 4	24	灰黑 4	44	白黑 4
5	紫黑 5	25	灰黑 5	45	白黑 5
6	紫紅 1	26	灰紅 1	46	白紅 1
7	紫紅 2	27	灰紅 2	47	白紅 2
8	紫紅 3	28	灰紅 3	48	白紅 3
9	紫紅 4	29	灰紅 4	49	白紅 4
10	紫紅 5	30	灰紅 5	50	白紅 5
11	黃黑 1	31	紅黑 1		
12	黃黑 2	32	紅黑 2		
13	黃黑 3	33	紅黑 3		
14	黃黑 4	34	紅黑 4		
15	黃黑 5	35	紅黑 5		
16	黃紅 1	36	紅紅 1		
17	黃紅 2	37	紅紅 2		
18	黃紅 3	38	紅紅 3		
19	黃紅 4	39	紅紅 4		
20	黃紅 5	40	紅紅 5		

REFO 繼電器模組選購指南

Relay Module Select Guide

bore REFO
柏叡代理睿豐



1 型號 / 接點

型號	接點型式
OR	1c 接點
OS	
OA	1a 接點

2 模組數

模組數					
02	03	04	05	06	07
08	10	12	16	24	32

3 端子台型式

代號	外觀	名稱
□		DECA 5.0mm 歐規端子台
Y		DECA 7.62mm 日規端子台

4 連接器型式

代號	外觀	名稱
□		IDC / MIL 連接器

5 對應 PLC 品牌

代號	對應 PLC 品牌	代號	對應 PLC 品牌
□	通用款	P	國際 PANASONIC (FPG-C32T / FPG-C32T2)
B	三菱 MITSUBISHI (QY41) / 富士 FUJI (NP1Y32T09P1)	S	西門子 SIEMENS (6ES7322)
BA	三菱 CNC / PNP (FCUA-DX101)	T	台達 DELTA (DVP-32SN)
BC	三菱 CNC / NPN (FCUA-DX100)	TA	台達 DELTA (NPN) (AS332T)
F	發那科 FANUC	TB	台達 DELTA (PNP) (AS332P)
K	基恩斯 KEYENCE (NPN) (KV-C32TC / KC-C64TC)	V	ALLEN-BRADLEY (PNP) (1746-OB32)
KA	基恩斯 KEYENCE (KV-C16XTD)	VA	ALLEN-BRADLEY (NPN) (1746-OV32)
KB	基恩斯 KEYENCE (KV-SIR32XT)	W	旺科 WAGO (PNP) (750-1500)
KC	基恩斯 KEYENCE (PNP) (KV-C32TCP / KC-C64TCP)	WA	旺科 WAGO (NPN) (750-1501)
O	歐姆龍 OMRON (CJ1W-OD231)	Y	洸洋 KOYO (D2-32TD1)
OC	歐姆龍 OMRON (CJ1W-OD233)		

6 接點保護應用型式

代號	外觀	名稱
SP		突波吸收器 (471K)
JP		跨接元件
JSP		SP、JP 兩項功能
JLP		JP、LP 兩項功能
JLN		JP、LN 兩項功能
HP		SP、JP、LP 三項功能
HN		SP、JP、LN 三項功能

7 電壓型式

代號	額定電壓
□	DC-24V
05	DC-05V
12	DC-12V

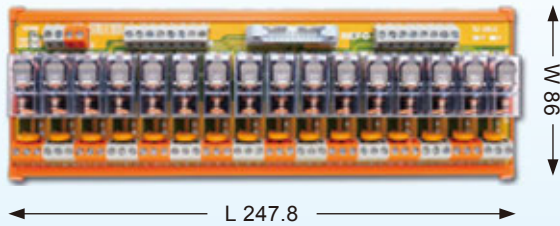
8 繼電器品牌

代號	品牌	代號	品牌
□	OMRON	SR	SCHRACK
FD	FINDER	NS	NAIS
ID	IDEC	RP	RELPOL

RJ-OR□□-SP Series

採用OMRON繼電器，提供 2、3、4、5、6、8、10、12、16、32 等模組數選擇。

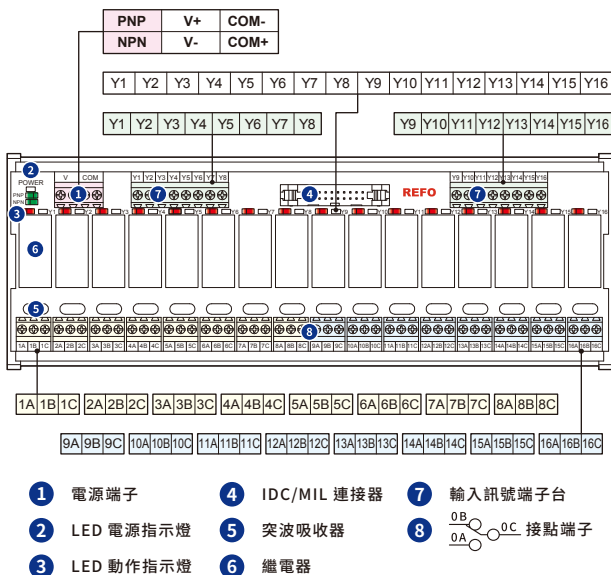
RJ-OR16-SP



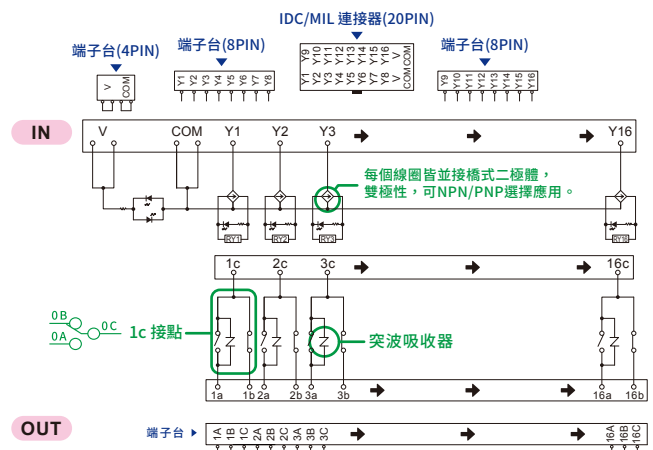
模組數	型號	模組尺寸(mm)					
2	RJ-OR02-SP	L	38	W	86	H	57.8
3	RJ-OR03-SP	L	53	W	86	H	57.8
4	RJ-OR04-SP	L	69	W	86	H	57.8
5	RJ-OR05-SP	L	82.7	W	86	H	57.8
6	RJ-OR06-SP	L	97.7	W	86	H	57.8
8	RJ-OR08-SP	L	127	W	86	H	57.8
10	RJ-OR10-SP	L	157.5	W	86	H	57.8
12	RJ-OR12-SP	L	187.8	W	86	H	57.8
16	RJ-OR16-SP	L	247.8	W	86	H	57.8
32	RJ-OR32MB-SP	L	277.5	W	121	H	57.3

端子台型式	5.0mm 歐規端子台(單排)	接點保護應用型式	突波吸收器(SP)
繼電器型號	OMRON G2R-1-E-DC24	電阻性額定負載	AC - 250V : 16A / DC - 30V : 16A
連接器型式	IDC / MIL 連接器 (20PIN)	電感性額定負載	AC - 250V : 8A / DC - 30V : 8A
極數接點	1 pole	接點電壓最大值	AC - 380V / DC - 125V
接點構成	1c	接點電流最大值	16A
LED電源指示燈	● 綠光	耐電壓(線圈與接點間)	AC - 5,000V 50 / 60Hz 1分鐘
LED動作指示燈	● 紅光	耐電壓(同極接點間)	AC - 1,000V 50 / 60Hz 1分鐘
線圈額定輸入電壓	DC - 24V	線圈額定輸入電流	21.8 mA
機械性使用壽命	AC - 1,000萬次以上 (開關頻率1,800次 / 小時)		
	DC - 2,000萬次以上 (開關頻率1,800次 / 小時)		
電氣性使用壽命	10萬次以上 (額定負載) (開關頻率1,800次 / 小時)		

▶ 平面圖 RJ-OR16-SP



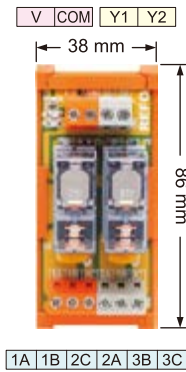
▶ 電路圖 RJ-OR16-SP



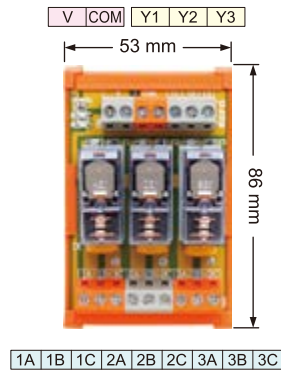
RJ-OR□□-SP Series

系列模組數

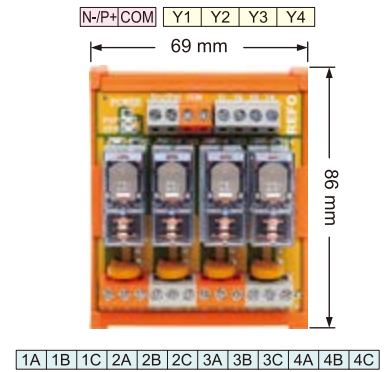
▼ RJ-OR02-SP 38 X 86 mm



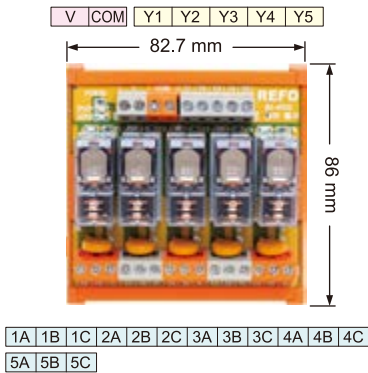
▼ RJ-OR03-SP 53 X 86 mm



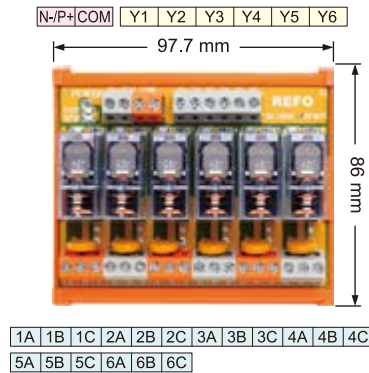
▼ RJ-OR04-SP 69 X 86 mm



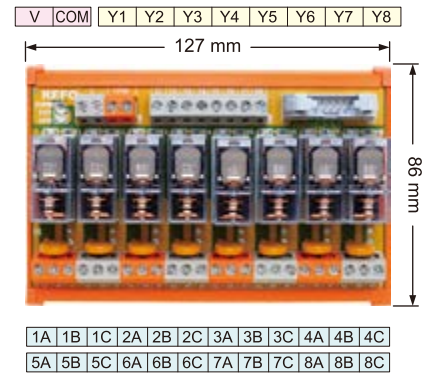
▼ RJ-OR05-SP 82.7 X 86 mm



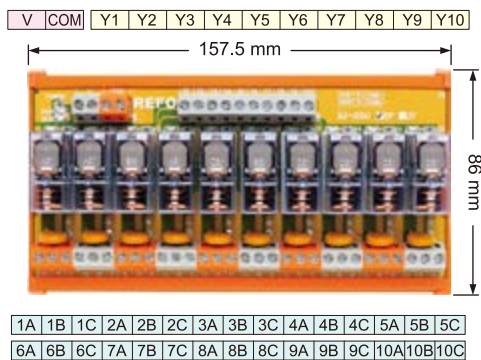
▼ RJ-OR06-SP 97.7 X 86 mm



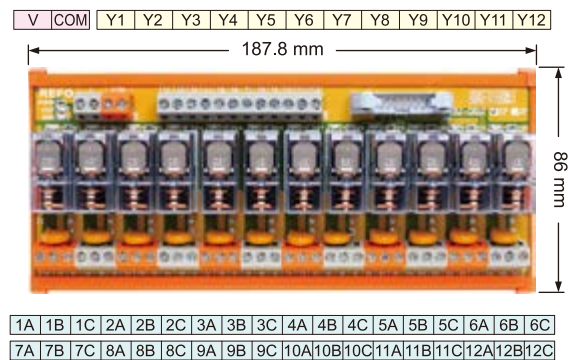
▼ RJ-OR08-SP 127 X 86 mm



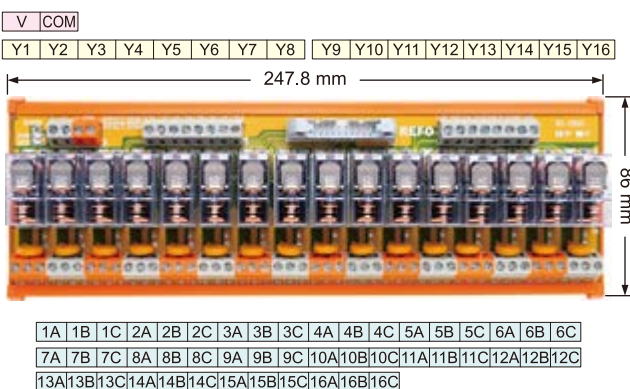
▼ RJ-OR10-SP 157.5 X 86 mm



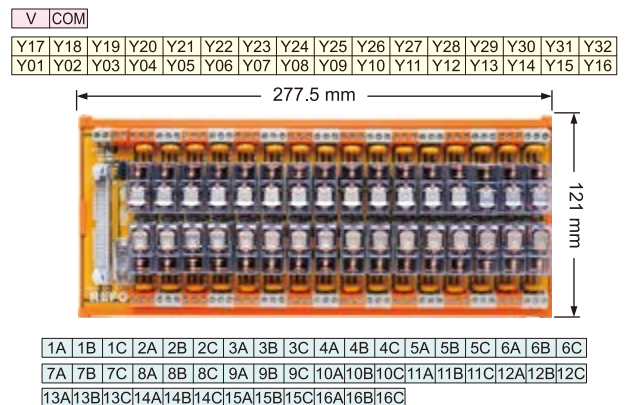
▼ RJ-OR12-SP 187.8 X 86 mm



▼ RJ-OR16-SP 247.8 X 86 mm



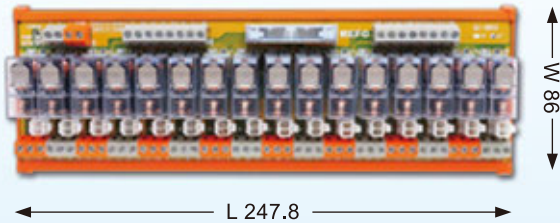
▼ RJ-OR32MB-SP 277.5 X 121 mm



RJ-OR□□-JP Series

採用OMRON繼電器，提供 2、3、4、5、6、7、8、10、12、16、32 等模組數選擇。

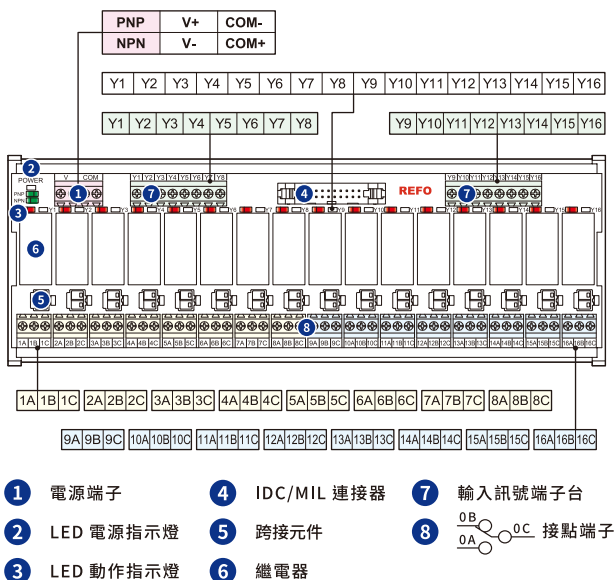
RJ-OR16-JP



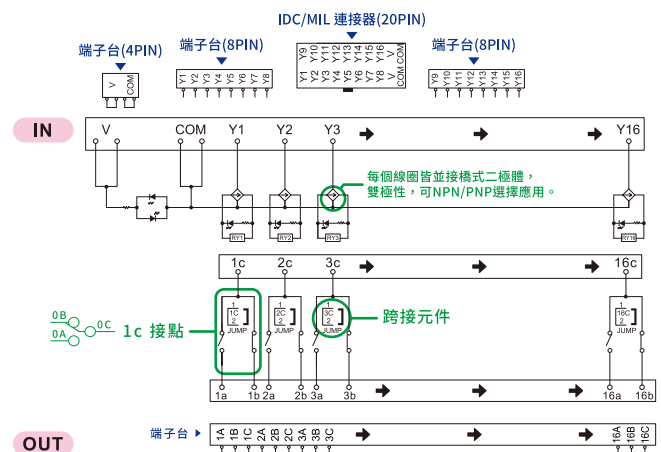
模組數	型號	模組尺寸(mm)					
2	RJ-OR02-JP	L	38	W	86	H	57.8
3	RJ-OR03-JP	L	53	W	86	H	57.8
4	RJ-OR04-JP	L	69	W	86	H	57.8
5	RJ-OR05-JP	L	82.7	W	86	H	57.8
6	RJ-OR06-JP	L	97.7	W	86	H	57.8
8	RJ-OR08-JP	L	127	W	86	H	57.8
10	RJ-OR10-JP	L	157.5	W	86	H	57.8
12	RJ-OR12-JP	L	187.8	W	86	H	57.8
16	RJ-OR16-JP	L	247.8	W	86	H	57.8
32	RJ-OR32MB-JP	L	277.5	W	121	H	58.3

端子台型式	5.0mm 歐規端子台(單排)	接點保護應用型式	跨接元件(JP)
繼電器型號	OMRON G2R-1-E-DC24	電阻性額定負載	AC - 250V : 16A / DC - 30V : 16A
連接器型式	IDC / MIL 連接器 (20PIN)	電感性額定負載	AC - 250V : 8A / DC - 30V : 8A
極數接點	1 pole	接點電壓最大值	AC - 380V / DC - 125V
接點構成	1c	接點電流最大值	16A
LED電源指示燈	● 綠光	耐電壓(線圈與接點間)	AC - 5,000V 50 / 60Hz 1分鐘
LED動作指示燈	● 紅光	耐電壓(同極接點間)	AC - 1,000V 50 / 60Hz 1分鐘
線圈額定輸入電壓	DC - 24V	線圈額定輸入電流	21.8 mA
機械性使用壽命	AC - 1,000萬次以上 (開關頻率1,800次 / 小時)		
	DC - 2,000萬次以上 (開關頻率1,800次 / 小時)		
電氣性使用壽命	10萬次以上 (額定負載) (開關頻率1,800次 / 小時)		

▶ 平面圖 RJ-OR16-JP

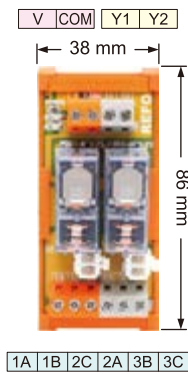


▶ 電路圖 RJ-OR16-JP

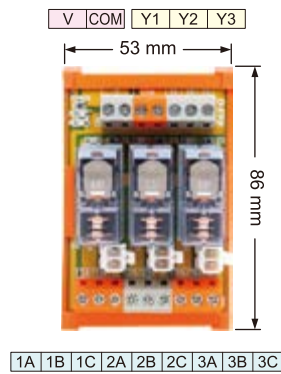


RJ-OR□□-JP Series

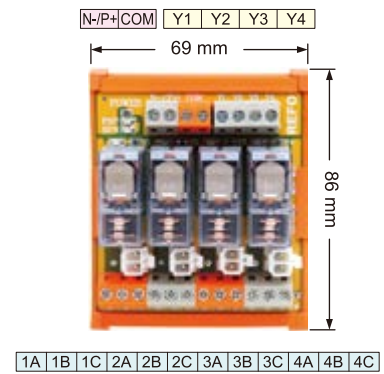
▼ RJ-OR02-JP 38 X 86 mm



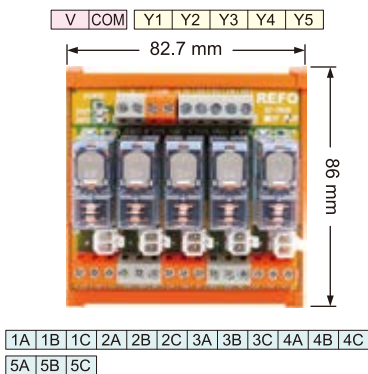
▼ RJ-OR03-JP 53 X 86 mm



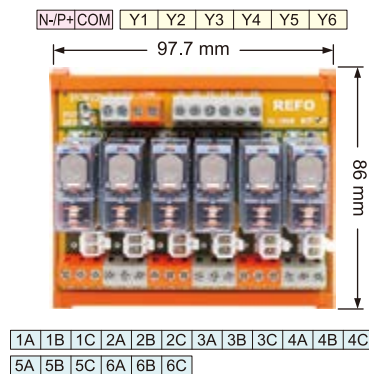
▼ RJ-OR04-JP 69 X 86 mm



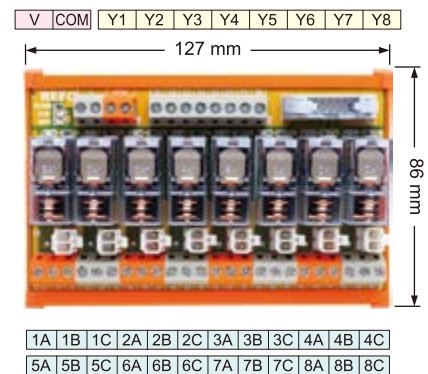
▼ RJ-OR05-JP 82.7 X 86 mm



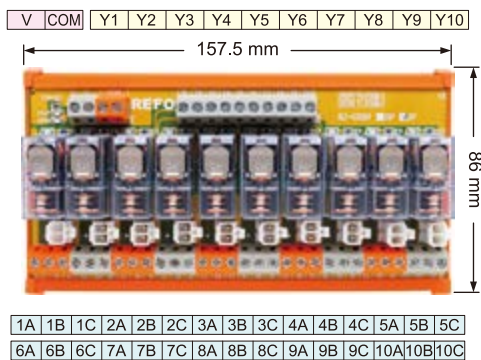
▼ RJ-OR06-JP 97.7 X 86 mm



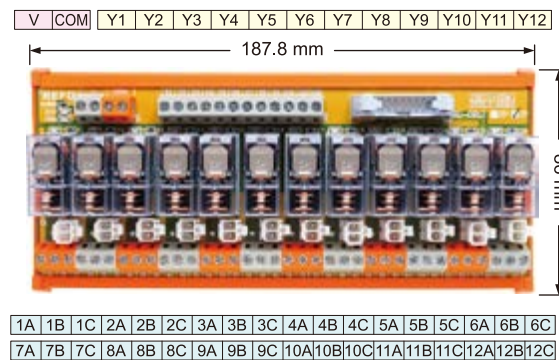
▼ RJ-OR08-JP 127 X 86 mm



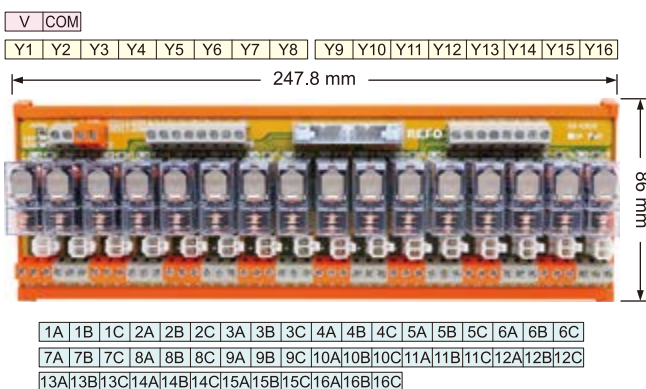
▼ RJ-OR10-JP 157.5 X 86 mm



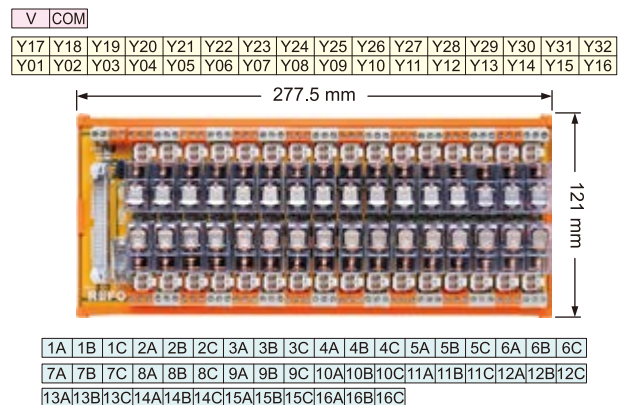
▼ RJ-OR12-JP 187.8 X 86 mm



▼ RJ-OR16-JP 247.8 X 86 mm



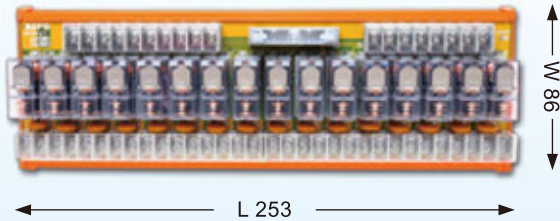
▼ RJ-OR32MB-JP 277.5 X 121 mm



RJ-OA□□Y-SP Series

採用OMRON繼電器，提供 2、3、4、5、6、8、12、16、32 等模組數選擇。

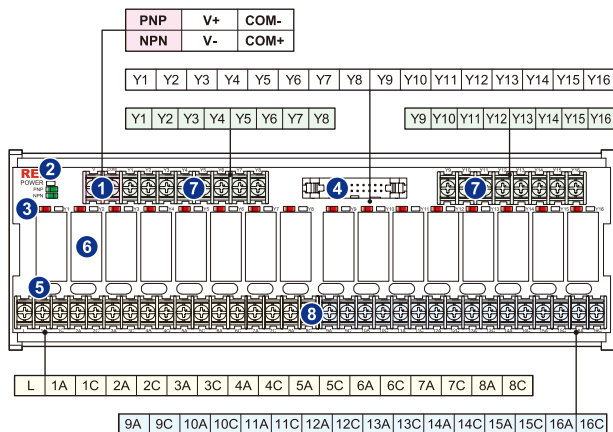
RJ-OA16Y-SP



模組數	型號	模組尺寸(mm)					
2	RJ-OA02Y-SP	L	43	W	86	H	57.8
3	RJ-OA03Y-SP	L	53	W	86	H	57.8
4	RJ-OA04Y-SP	L	69	W	86	H	57.8
5	RJ-OA05Y-SP	L	84	W	86	H	57.8
6	RJ-OA06Y-SP	L	99	W	86	H	57.8
8	RJ-OA08Y-SP	L	130	W	86	H	57.8
12	RJ-OA12Y-SP	L	193	W	86	H	57.8
16	RJ-OA16Y-SP	L	253	W	86	H	57.8
32	RJ-OA32YMB-SP	L	277.5	W	121	H	58.3

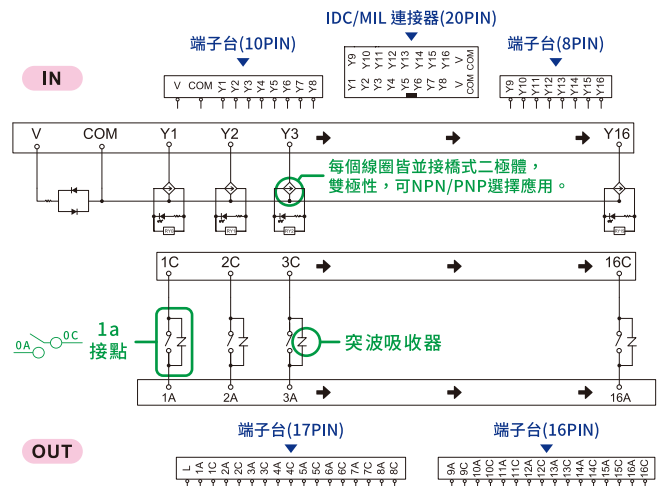
端子台型式	7.62mm 日規端子台(單排)	接點保護應用型式	突波吸收器(SP)
繼電器型號	OMRON G2R-1-E-DC24	電阻性額定負載	AC - 250V : 16A / DC - 30V : 16A
連接器型式	IDC / MIL 連接器 (20PIN)	電感性額定負載	AC - 250V : 8A / DC - 30V : 8A
極數接點	1 pole	接點電壓最大值	AC - 380V / DC - 125V
接點構成	1a	接點電流最大值	16A
LED電源指示燈	● 綠光	耐電壓(線圈與接點間)	AC - 5,000V 50 / 60Hz 1分鐘
LED動作指示燈	● 紅光	耐電壓(同極接點間)	AC - 1,000V 50 / 60Hz 1分鐘
線圈額定輸入電壓	DC - 24V	線圈額定輸入電流	21.8 mA
機械性使用壽命	AC - 1,000萬次以上 (開關頻率1,800次 / 小時)		
	DC - 2,000萬次以上 (開關頻率1,800次 / 小時)		
電氣性使用壽命	10萬次以上 (額定負載) (開關頻率1,800次 / 小時)		

▶ 平面圖 RJ-OA16Y-SP



- ① 電源端子
- ② LED電源指示燈
- ③ LED動作指示燈
- ④ IDC/MIL 連接器
- ⑤ 突波吸收器
- ⑥ 繼電器
- ⑦ 輸入訊號端子台
- ⑧ 0A/0C 接點端子

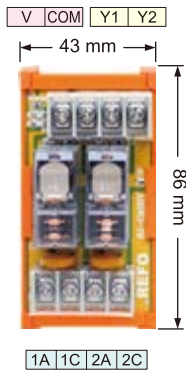
▶ 電路圖 RJ-OA16Y-SP



RJ-OA□□Y-SP Series

系列模組數

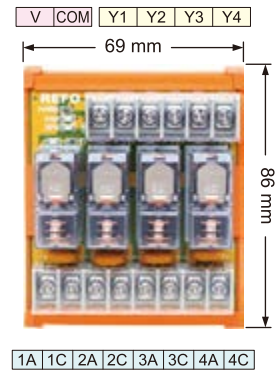
▼ RJ-OA02Y-SP 43 X 86 mm



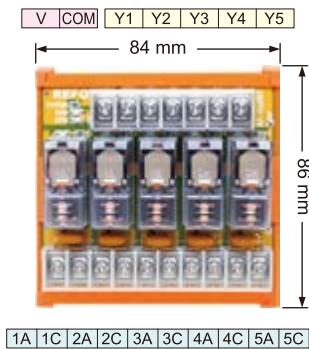
▼ RJ-OA03Y-SP 53 X 86 mm



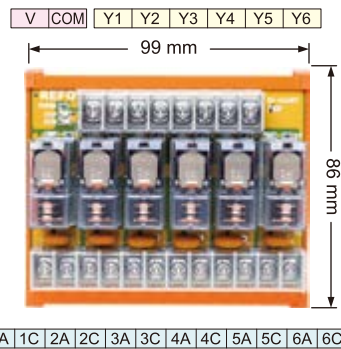
▼ RJ-OA04Y-SP 69 X 86 mm



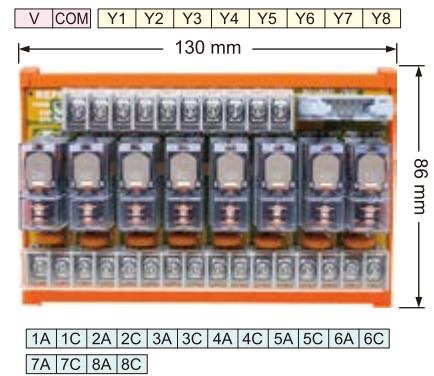
▼ RJ-OA05Y-SP 84 X 86 mm



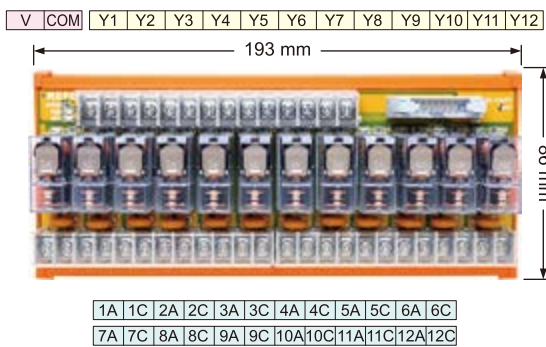
▼ RJ-OA06Y-SP 99 X 86 mm



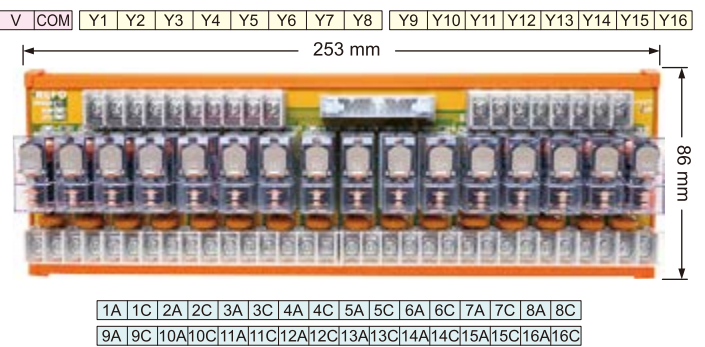
▼ RJ-OA08Y-SP 130 X 86 mm



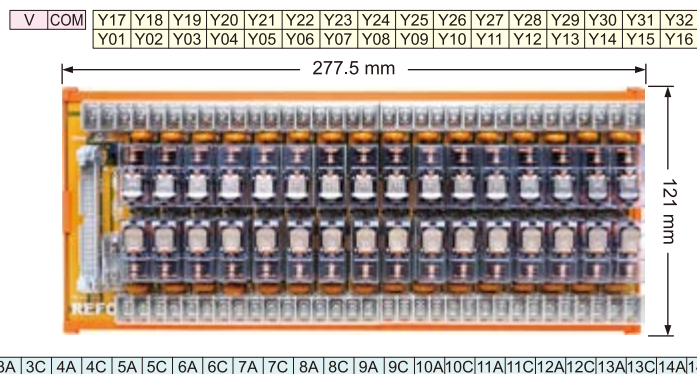
▼ RJ-OA12Y-SP 193 X 86 mm



▼ RJ-OA16Y-SP 253 X 86 mm



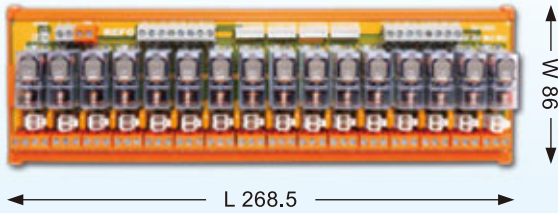
▼ RJ-OA32YMB-SP 277.5 X 121 mm



RJ-OS□□-JSP Series

採用OMRON繼電器，提供 4、5、6、8、10、12、16 等模組數選擇。

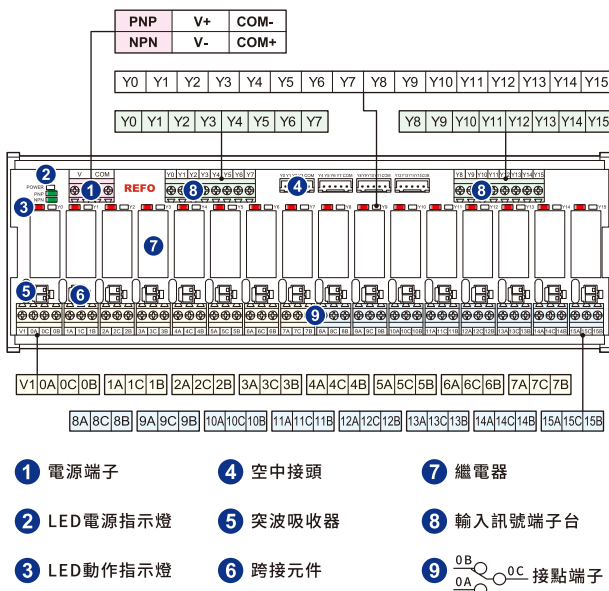
RJ-OS16-JSP



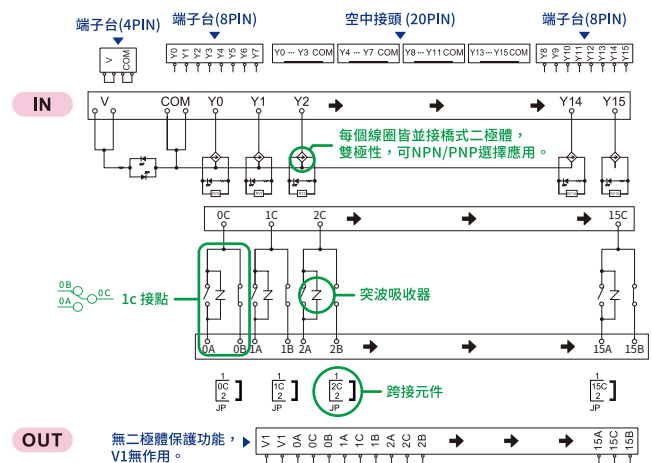
模組數	型號	模組尺寸(mm)					
4	RJ-OS04-JSP	L	77	W	86	H	57.8
5	RJ-OS05-JSP	L	93	W	86	H	57.8
6	RJ-OS06-JSP	L	109	W	86	H	57.8
8	RJ-OS08-JSP	L	141	W	86	H	57.8
10	RJ-OS10-JSP	L	173	W	86	H	57.8
12	RJ-OS12-JSP	L	205	W	86	H	57.8
16	RJ-OS16-JSP	L	268.5	W	86	H	57.8

端子台型式	5.0mm 歐規端子台(單排)	接點保護應用型式	突波吸收器(SP)、跨接元件(JP)
繼電器型號	OMRON G2R-1-E-DC24	電阻性額定負載	AC - 250V : 16A / DC - 30V : 16A
連接器型式	空中接頭 (20PIN)	電感性額定負載	AC - 250V : 8A / DC - 30V : 8A
極數接點	1 pole	接點電壓最大值	AC - 380V / DC - 125V
接點構成	1c	接點電流最大值	16A
LED電源指示燈	● 綠光	耐電壓(線圈與接點間)	AC - 5,000V 50 / 60Hz 1分鐘
LED動作指示燈	● 紅光	耐電壓(同極接點間)	AC - 1,000V 50 / 60Hz 1分鐘
線圈額定輸入電壓	DC - 24V	線圈額定輸入電流	21.8 mA
機械性使用壽命	AC - 1,000萬次以上 (開關頻率1,800次 / 小時)		
	DC - 2,000萬次以上 (開關頻率1,800次 / 小時)		
電氣性使用壽命	10萬次以上 (額定負載) (開關頻率1,800次 / 小時)		

▶ 平面圖 RJ-OS16-JSP

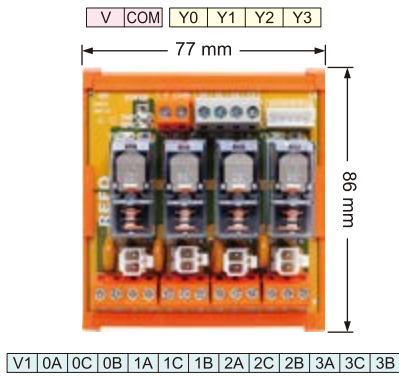


▶ 電路圖 RJ-OS16-JSP

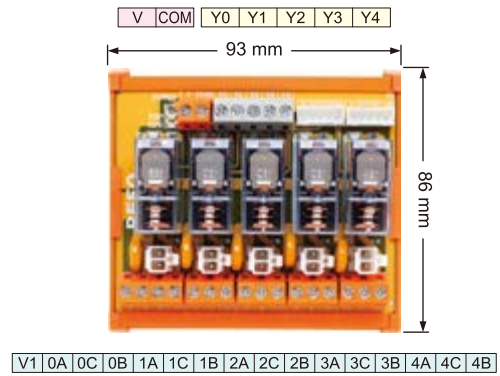


RJ-OS□□-JSP Series

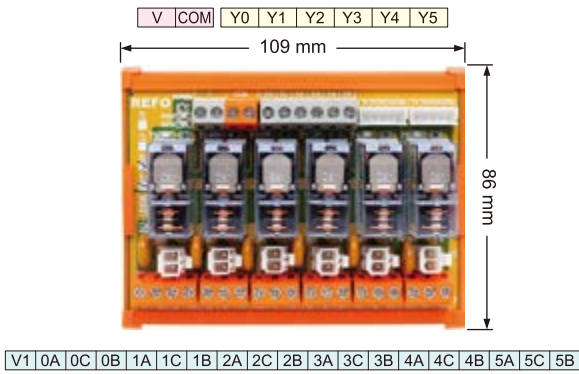
▼ RJ-OS04-JSP 77 X 86 mm



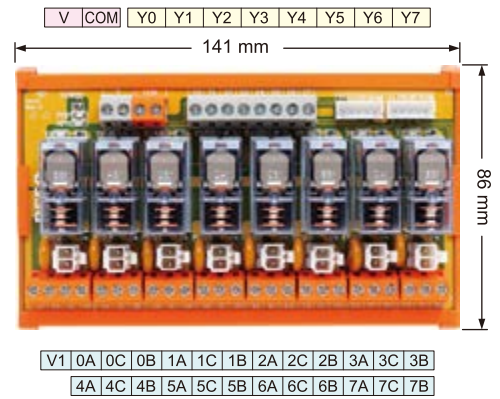
▼ RJ-OS05-JSP 93 X 86 mm



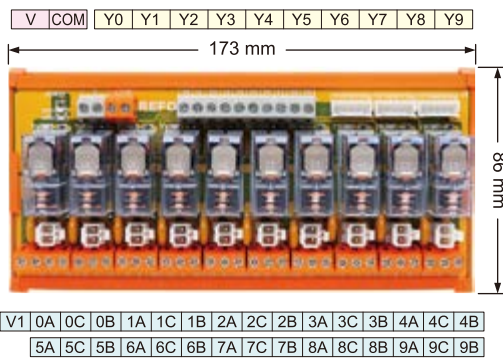
▼ RJ-OS06-JSP 109 X 86 mm



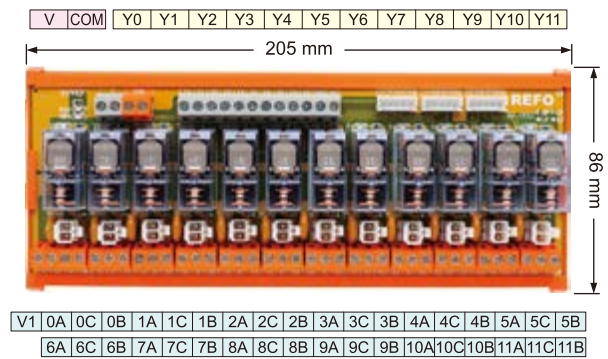
▼ RJ-OS08-JSP 141 X 86 mm



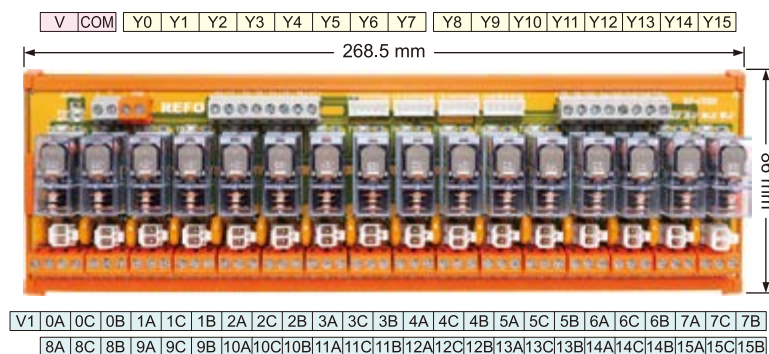
▼ RJ-OS10-JSP 173 X 86 mm



▼ RJ-OS12-JSP 205 X 86 mm



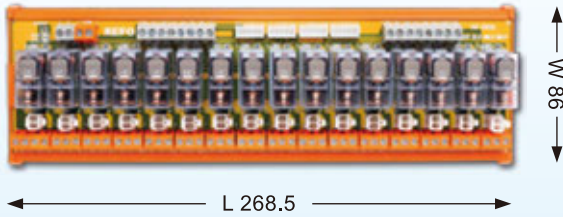
▼ RJ-OS16-JSP 268.5 X 86 mm



RJ-OS□□-JLP Series

採用OMRON繼電器，提供 4、5、6、8、10、12、16 等模組數選擇。

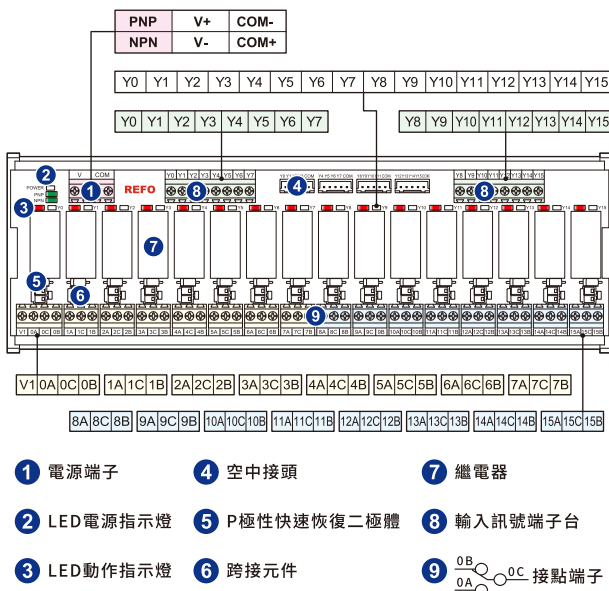
RJ-OS16-JLP



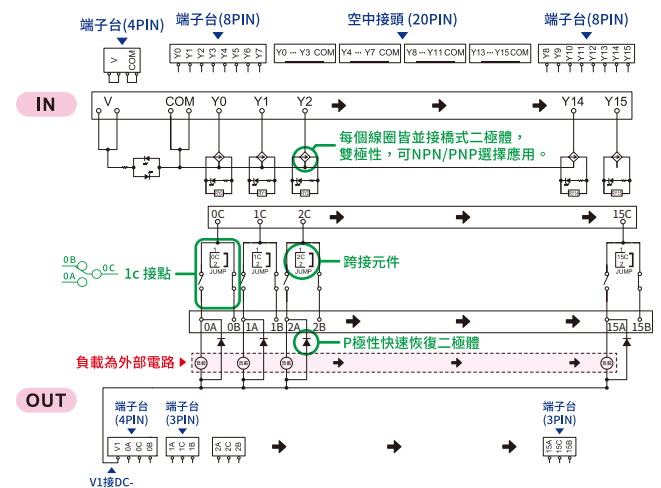
模組數	型號	模組尺寸(mm)					
4	RJ-OS04-JLP	L	77	W	86	H	57.8
5	RJ-OS05-JLP	L	93	W	86	H	57.8
6	RJ-OS06-JLP	L	109	W	86	H	57.8
8	RJ-OS08-JLP	L	141	W	86	H	57.8
10	RJ-OS10-JLP	L	173	W	86	H	57.8
12	RJ-OS12-JLP	L	205	W	86	H	57.8
16	RJ-OS16-JLP	L	268.5	W	86	H	57.8

端子台型式	5.0mm 歐規端子台(單排)	接點保護應用型式	P極性快速恢復二極體(LP)、跨接元件(JP)
繼電器型號	OMRON G2R-1-E-DC24	電阻性額定負載	AC - 250V : 16A / DC - 30V : 16A
連接器型式	空中接頭 (20PIN)	電感性額定負載	AC - 250V : 8A / DC - 30V : 8A
極數接點	1 pole	接點電壓最大值	AC - 380V / DC - 125V
接點構成	1c	接點電流最大值	16A
LED電源指示燈	● 綠光	耐電壓(線圈與接點間)	AC - 5,000V 50 / 60Hz 1分鐘
LED動作指示燈	● 紅光	耐電壓(同極接點間)	AC - 1,000V 50 / 60Hz 1分鐘
線圈額定輸入電壓	DC - 24V	線圈額定輸入電流	21.8 mA
機械性使用壽命	AC - 1,000萬次以上 (開關頻率1,800次 / 小時)		
	DC - 2,000萬次以上 (開關頻率1,800次 / 小時)		
電氣性使用壽命	10萬次以上 (額定負載) (開關頻率1,800次 / 小時)		

▶ 平面圖 RJ-OS16-JLP



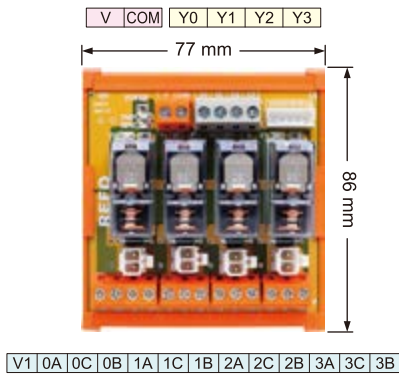
▶ 電路圖 RJ-OS16-JLP



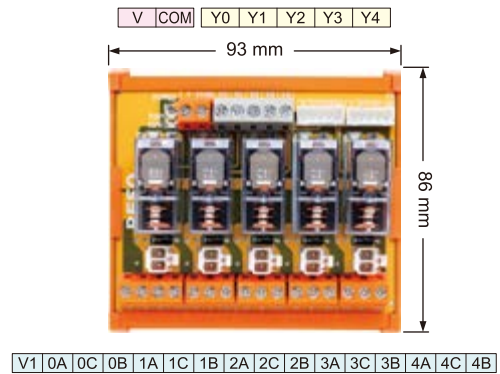
RJ-OS□□-JLP Series

系列模組數

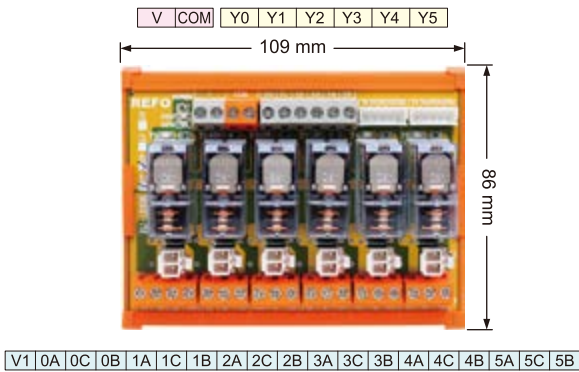
▼ RJ-OS04-JLP 77 X 86 mm



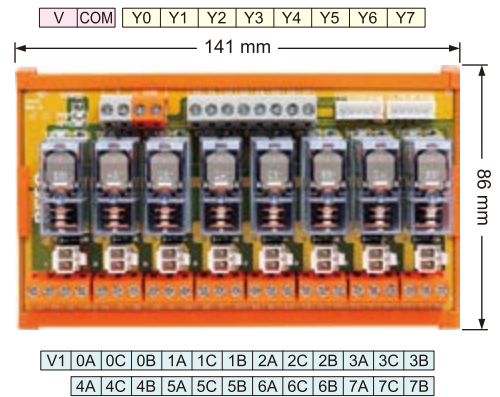
▼ RJ-OS05-JLP 93 X 86 mm



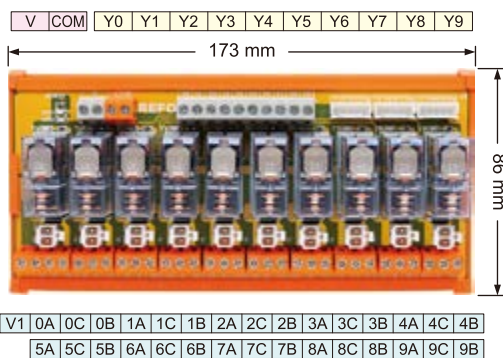
▼ RJ-OS06-JLP 109 X 86 mm



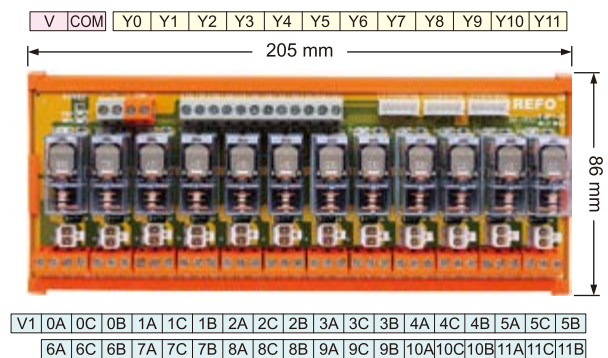
▼ RJ-OS08-JLP 141 X 86 mm



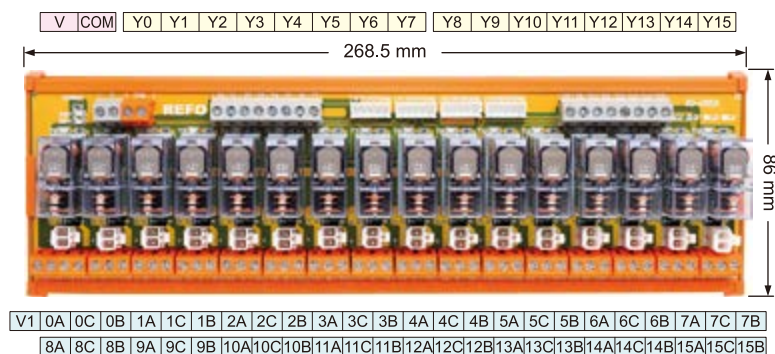
▼ RJ-OS10-JLP 173 X 86 mm



▼ RJ-OS12-JLP 205 X 86 mm



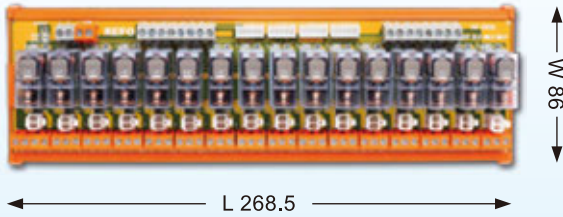
▼ RJ-OS16-JLP 268.5 X 86 mm



RJ-OS□□-JLN Series

採用OMRON繼電器，提供 4、5、6、8、10、12、16 等模組數選擇。

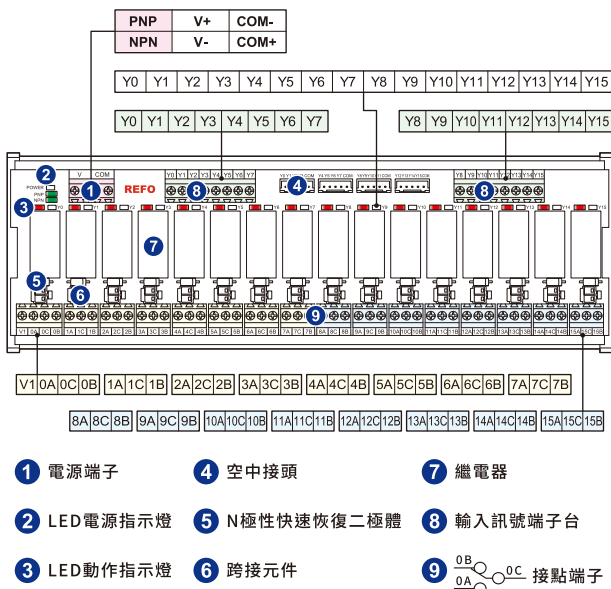
RJ-OS16-JLN



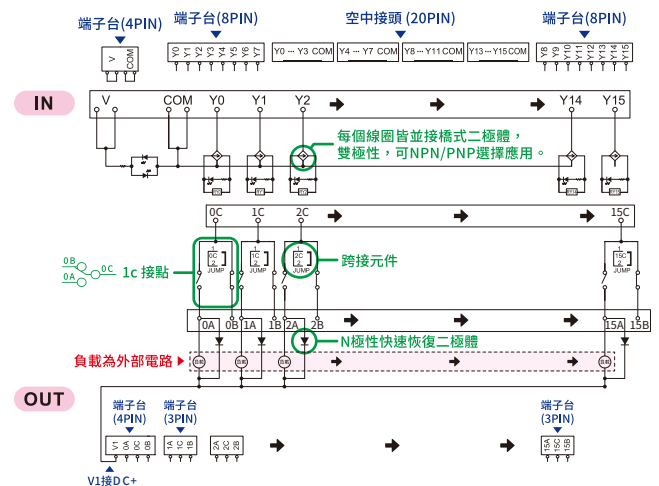
模組數	型號	模組尺寸(mm)					
4	RJ-OS04-JLN	L	77	W	86	H	57.8
5	RJ-OS05-JLN	L	93	W	86	H	57.8
6	RJ-OS06-JLN	L	109	W	86	H	57.8
8	RJ-OS08-JLN	L	141	W	86	H	57.8
10	RJ-OS10-JLN	L	173	W	86	H	57.8
12	RJ-OS12-JLN	L	205	W	86	H	57.8
16	RJ-OS16-JLN	L	268.5	W	86	H	57.8

端子台型式	5.0mm 歐規端子台(單排)	接點保護應用型式	N極性快速恢復二極體(LN)、跨接元件(JP)
繼電器型號	OMRON G2R-1-E-DC24	電阻性額定負載	AC - 250V : 16A / DC - 30V : 16A
連接器型式	空中接頭 (20PIN)	電感性額定負載	AC - 250V : 8A / DC - 30V : 8A
極數接點	1 pole	接點電壓最大值	AC - 380V / DC - 125V
接點構成	1c	接點電流最大值	16A
LED電源指示燈	● 綠光	耐電壓(線圈與接點間)	AC - 5,000V 50 / 60Hz 1分鐘
LED動作指示燈	● 紅光	耐電壓(同極接點間)	AC - 1,000V 50 / 60Hz 1分鐘
線圈額定輸入電壓	DC - 24V	線圈額定輸入電流	21.8 mA
機械性使用壽命	AC - 1,000萬次以上 (開關頻率1,800次 / 小時)		
	DC - 2,000萬次以上 (開關頻率1,800次 / 小時)		
電氣性使用壽命	10萬次以上 (額定負載) (開關頻率1,800次 / 小時)		

▶ 平面圖 RJ-OS16-JLN

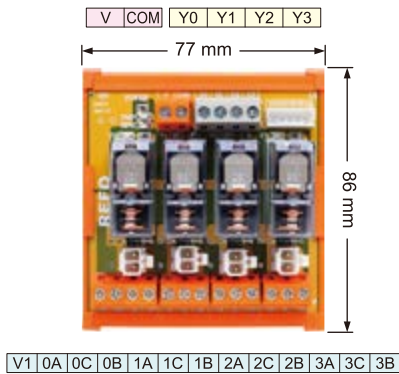


▶ 電路圖 RJ-OS16-JLN

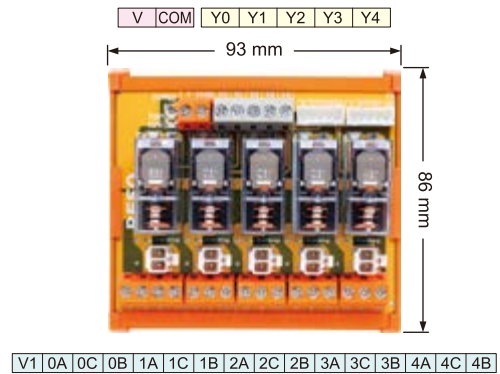


RJ-OS□□-JLN Series

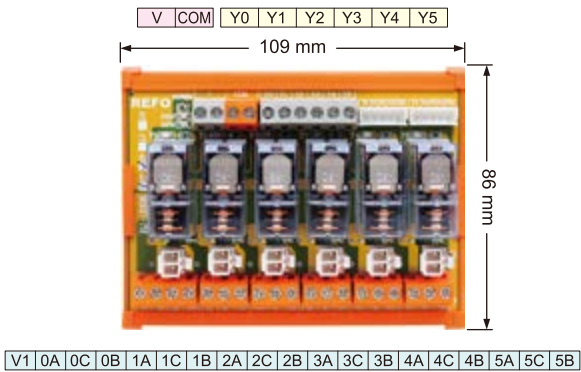
▼ RJ-OS04-JLN 77 X 86 mm



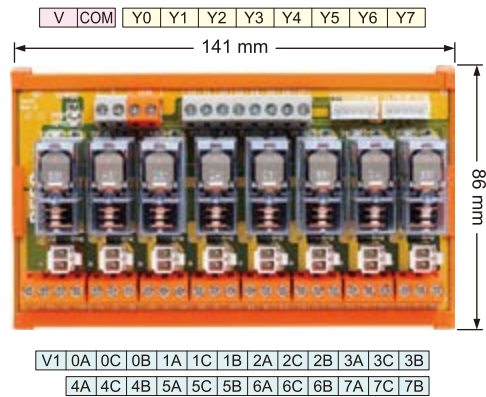
▼ RJ-OS05-JLN 93 X 86 mm



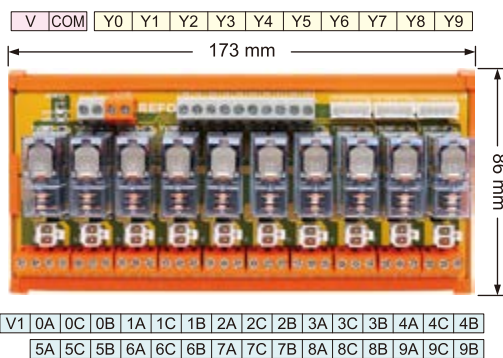
▼ RJ-OS06-JLN 109 X 86 mm



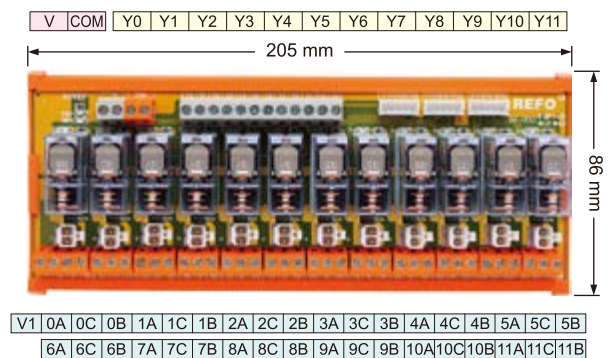
▼ RJ-OS08-JLN 141 X 86 mm



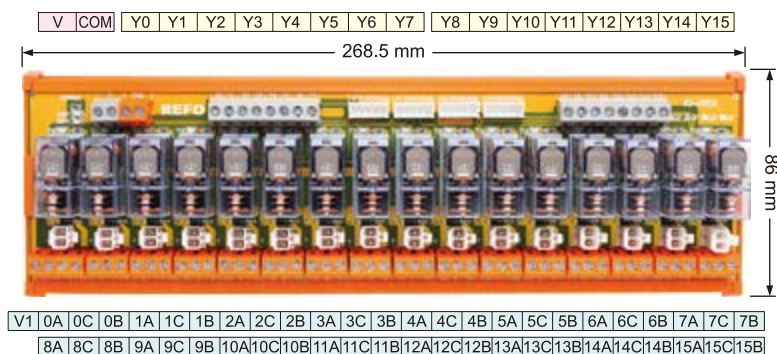
▼ RJ-OS10-JLN 173 X 86 mm



▼ RJ-OS12-JLN 205 X 86 mm



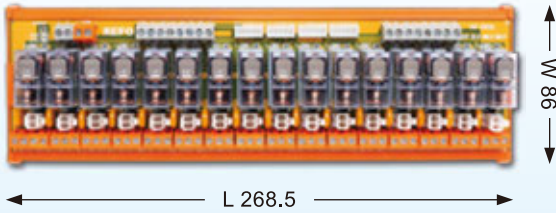
▼ RJ-OS16-JLN 268.5 X 86 mm



RJ-OS□□-HP Series

採用OMRON繼電器，提供 4、5、6、8、10、12、16 等模組數選擇。

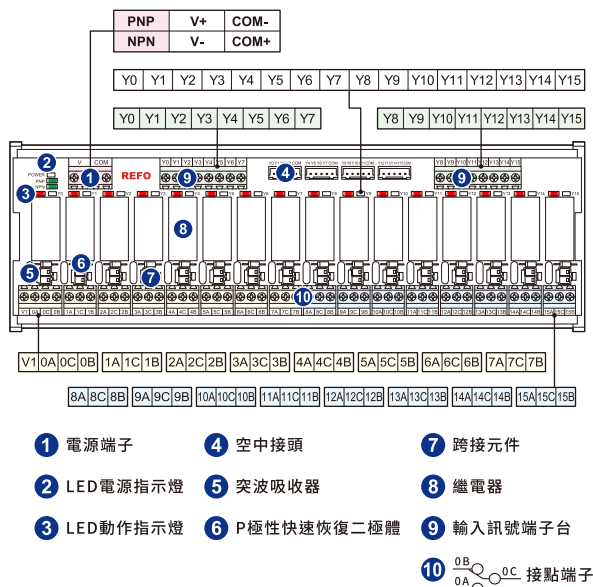
RJ-OS16-HP



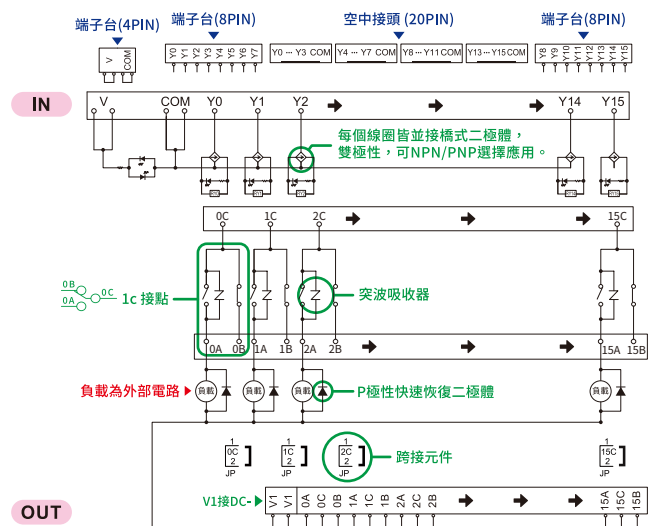
模組數	型號	模組尺寸(mm)					
4	RJ-OS04-HP	L	77	W	86	H	57.8
5	RJ-OS05-HP	L	93	W	86	H	57.8
6	RJ-OS06-HP	L	109	W	86	H	57.8
8	RJ-OS08-HP	L	141	W	86	H	57.8
10	RJ-OS10-HP	L	173	W	86	H	57.8
12	RJ-OS12-HP	L	205	W	86	H	57.8
16	RJ-OS16-HP	L	268.5	W	86	H	57.8

端子台型式	5.0mm 歐規端子台(單排)		
接點保護應用型式	P極性快速恢復二極體(LP)、突波吸收器(SP)、跨接元件(JP)		
繼電器型號	OMRON G2R-1-E-DC24	電阻性額定負載	AC - 250V : 16A / DC - 30V : 16A
連接器型式	空中接頭 (20PIN)	電感性額定負載	AC - 250V : 8A / DC - 30V : 8A
極數接點	1 pole	接點電壓最大值	AC - 380V / DC - 125V
接點構成	1c	接點電流最大值	16A
LED電源指示燈	● 綠光	耐電壓(線圈與接點間)	AC - 5,000V 50 / 60Hz 1分鐘
LED動作指示燈	● 紅光	耐電壓(同極接點間)	AC - 1,000V 50 / 60Hz 1分鐘
線圈額定輸入電壓	DC - 24V	線圈額定輸入電流	21.8 mA
機械性使用壽命	AC - 1,000萬次以上 (開關頻率1,800次 / 小時)		
	DC - 2,000萬次以上 (開關頻率1,800次 / 小時)		
電氣性使用壽命	10萬次以上 (額定負載) (開關頻率1,800次 / 小時)		

平面圖 RJ-OS16-HP



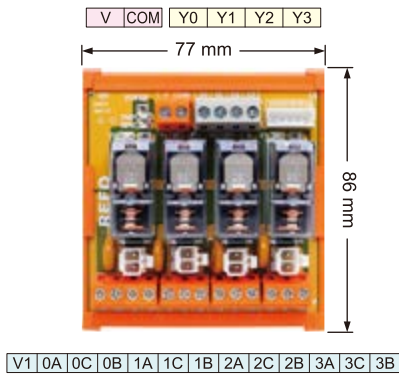
電路圖 RJ-OS16-HP



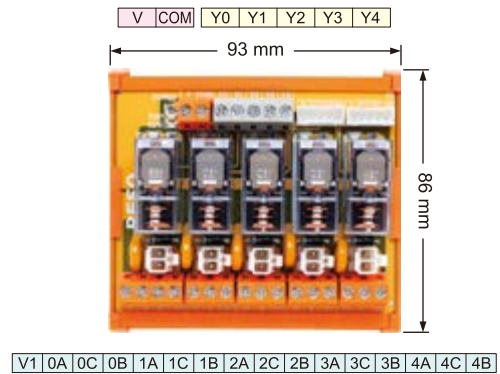
RJ-OS□□-HP Series

系列模組數

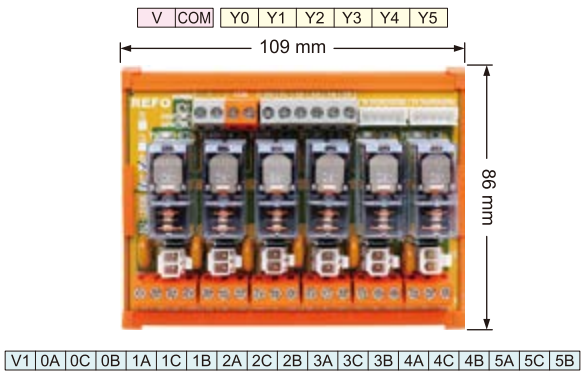
▼ RJ-OS04-HP 77 X 86 mm



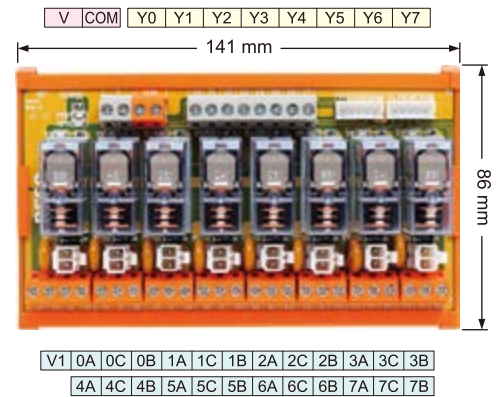
▼ RJ-OS05-HP 93 X 86 mm



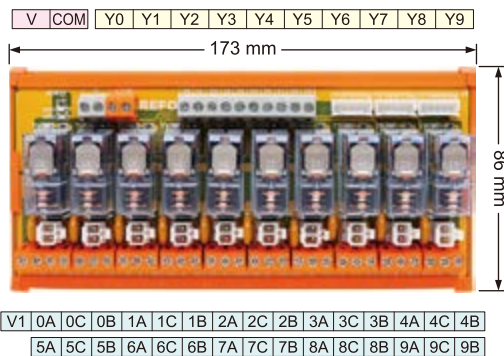
▼ RJ-OS06-HP 109 X 86 mm



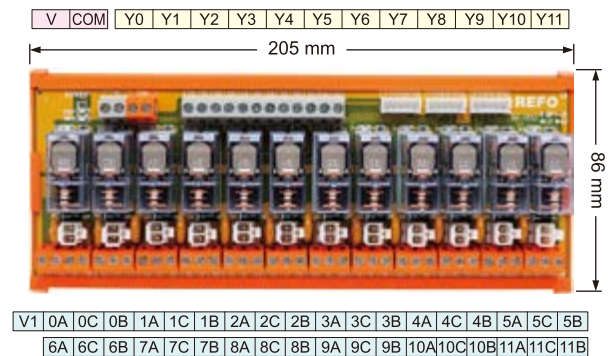
▼ RJ-OS08-HP 141 X 86 mm



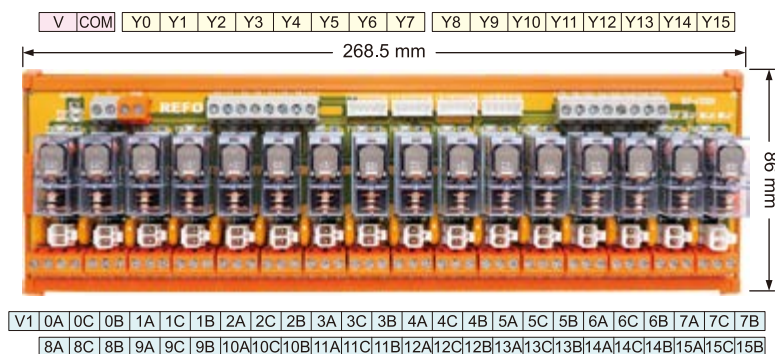
▼ RJ-OS10-HP 173 X 86 mm



▼ RJ-OS12-HP 205 X 86 mm



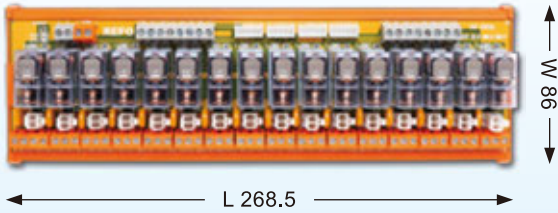
▼ RJ-OS16-HP 268.5 X 86 mm



RJ-OS□□-HN Series

採用OMRON繼電器，提供 4、5、6、8、10、12、16 等模組數選擇。

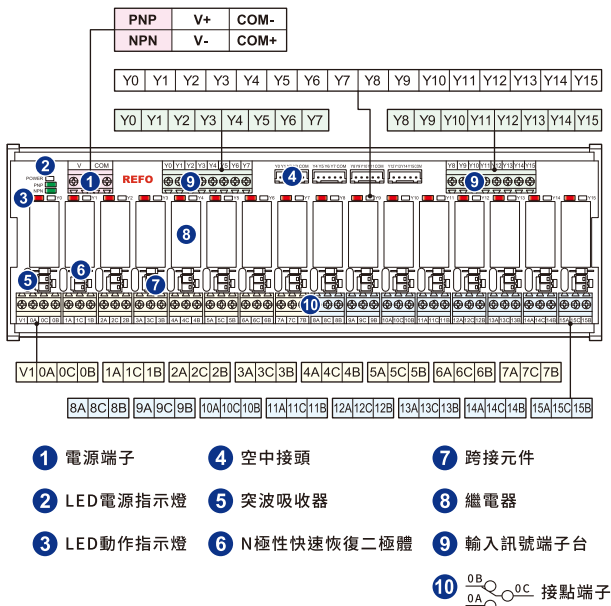
RJ-OS16-HN



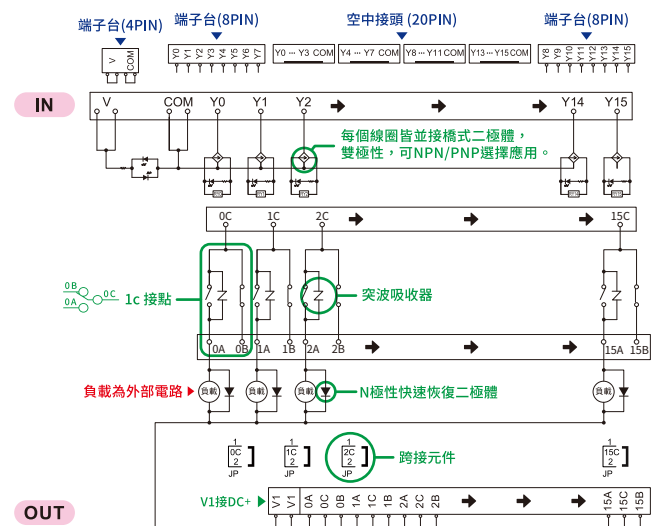
模組數	型號	模組尺寸(mm)					
4	RJ-OS04-HN	L	77	W	86	H	57.8
5	RJ-OS05-HN	L	93	W	86	H	57.8
6	RJ-OS06-HN	L	109	W	86	H	57.8
8	RJ-OS08-HN	L	141	W	86	H	57.8
10	RJ-OS10-HN	L	173	W	86	H	57.8
12	RJ-OS12-HN	L	205	W	86	H	57.8
16	RJ-OS16-HN	L	268.5	W	86	H	57.8

端子台型式	5.0mm 歐規端子台(單排)		
接點保護應用型式	N極性快速恢復二極體(LN)、突波吸收器(SP)、跨接元件(JP)		
繼電器型號	OMRON G2R-1-E-DC24	電阻性額定負載	AC - 250V : 16A / DC - 30V : 16A
連接器型式	空中接頭 (20PIN)	電感性額定負載	AC - 250V : 8A / DC - 30V : 8A
極數接點	1 pole	接點電壓最大值	AC - 380V / DC - 125V
接點構成	1c	接點電流最大值	16A
LED電源指示燈	● 綠光	耐電壓(線圈與接點間)	AC - 5,000V 50 / 60Hz 1分鐘
LED動作指示燈	● 紅光	耐電壓(同極接點間)	AC - 1,000V 50 / 60Hz 1分鐘
線圈額定輸入電壓	DC - 24V	線圈額定輸入電流	21.8 mA
機械性使用壽命	AC - 1,000萬次以上 (開關頻率1,800次 / 小時)		
	DC - 2,000萬次以上 (開關頻率1,800次 / 小時)		
電氣性使用壽命	10萬次以上 (額定負載) (開關頻率1,800次 / 小時)		

平面圖 RJ-OS16-HN



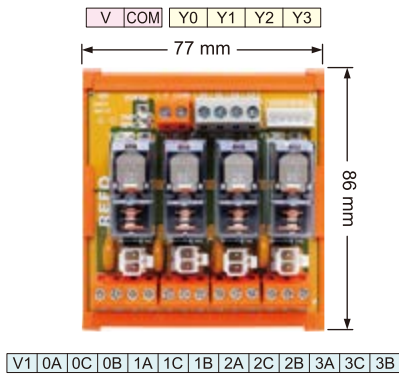
電路圖 RJ-OS16-HN



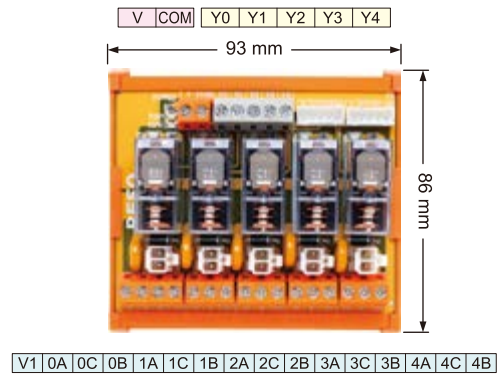
RJ-OS□□-HN Series

系列模組數

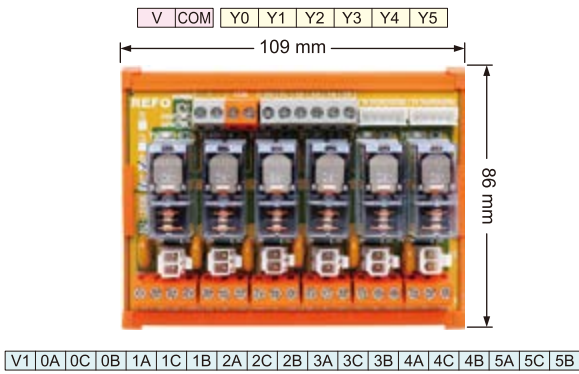
▼ RJ-OS04-HN 77 X 86 mm



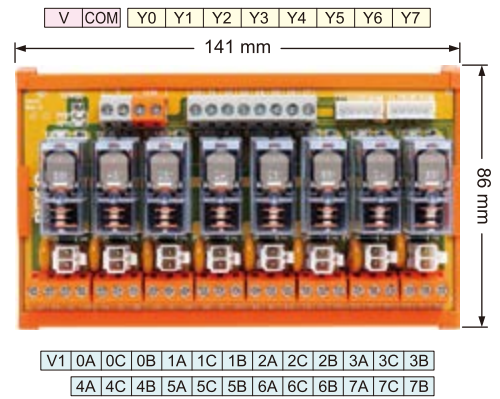
▼ RJ-OS05-HN 93 X 86 mm



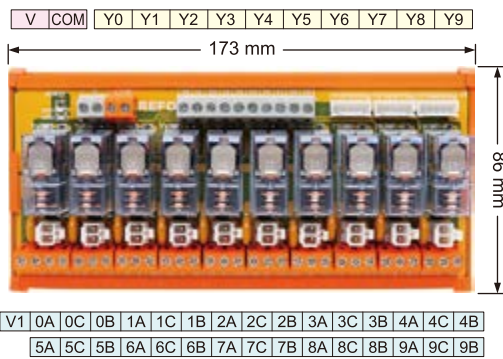
▼ RJ-OS06-HN 109 X 86 mm



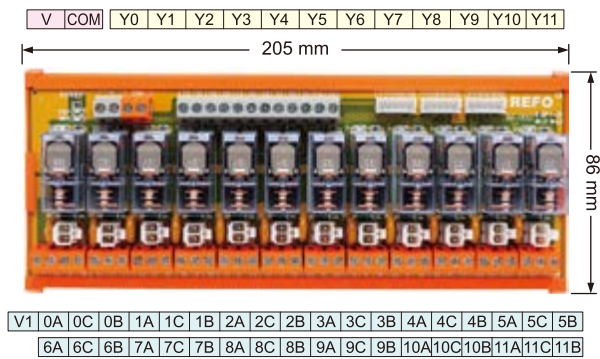
▼ RJ-OS08-HN 141 X 86 mm



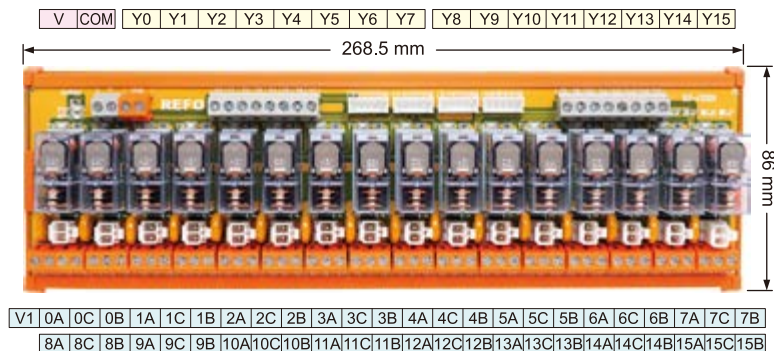
▼ RJ-OS10-HN 173 X 86 mm



▼ RJ-OS12-HN 205 X 86 mm



▼ RJ-OS16-HN 268.5 X 86 mm



睿豐代理菲尼克斯 提供您更完整的技術服務

加入柏叻社群，詢價、諮詢最方便！



LINE



FACEBOOK



WECHAT

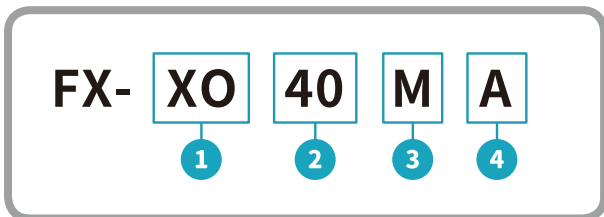
bore
母公司

PHOENIX
CONTACT
睿豐代理

REFO
子公司

訊號中繼模組選購指南

Interface Module Select Guide



1 端子台型式

代號	外觀	名稱
XO		DECA 5.0mm 歐規端子台(雙排，上A下B)
XY		DECA 7.62mm 日規端子台
XN		DECA 5.08mm 歐規直插彈片式端子台

2 極數

極數一覽										
9	10	14	15	16	20	24	25	26	30	32
34	36	37	40	44	50	56	60	64	68	100

3 連接器型式

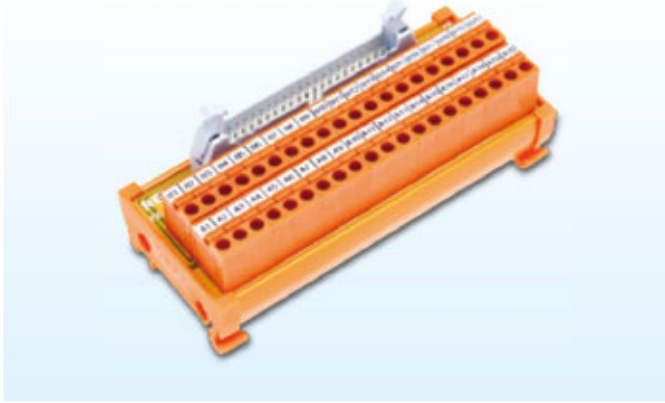
代號	外觀	名稱
M		IDC / MIL 連接器

4 端子標籤順序

代號	款式
<input type="checkbox"/>	標準款
A	標籤為數字

FX-XN□□M Series

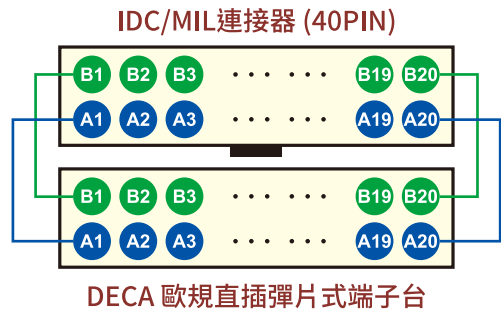
提供 10、14、16、20、26、30、34、40、50、60 等極數選擇。



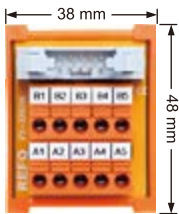
極數	型號	模組尺寸(mm)			
10	FX-XN10M	L	38	W 48	H 45.9
14	FX-XN14M	L	43	W 48	H 45.9
16	FX-XN16M	L	49	W 48	H 45.9
20	FX-XN20M	L	58	W 48	H 45.9
26	FX-XN26M	L	73	W 48	H 45.9
30	FX-XN30M	L	83	W 48	H 45.9
34	FX-XN34M	L	93	W 48	H 45.9
40	FX-XN40M	L	110	W 48	H 45.9
50	FX-XN50M	L	138	W 48	H 45.9
60	FX-XN60M	L	164	W 48	H 45.9

端子台型式	5.08mm 歐規直插彈片式端子台
連接器型式	IDC/MIL連接器(40PIN)
額定電壓	AC - 125V ~ DC - 30V
額定電流	1A
耐電壓	AC - 500V 1分鐘
絕緣電阻	100 MΩ
適用線徑	16 ~ 26 AWG

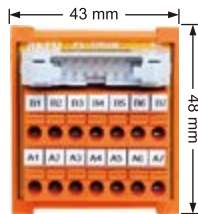
▶ 電路圖 FX-XN40M



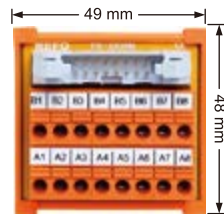
系列模組數



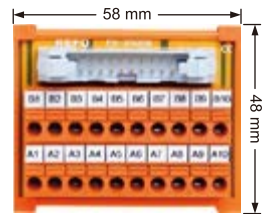
FX-XN10M
38 x 48 mm



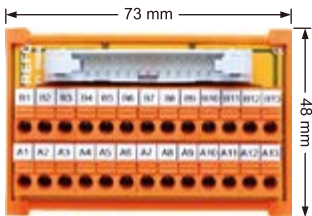
FX-XN14M
43 x 48 mm



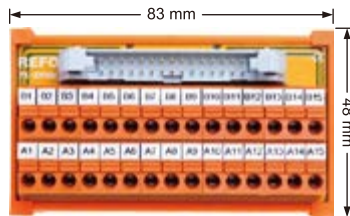
FX-XN16M
49 x 48 mm



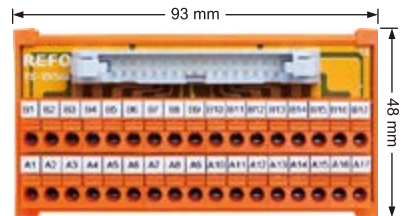
FX-XN20M
58 x 48 mm



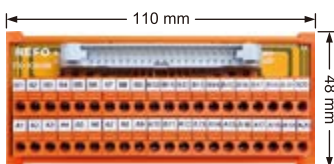
FX-XN26M
73 x 48 mm



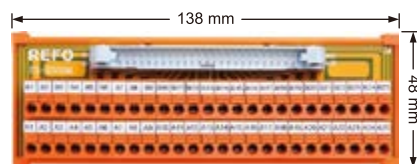
FX-XN30M
83 x 48 mm



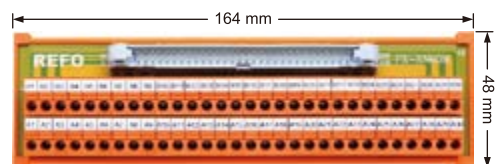
FX-XN34M
93 x 48 mm



FX-XN40M
110 x 48 mm



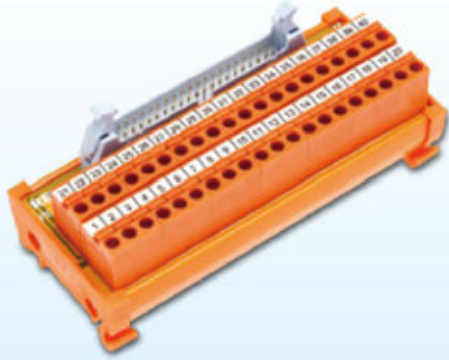
FX-XN50M
138 x 48 mm



FX-XN60M
164 x 48 mm

FX-XN□□MA Series

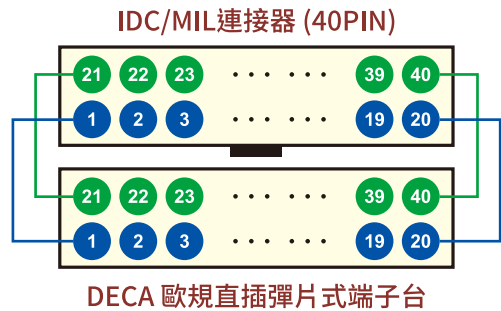
提供 10、14、16、20、26、30、34、40、50、60 等極數選擇。



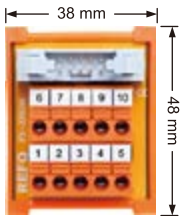
極數	型號	模組尺寸(mm)					
10	FX-XN10MA	L	38	W	48	H	45.9
14	FX-XN14MA	L	43	W	48	H	45.9
16	FX-XN16MA	L	49	W	48	H	45.9
20	FX-XN20MA	L	58	W	48	H	45.9
26	FX-XN26MA	L	73	W	48	H	45.9
30	FX-XN30MA	L	83	W	48	H	45.9
34	FX-XN34MA	L	93	W	48	H	45.9
40	FX-XN40MA	L	110	W	48	H	45.9
50	FX-XN50MA	L	138	W	48	H	45.9
60	FX-XN60MA	L	164	W	48	H	45.9

端子台型式	5.08mm 歐規直插彈片式端子台
連接器型式	IDC/MIL連接器(40PIN)
額定電壓	AC - 125V ~ DC - 30V
額定電流	1A
耐電壓	AC - 500V 1分鐘
絕緣電阻	100 MΩ
適用線徑	16 ~ 26 AWG

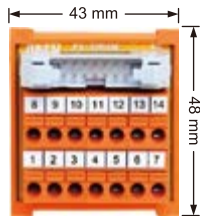
▶ 電路圖 FX-XN40MA



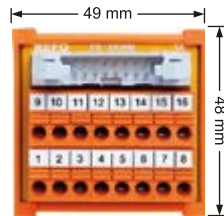
系列模組數



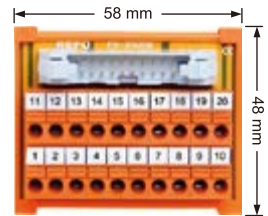
FX-XN10MA
38 x 48 mm



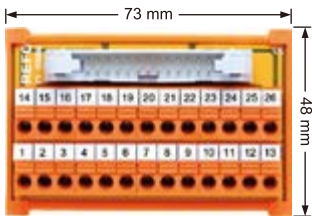
FX-XN14MA
43 x 48 mm



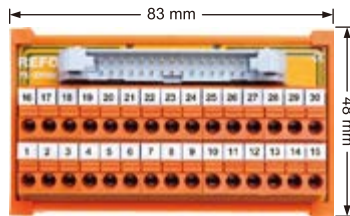
FX-XN16MA
49 x 48 mm



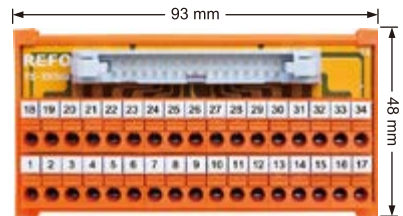
FX-XN20MA
58 x 48 mm



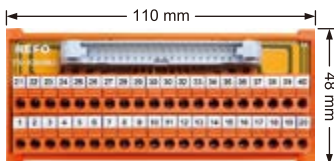
FX-XN26MA
73 x 48 mm



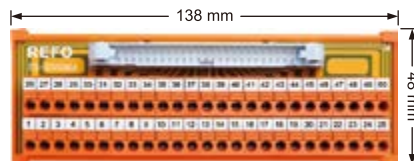
FX-XN30MA
83 x 48 mm



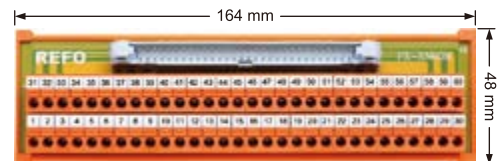
FX-XN34MA
93 x 48 mm



FX-XN40MA
110 x 48 mm



FX-XN50MA
138 x 48 mm



FX-XN60MA
164 x 48 mm

FX-XO□□M Series

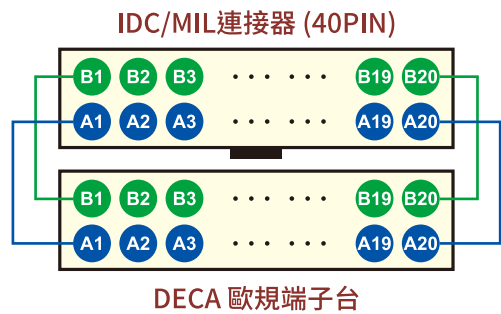
提供 10、14、16、20、26、30、34、40、50、60、64 等極數選擇。



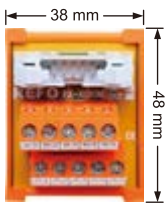
極數	型號	模組尺寸(mm)					
10	FX-XO10M	L	38	W	48	H	52.4
14	FX-XO14M	L	43	W	48	H	52.4
16	FX-XO16M	L	49	W	48	H	52.4
20	FX-XO20M	L	58	W	48	H	52.4
26	FX-XO26M	L	73	W	48	H	52.4
30	FX-XO30M	L	83	W	48	H	52.4
34	FX-XO34M	L	93	W	48	H	52.4
40	FX-XO40M	L	108	W	48	H	52.4
50	FX-XO50M	L	133	W	48	H	52.4
60	FX-XO60M	L	161	W	48	H	52.4
64	FX-XO64M	L	170.5	W	48	H	52.4

端子台型式	5.0mm 歐規端子台 (雙排)
連接器型式	IDC/MIL連接器(40PIN)
額定電壓	AC - 125V ~ DC - 30V
額定電流	1A
耐電壓	AC - 500V 1分鐘
絕緣電阻	100 MΩ
適用線徑	10 ~ 28 AWG

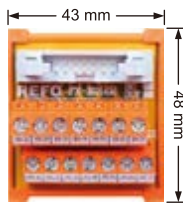
▶ 電路圖 FX-XO40M



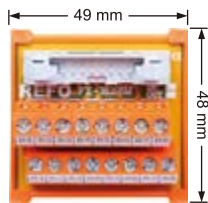
系列模組數



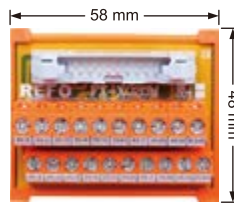
FX-XO10M
38 x 48 mm



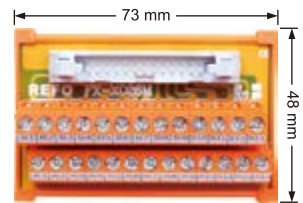
FX-XO14M
43 x 48 mm



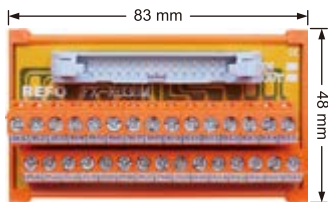
FX-XO16M
49 x 48 mm



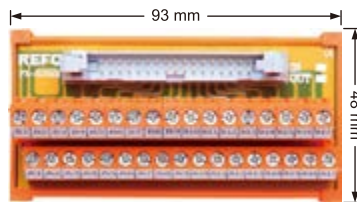
FX-XO20M
58 x 48 mm



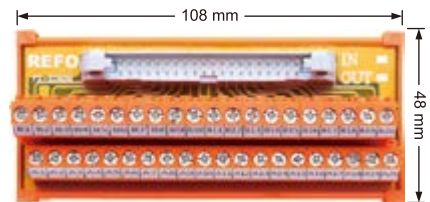
FX-XO26M
73 x 48 mm



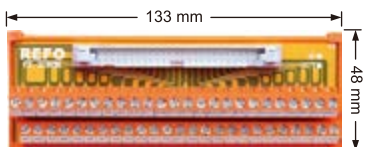
FX-XO30M
83 x 48 mm



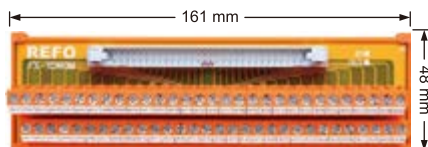
FX-XO34M
93 x 48 mm



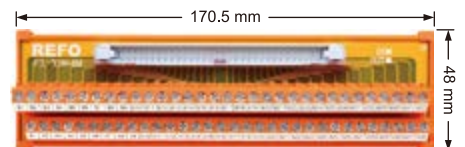
FX-XO40M
108 x 48 mm



FX-XO50M
133 x 48 mm



FX-XO60M
161 x 48 mm



FX-XO64M
170.5 x 48 mm

FX-XO□□MA Series

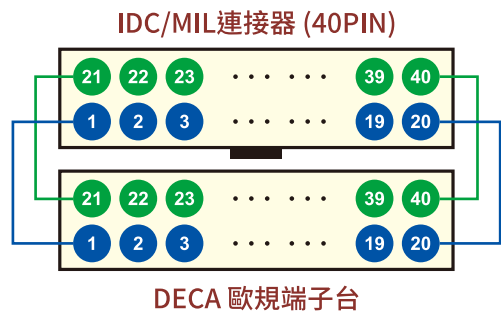
提供 10、14、16、20、26、30、34、40、50、60、64 等極數選擇。



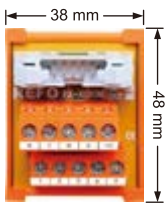
極數	型號	模組尺寸(mm)					
10	FX-XO10M	L	38	W	48	H	52.4
14	FX-XO14M	L	43	W	48	H	52.4
16	FX-XO16M	L	49	W	48	H	52.4
20	FX-XO20M	L	58	W	48	H	52.4
26	FX-XO26M	L	73	W	48	H	52.4
30	FX-XO30M	L	83	W	48	H	52.4
34	FX-XO34M	L	93	W	48	H	52.4
40	FX-XO40M	L	108	W	48	H	52.4
50	FX-XO50M	L	133	W	48	H	52.4
60	FX-XO60M	L	161	W	48	H	52.4
64	FX-XO64M	L	170.5	W	48	H	52.4

端子台型式	5.0mm 歐規端子台 (雙排)
連接器型式	IDC/MIL連接器(40PIN)
額定電壓	AC - 125V ~ DC - 30V
額定電流	1A
耐電壓	AC - 500V 1分鐘
絕緣電阻	100 MΩ
適用線徑	10 ~ 28 AWG

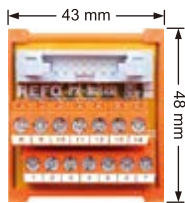
▶ 電路圖 FX-XO40MA



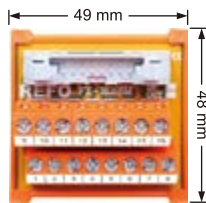
系列模組數



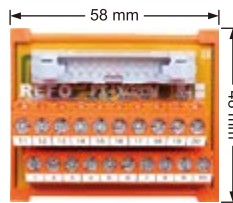
FX-XO10MA
38 x 48 mm



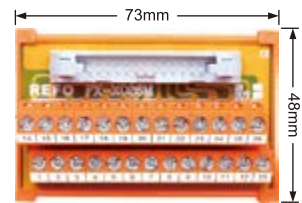
FX-XO14MA
43 x 48 mm



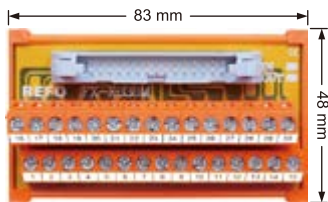
FX-XO16MA
49 x 48 mm



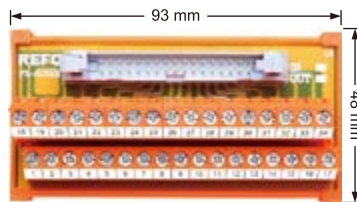
FX-XO20MA
58 x 48 mm



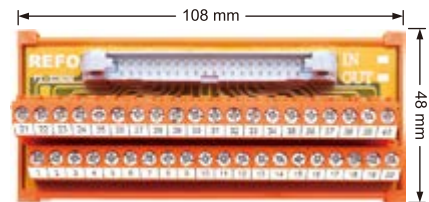
FX-XO26MA
73 x 48 mm



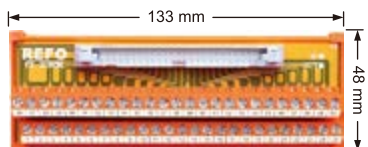
FX-XO30MA
83 x 48 mm



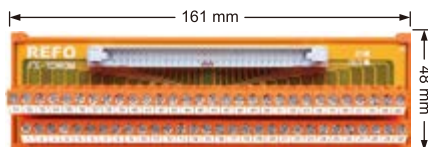
FX-XO34MA
93 x 48 mm



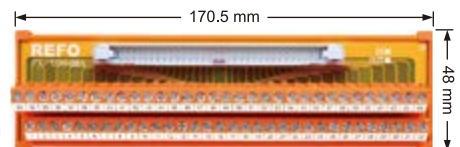
FX-XO40MA
108 x 48 mm



FX-XO50MA
133 x 48 mm



FX-XO60MA
161 x 48 mm



FX-XO64MA
170.5 x 48 mm

FX-XY□□M Series

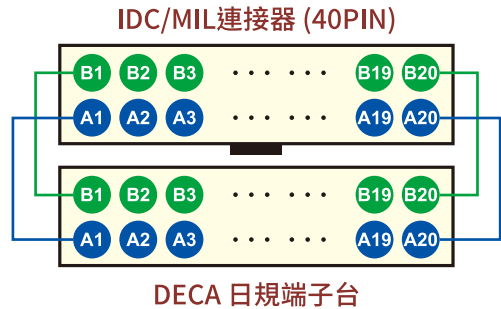
提供 10、14、16、20、26、30、34、40、50、60 等極數選擇。



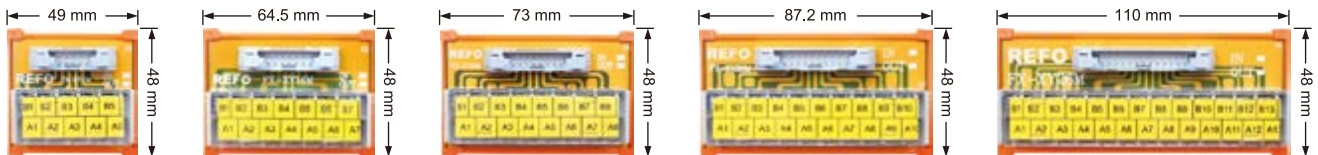
極數	型號	模組尺寸(mm)					
10	FX-XY10M	L	49	W	48	H	45.9
14	FX-XY14M	L	64.5	W	48	H	45.9
16	FX-XY16M	L	73	W	48	H	45.9
20	FX-XY20M	L	87.2	W	48	H	45.9
26	FX-XY26M	L	110	W	48	H	45.9
30	FX-XY30M	L	131.2	W	48	H	45.9
34	FX-XY34M	L	141	W	48	H	45.9
40	FX-XY40M	L	164	W	48	H	45.9
50	FX-XY50M	L	202	W	48	H	45.9
60	FX-XY60M	L	251	W	48	H	45.9

端子台型式	7.62mm 日規端子台 (雙排)
連接器型式	IDC/MIL連接器(40PIN)
額定電壓	AC - 125V ~ DC - 30V
額定電流	1A
耐電壓	AC - 500V 1分鐘
絕緣電阻	100 MΩ
適用線徑	14 ~ 22 AWG

▶ 電路圖 FX-XY40M



系列模組數



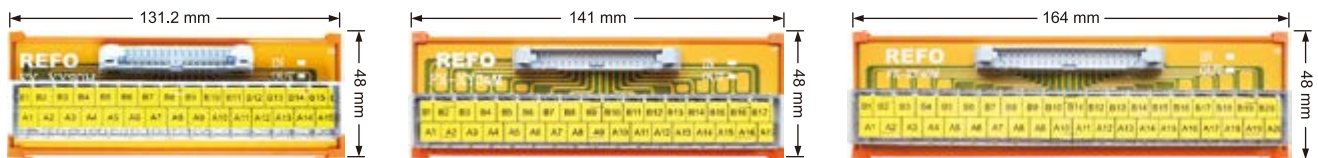
FX-XY10M
49 x 48 mm

FX-XY14M
64.5 x 48 mm

FX-XY16M
73 x 48 mm

FX-XY20M
87.2 x 48 mm

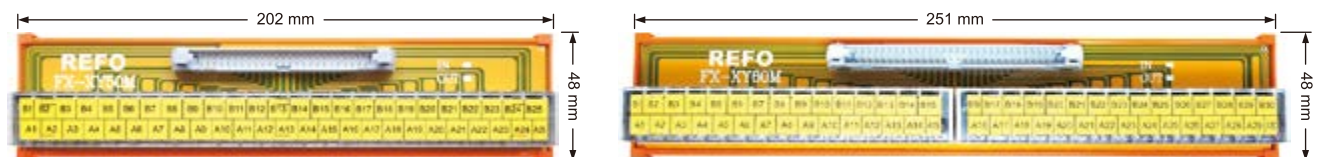
FX-XY26M
110 x 48 mm



FX-XY30M
131.2 x 48 mm

FX-XY34M
141 x 48 mm

FX-XY40M
164 x 48 mm



FX-XY50M
202 x 48 mm

FX-XY60M
251 x 48 mm

FX-XY□□MA Series

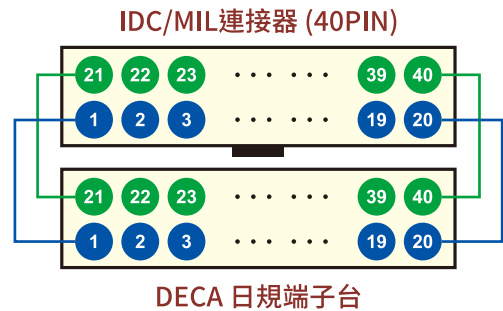
提供 10、14、16、20、26、30、34、40、50、60 等極數選擇。



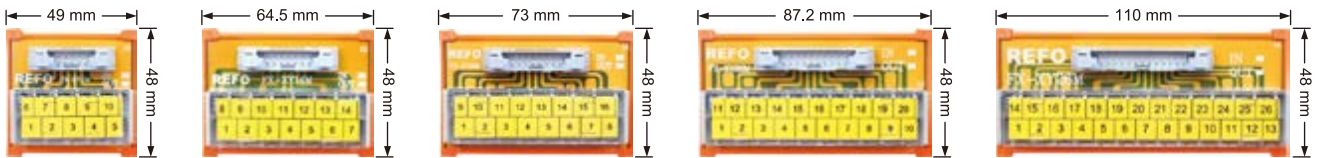
極數	型號	模組尺寸(mm)			
10	FX-XY10MA	L	49	W 48	H 45.9
14	FX-XY14MA	L	64.5	W 48	H 45.9
16	FX-XY16MA	L	73	W 48	H 45.9
20	FX-XY20MA	L	87.2	W 48	H 45.9
26	FX-XY26MA	L	110	W 48	H 45.9
30	FX-XY30MA	L	131.2	W 48	H 45.9
34	FX-XY34MA	L	141	W 48	H 45.9
40	FX-XY40MA	L	164	W 48	H 45.9
50	FX-XY50MA	L	202	W 48	H 45.9
60	FX-XY60MA	L	251	W 48	H 45.9

端子台型式	7.62mm 日規端子台 (雙排)
連接器型式	IDC/MIL連接器(40PIN)
額定電壓	AC - 125V ~ DC - 30V
額定電流	1A
耐電壓	AC - 500V 1分鐘
絕緣電阻	100 MΩ
適用線徑	14 ~ 22 AWG

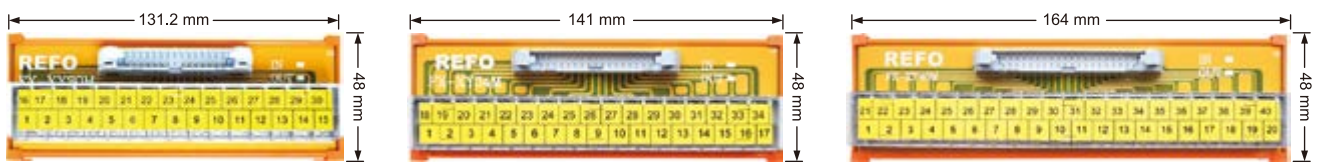
▶ 電路圖 FX-XY40MA



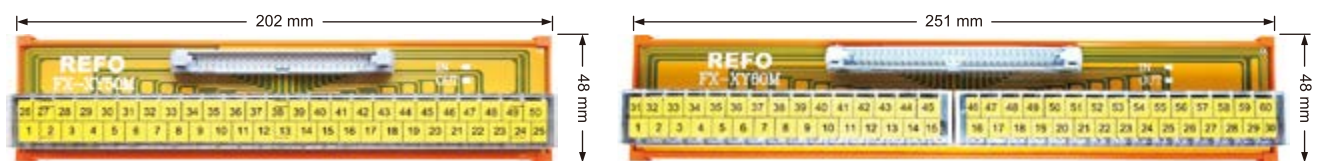
系列模組數



FX-XY10MA 49 x 48 mm	FX-XY14MA 64.5 x 48 mm	FX-XY16MA 73 x 48 mm	FX-XY20MA 87.2 x 48 mm	FX-XY26MA 110 x 48 mm
--------------------------------	----------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------



FX-XY30MA 131.2 x 48 mm	FX-XY34MA 141 x 48 mm	FX-XY40MA 164 x 48 mm
-----------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

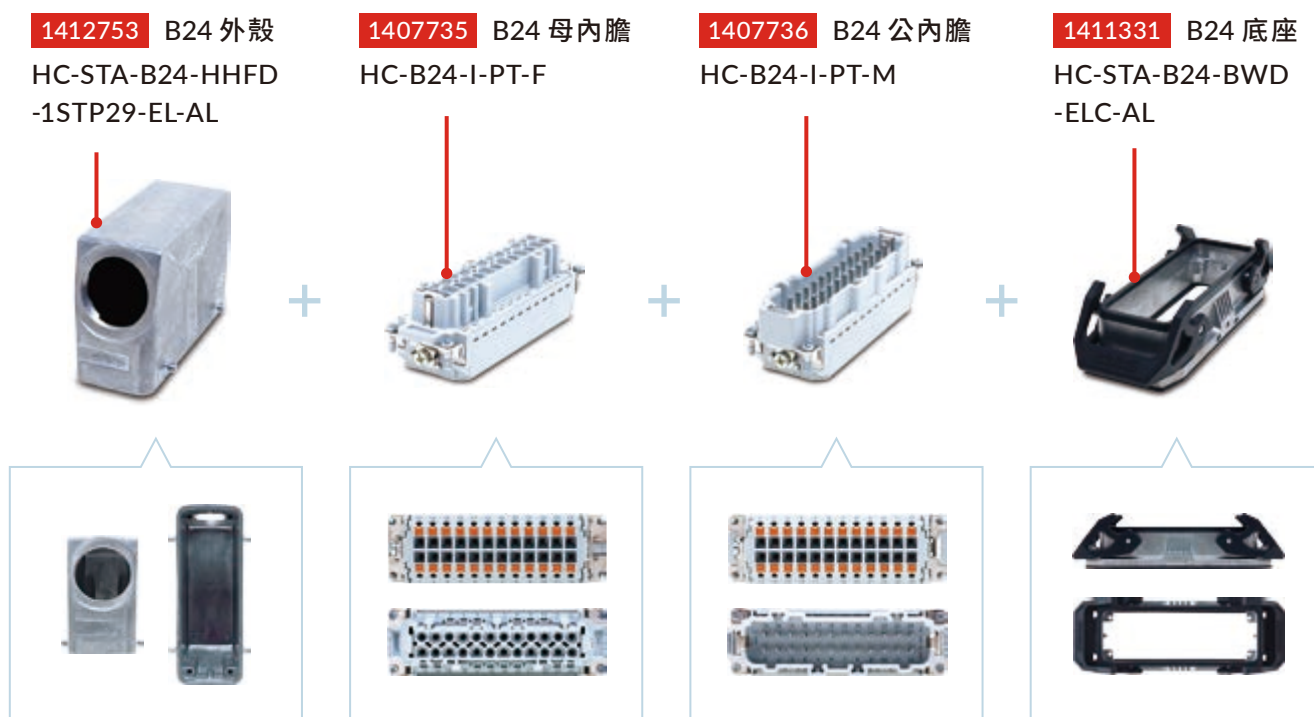


FX-XY50MA 202 x 48 mm	FX-XY60MA 251 x 48 mm
---------------------------------	---------------------------------

HEAVYCON | HEAVY-DUTY CONNECTORS

菲尼克斯重載連接器 · 詢價找睿豐

PHOENIX CONTACT 德國菲尼克斯原廠授權代理商 — 「REFO 睿豐自動化」



菲尼克斯代理商

REFO

睿豐自動化



產品規格查詢：www.phoenixcontact.com/zh-tw/

HEAVYCON complete 重載連接器即使在最惡劣的條件下也能保護接口。

菲尼克斯鋁合金系列 EMC 防塵、防水、抗振並可承受高機械應力，防護等級可達 IP67。

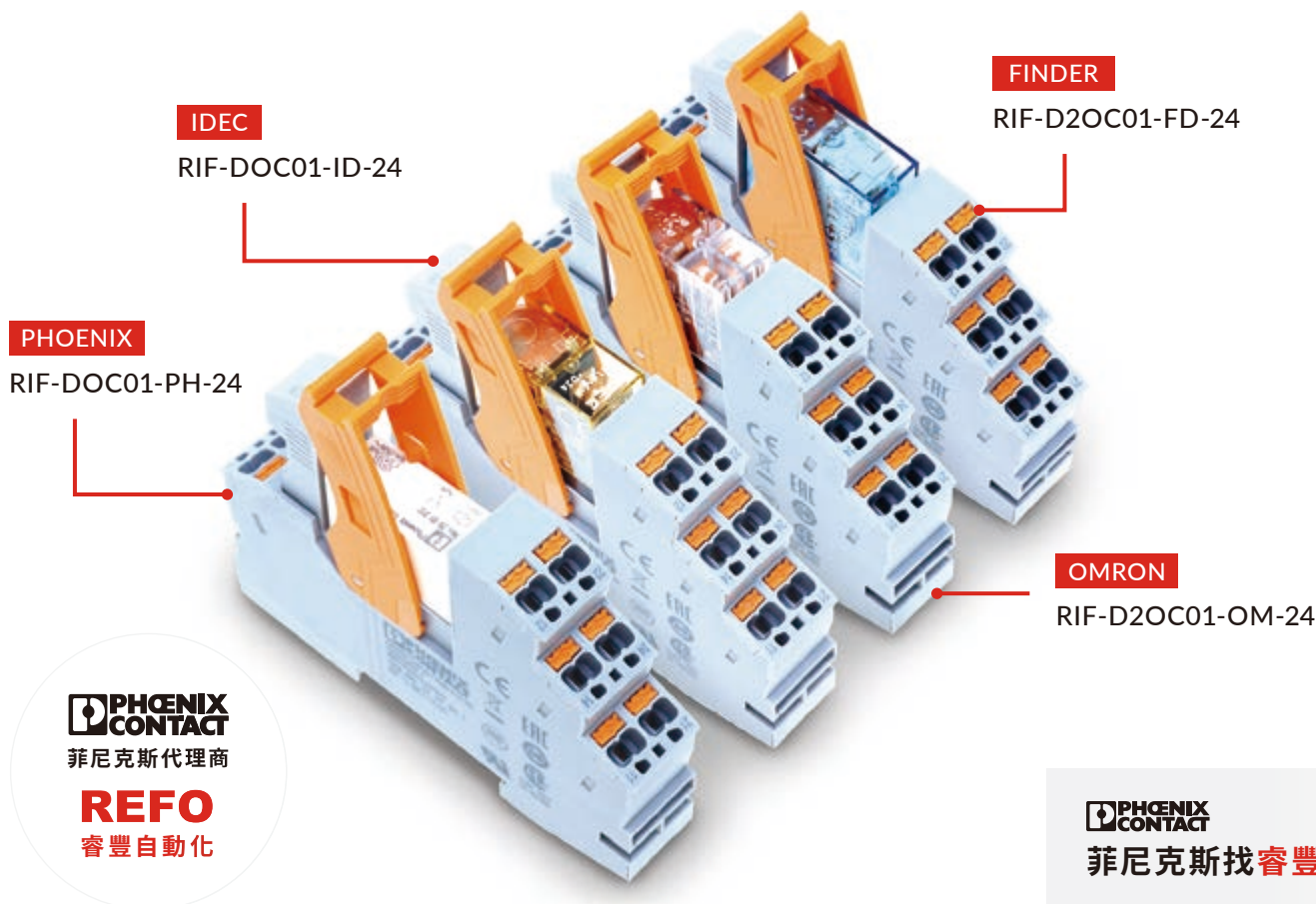
項目	產品料號	產品型號	產品類型	系列	產品規格
1	1412753	HC-STA-B24-HHFD-1STP29-EL-AL	外殼	B24	邊出線，高度 76 mm
2	1407735	HC-B24-I-PT-F	母內膽	B24	位數 24+PE，直插式連接
3	1407736	HC-B24-I-PT-M	公內膽	B24	位數 24+PE，直插式連接
4	1411331	HC-STA-B24-BWD-ELC-AL	底座	B24	面板安裝底座，帶雙鎖扣
5	1414630	HC-B24-BCSFD-P-BK	保護蓋	B24	適用雙鎖扣，高度 18.5 mm

※ 菲尼克斯重載連接器「B06、B10、B16、B24、D06、D07」系列，各式外殼、內膽、底座、保護蓋一應俱全！

RELAY MODULE

菲尼克斯繼電器模組 · 詢價找睿豐

PHOENIX CONTACT 德國菲尼克斯原廠授權代理商 — 「REFO 睿豐自動化」



產品規格查詢：www.refo-tw.com

整合功能！特別針對 DC - 24V 輸出，附 DC 輸入監控 LED。

PHOENIX、IDEC、OMRON、FINDER 等各大品牌繼電器皆有販售，歡迎至睿豐網站查詢、購買！

項目	產品型號	繼電器品牌	接點	項目	產品型號	繼電器品牌	接點
1	RIF-DOC01-PH-24	PHOENIX	1C	8	RIF-D2OC01-OM-24	OMRON	2C
2	RIF-0-RPT-24DC/21	PHOENIX	1C	9	RIF-DOC01-FD-24	FINDER	1C
3	RIF-D2OC01-PH-24	PHOENIX	2C	10	RIF-D2OC01-FD-24	FINDER	2C
4	RIF-D2OC01-PHS-24	PHOENIX	2C	11	RIF-DOC01-SR-24	SCHRACK	1C
5	RIF-DOC01-ID-24	IDEC	1C	12	RIF-D2OC01-SR-24	SCHRACK	2C
6	RIF-D2OC01-ID-24	IDEC	2C	13	RIF-DOC01-RP-24	PELPOL	1C
7	RIF-DOC01-OM-24	OMRON	1C	14	RIF-D2OC01-RP-24	PELPOL	2C

POWER SUPPLY

菲尼克斯電源供應器 · 詢價找睿豐

PHENIX CONTACT 德國菲尼克斯原廠授權代理商 — 「REFO 睿豐自動化」

1018291

ESSENTIAL-PS/3AC/24DC/240W/EE

1018294

ESSENTIAL-PS/3AC/24DC/960W/EE



PHENIX CONTACT

菲尼克斯代理商

REFO

睿豐自動化



產品規格查詢：www.phoenixcontact.com/zh-tw/

用於 DIN 導軌安裝的 ESSENTIAL POWER 電源，初級開關模式。

寬範圍電壓輸入和通過多項國際認證，全球通用。採用無風扇對流散熱冷卻，可用性更高。

項目	產品料號	產品型號	輸入	輸出
1	2910586	ESSENTIAL-PS/1AC/24DC/120W/EE	單相	DC-24V / 120W
2	2910587	ESSENTIAL-PS/1AC/24DC/240W/EE	單相	DC-24V / 240W
3	2910588	ESSENTIAL-PS/1AC/24DC/480W/EE	單相	DC-24V / 480W
4	1018291	ESSENTIAL-PS/3AC/24DC/240W/EE	三相	DC-24V / 240W
5	1018299	ESSENTIAL-PS/3AC/24DC/480W/EE	三相	DC-24V / 480W
6	1018294	ESSENTIAL-PS/3AC/24DC/960W/EE	三相	DC-24V / 960W

ETHERNET NETWORK SWITCH

菲尼克斯乙太網路交換器 · 詢價找睿豐

PHENIX CONTACT 德國菲尼克斯原廠授權代理商 — 「REFO 睿豐自動化」

1085039

FL SWITCH
1005N



PHENIX
CONTACT

菲尼克斯代理商

REFO

睿豐自動化

1085256

FL SWITCH
1008N

PHENIX
CONTACT

菲尼克斯找睿豐



i 產品規格查詢：www.phoenixcontact.com/zh-tw/

菲尼克斯電氣可提供管理型和非管理型千兆工業以太網供電交換機。銅纜和光纖端口以及冗餘功能可實現靈活系統聯網，輕鬆分段工業網絡。

項目	產品料號	產品型號	端口數	傳輸速度	搭載功能
1	2891001	FL SWITCH SFNB 5TX	5 個	10/100 MBit/s	自動交叉功能
2	2891002	FL SWITCH SFNB 8TX	8 個	10/100 MBit/s	
3	1085039	FL SWITCH 1005N	5 個	10/100 MBit/s	自動交叉功能 QoS 功能
4	1085256	FL SWITCH 1008N	8 個	10/100 MBit/s	
5	1085255	FL SWITCH 1016N	16 個	10/100 MBit/s	
6	1085243	FL SWITCH 1108N	8 個	10/100/1000 MBit/s	
7	1085254	FL SWITCH 1105N	5 個	10/100/1000 MBit/s	

SAFETY MODULE

菲尼克斯安全模組 · 詢價找睿豐

PHENIX CONTACT 德國菲尼克斯原廠授權代理商 — 「**REFO 睿豐自動化**」

2963941

PSR-SPP-24UC
/ESA4/3X1/1X2/B

採用可插拔
直插式接線端子



PHENIX CONTACT

菲尼克斯代理商

REFO
睿豐自動化



i 產品規格查詢：www.phoenixcontact.com/zh-tw/

產品可用於監測來自急停按鈕、光柵、安全門開關的信號，並在必要時啟動安全狀態。PSR 系列包括具備固定或可組態安全功能的安全繼電器、零速和超速安全繼電器以及安全耦合繼電器。

項目	產品料號	產品型號	產品優勢
1	2963941	PSR-SPP-24UC/ESA4/3X1/1X2/B	<ul style="list-style-type: none"> 接點類型：3a1b (3NO/1NC) 最高可達 SIL 3、Cat. 4、PLe 安全等級 符合 EN ISO 13849 標準 單通道或雙通道操作 3 個常開安全觸點輸出 24 V AC/DC 額定輸入電壓 可插拔的直插式接線端子

TOOL FOX | HAND TOOL

菲尼克斯手工工具 · 詢價找睿豐

PHENIX CONTACT 德國菲尼克斯原廠授權代理商 — 「REFO 睿豐自動化」

1213156

CRIMPFOX
CENTRUS 10H
六角壓接鉗



PHENIX
CONTACT
菲尼克斯代理商

REFO
睿豐自動化

1213154

CRIMPFOX
CENTRUS 10S
四角壓接鉗



PHENIX
CONTACT

菲尼克斯找睿豐



產品規格查詢：www.refo-tw.com

用於斷線、剝線、壓接、螺釘連接和測量的手動工具，支持各類電氣工程應用。
工具操作方便，質量卓越。專業工具是獲得良好效果的前提。

項目	產品料號	產品型號	工具類型	產品規格
1	1213156	CRIMPFOX CENTRUS 10H	六角壓接鉗	橫截面 0.14 mm ² ... 10 mm ²
2	1213154	CRIMPFOX CENTRUS 10S	四角壓接鉗	橫截面 0.14 mm ² ... 10 mm ²
3	1212706	WIREFOX-E 10	剝線鉗	切割能力最大 10 mm ² / 1.5 mm ²
4	1212560	SF-PH 2-100	十字起子	尺寸 PH 2 x 100 mm
5	1204504	SZF 0-0,4X2,5	一字起子	尺寸 0.4 x 2.5 x 75 mm
6	1204517	SZF 1-0,6X3,5	一字起子	尺寸 0.6 x 3.5 x 100 mm
7	1204520	SZF 2-0,8X4,0	一字起子	尺寸 0.8 x 4.0 x 100 mm
8	1205202	SZS 0,4X2,0	一字起子	尺寸 0.4 x 2.0 x 60 mm

印刷電路板用端子台、接頭



網路安全/遠端存取



電子裝置用外殼



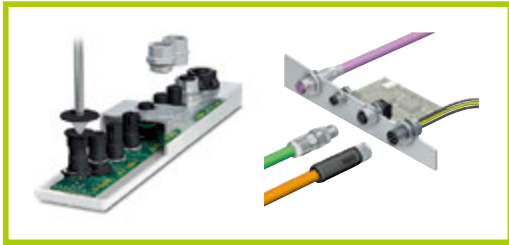
無線裝置



控制器



機殼/電路板安裝用接頭



電源供應器



斷路器



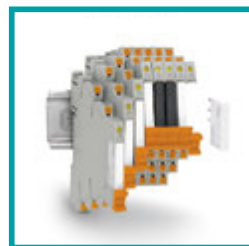
標記印表機、零組件



UPS系統



繼電器



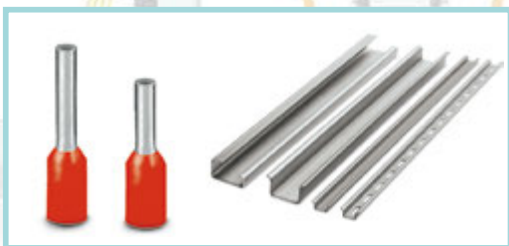
工具



突波保護器



配件



控制用端子台



大電流用端子台



類比信號轉換器



LED照明



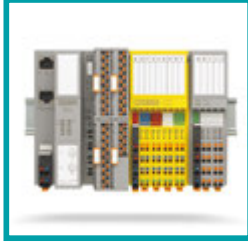
HMI/工業用PC



圓型電纜接頭



I/O裝置



媒體 / 協定轉換器



圓型組裝式接頭



安全 (Safety) 裝置



乙太網路交換器



Push-in式面板貫穿接頭



防水型多連接埠



混合式馬達啟動器



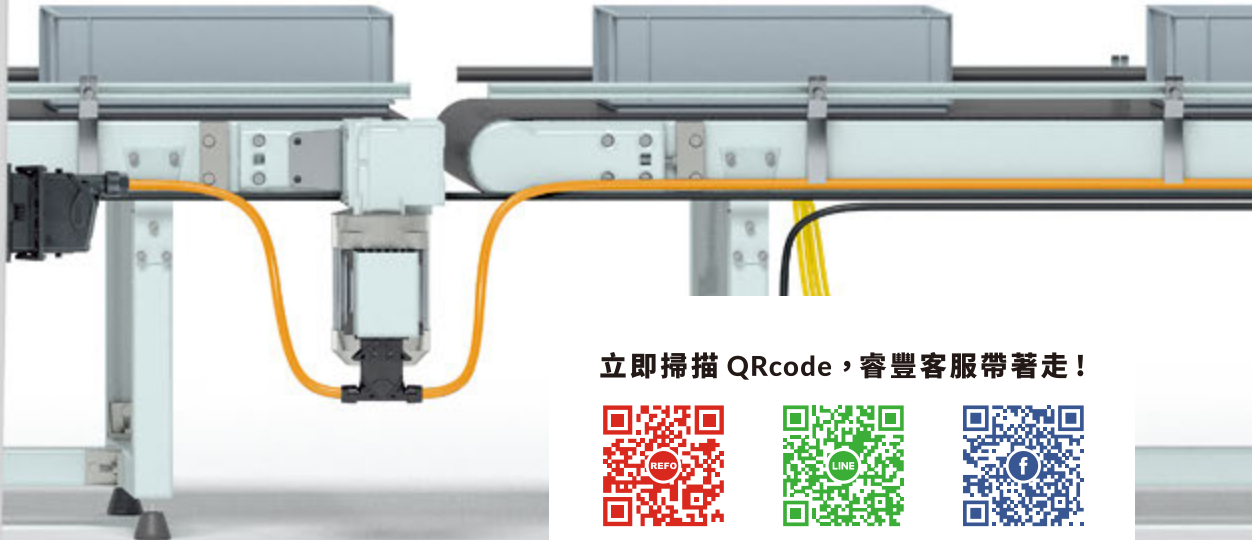
接頭端子台



方型接頭



電源分接、中繼用接頭



立即掃描 QRcode，睿豐客服帶著走！



PHOENIX CONTACT獨家的連接技術

Push-in Technology

Push-in Technology減少配線作業、縮小控制盤體積、因應可信度更高的控制盤市場需求。PHOENIX CONTACT於1978年首度開發 Push-in 端子台，目前則是從端子台到PLC一氣呵成，備齊所有系列商品。

減少配線作業

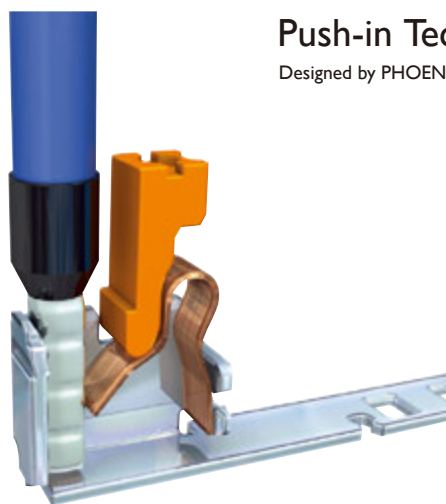
只需插入電線便可連接
不需要扭力管理、重新鎖緊

控制盤體積更小

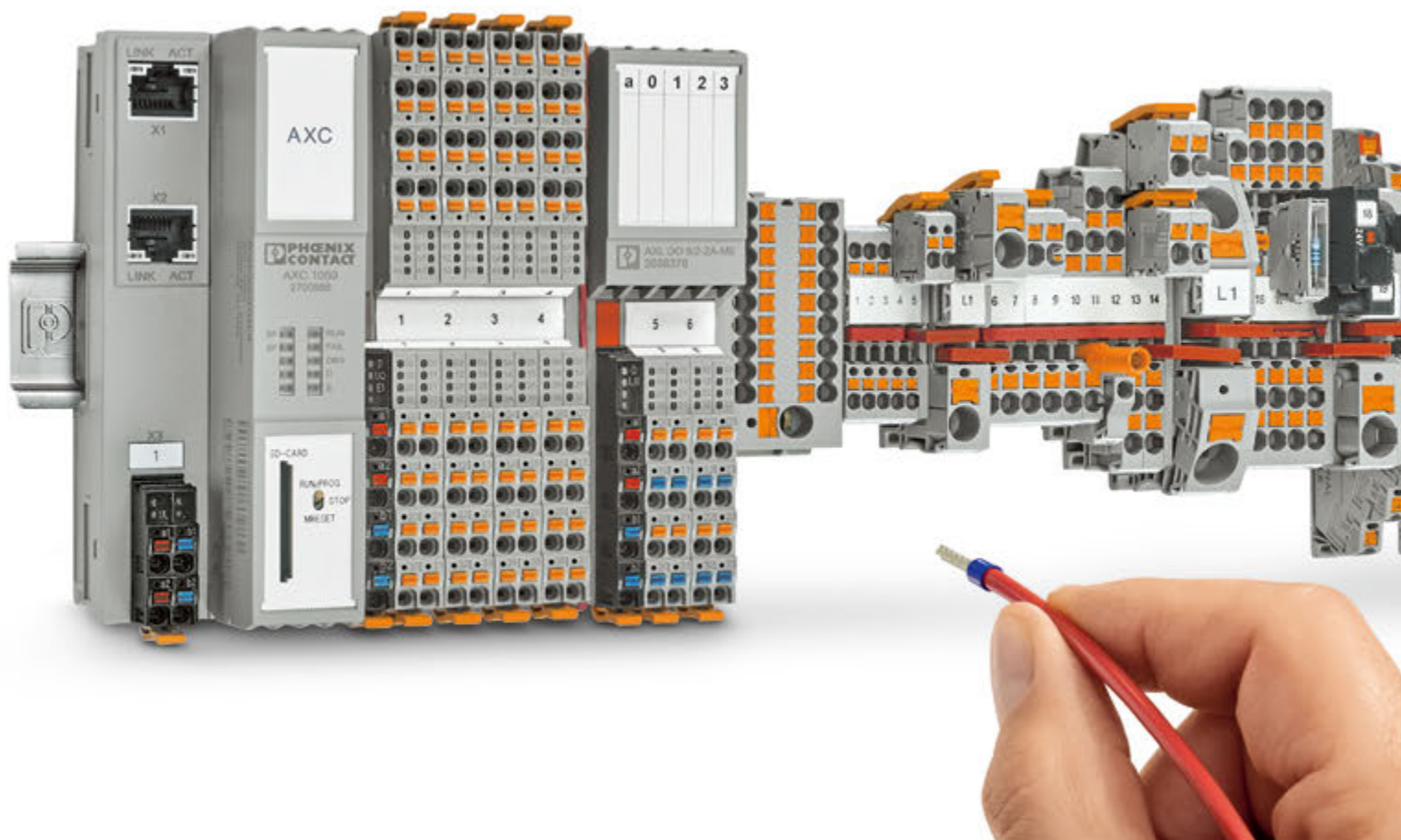
可縮小裝置部分的體積
減少無效空間

可信度更高

不會因為震動而鬆動
利用不易脫落的彈簧維持電線



Push-in Technology[®]
Designed by PHOENIX CONTACT

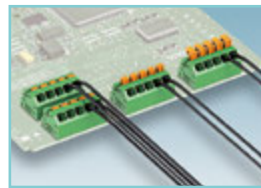




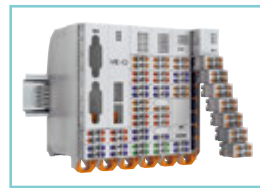
DIN 鋁軌端子台
(信號用)



DIN 鋁軌端子台
(大電流用)



印刷電路板用端子台



電子裝置用外殼



多極連接器



接頭端子台



繼電器



類比信號轉換器



混合式馬達啟動器



電源供應器



斷路器



訊號突波吸收器



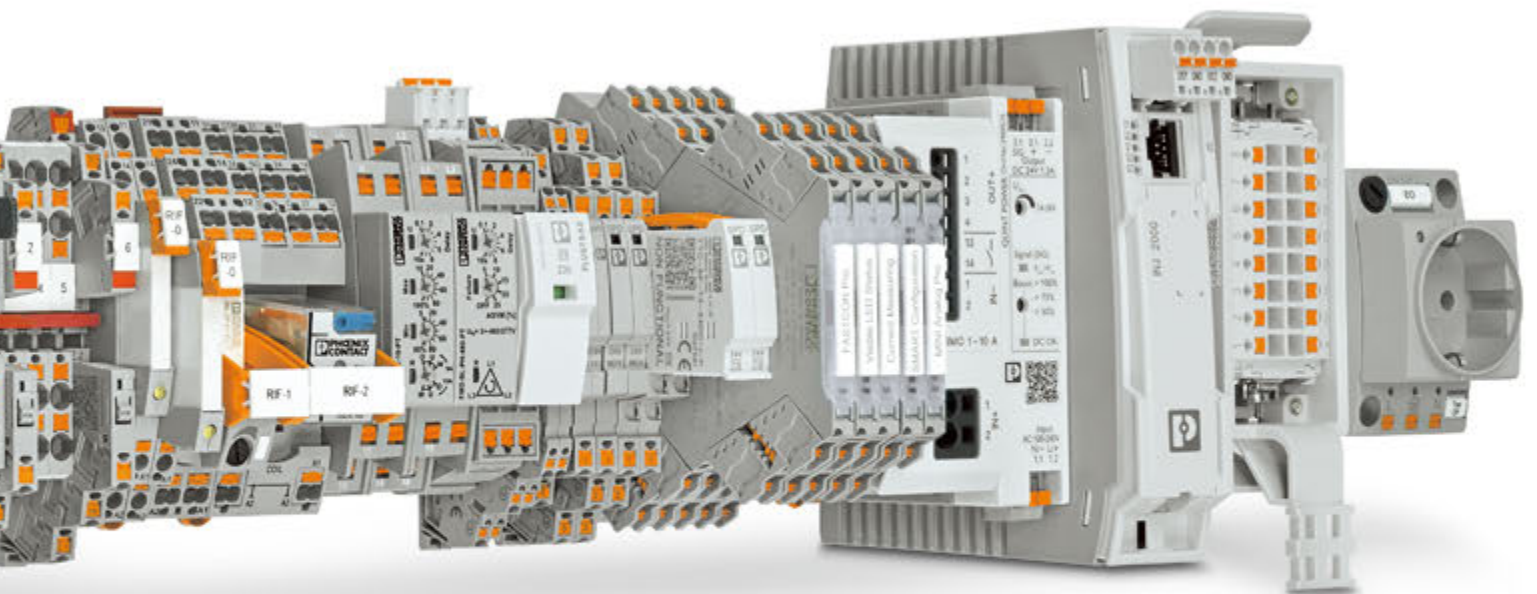
乙太網路交換器



I/O裝置



安全 (Safety) 裝置



PHOENIX CONTACT 菲尼克斯充電裝 相關產品系列找睿豐

CHARX 
E-Mobility empowered by Phoenix C



1 DC charging cables



2 AC charging cables

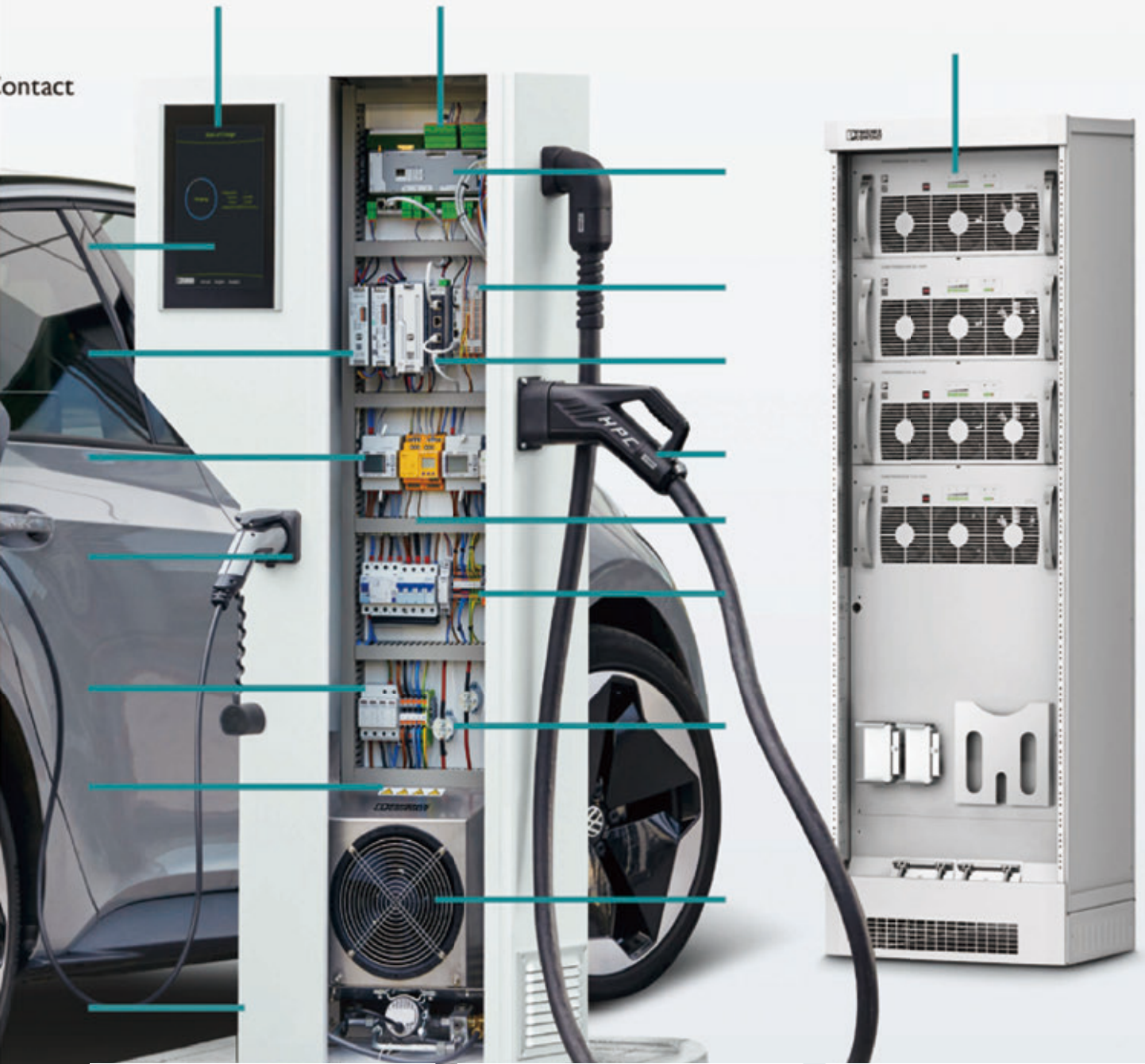


3 AC infrastructure socket outlets

立即掃描 QRcode，睿豐客服帶著走！



ontact



4

Holders and protective covers



5

Vehicle inlets*



相關手冊請至睿豐下載

www.refo-tw.com

菲尼克斯充電裝相關產品找睿豐



CHARX manage[®]
Charging and load management



Operator panels



Components for design



Power supplies and UPS



Energy meters



CHARX connect[®]
Charging cables and sockets



Heavy duty connectors



CHARXprotect[®]
Surge protection



Marking and labeling



Service manufacturers



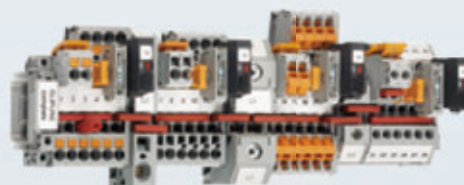
CHARX controlTM
Charging controllers



Communication technology



CHARX powerTM
DC power electronics



Terminal blocks



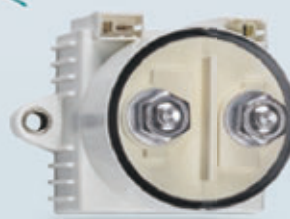
Installation and mounting



Labeling



Cooling units for HPC charging cables



CHARX contactTM
DC power contactors

用於儲能系統的連接技術

在儲能電池模組內，電池箱之間以串聯方式連接至高壓箱內，再通過直流母線接入匯流櫃中。菲尼克斯電氣為儲能電池系統提供正負極相連安全、可靠且靈活的連接器產品，並且可以提供多種應用解決方案，滿足客戶不同的連接需求。

應用：電池模組和儲能逆變器等



優勢：

- ✓ 儲能電池簇專用連接器，為客戶提供多種連接方案；
- ✓ 快插式儲能連接器可防誤插、防觸摸及錯裝防呆，具有安全保障；
匯流母排式儲能連接器，安裝便捷，保證人身安全；
- ✓ 穿牆式儲能連接器，可支持大電流方案，鎖緊機構及其牢固以防止意外鬆脫；

立即掃描 QRcode，睿豐客服帶著走！





儲能電池模組系統插拔式連接器
可實現安全、可靠和靈活的連接。



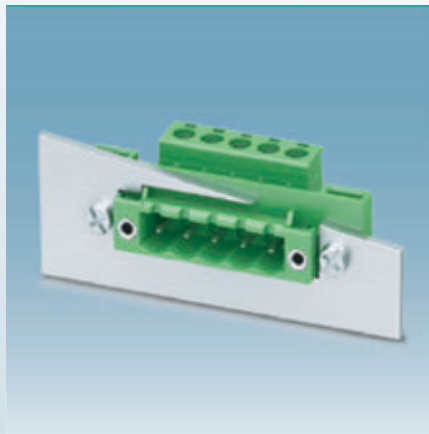
儲能電池模組系統匯流母排連接器
板後連接、輕鬆縮放，可快速、安全和可靠地安裝儲能模組系統。



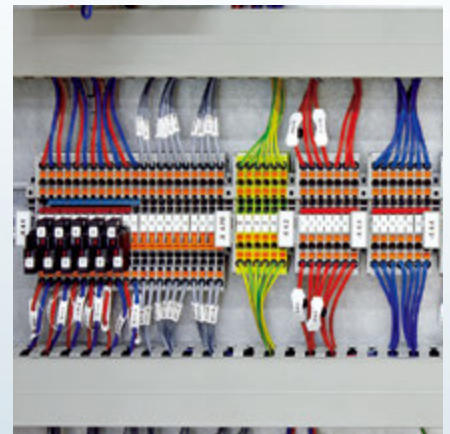
儲能電池模組系統穿牆式連接器
可實現安全、經濟和高效地安裝儲能模組系統。



SUNCLIX 儲能連接器
正負極顏色及鍵位機械防錯插設計，彈簧接線，佈線方便。

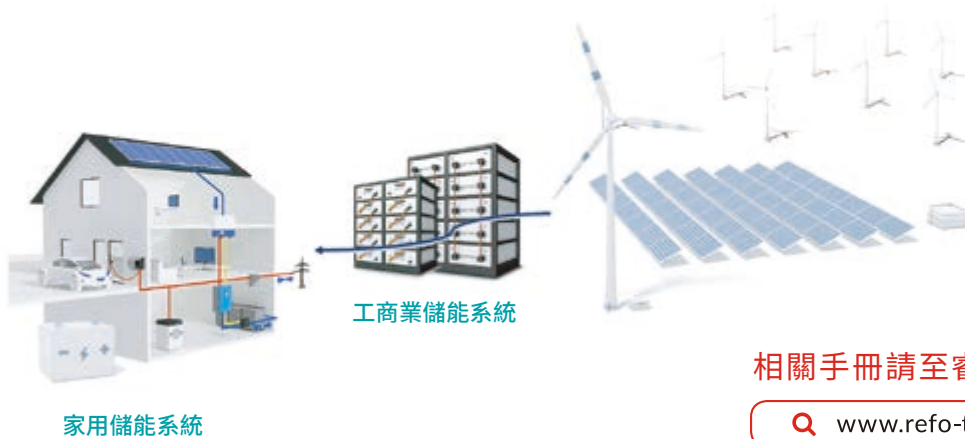


DFK-MSTB 2.5 系列穿牆式連接器
支援穿過設備面板進行引線，2位 - 24位元滿足各類信號應用。



直插自鎖式接線端子
無需工具，即可輕鬆完成導線連接。採用特殊的觸點彈簧，導線輕鬆插入可省力50%，連接牢固可靠。可選正面和側面接線的不同產品系列。

為儲能系統提供整體連接解決方案



相關手冊請至睿豐下載

www.refo-tw.com

2021 卓越創新產品

CLICK

立即掃描 QRcode，睿豐客服帶著走！



適用於儲能電池系統的插拔式連接器

儲能行業創新連接器解決方案。適用於儲能電池系統。該系列連接器產品覆蓋戶用儲能及 1500V DC 工業儲能的主流應用。具備防反插極性保護的快插連接器採用旋轉式設計，並帶有防觸電保護和機構防錯編碼，以保證電池模組連接的安全、可靠和靈活。



相關手冊請至睿豐下載

www.refo-tw.com



主要特點：

- 額定電壓高達 1,500 V DC
- 接線容量：16 到 25 mm²、35 mm²、50 到 70 mm²、95 到 120 mm²
- 額定電流：120A、160A、250A、350A
- 防護等級：IP65及以上
- 插拔次數：>100
- 認證標準：TUV (PPP 51090A) 認證
UL4128 認證

「三防一轉」的專利設計

安全

- 防誤插：通過機械編碼為電池連接，以提供防反插的極性保護功能
- 防觸摸：支援美國標準觸指防護
- 防錯裝：正負極插座設計防錯編碼，保證現場安裝快速

可靠

- 安全鎖扣

靈活

- 360度旋轉：插頭可 360度自由旋轉出線



用於儲能控制櫃、匯流櫃和逆變櫃的產品系列

儲能控制櫃常部署於戶外複雜環境，使儲能設備面臨著諸多考驗。保障儲能控制系統可靠運行，是儲能設備製造商面臨的首要問題。菲尼克斯電氣可提供具有高可靠性的產品組合，以保障儲能系統長期穩定運行。

適用櫃型：儲能控制櫃、逆變櫃和匯流櫃等

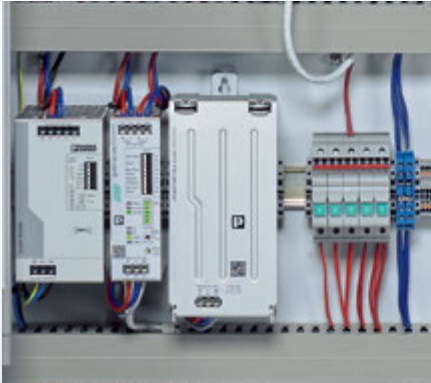


優勢：

- ✓ 可靠的供電方案，以保障儲能系統長期穩定運行；
- ✓ 完備的突波保護，可保障儲能系統在複雜環境中的電氣安全；
- ✓ 智慧化電能監測，可獲取能源資料，並降低能源成本；

立即掃描 QRcode，睿豐客服帶著走！





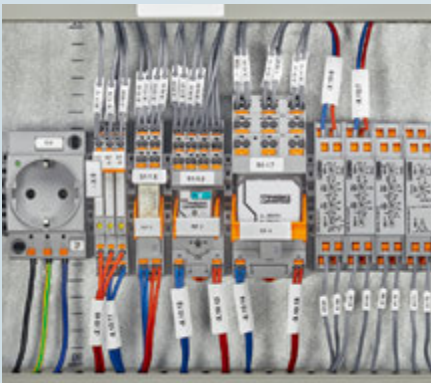
開關電源和不斷電供應系統 (UPS) 具有多項國際認證，寬溫應用、高品質元件，以及獨有的 SFB 技術、IQ 技術和預診斷監控功能，以確保儲能系統長期安全穩定地運行。



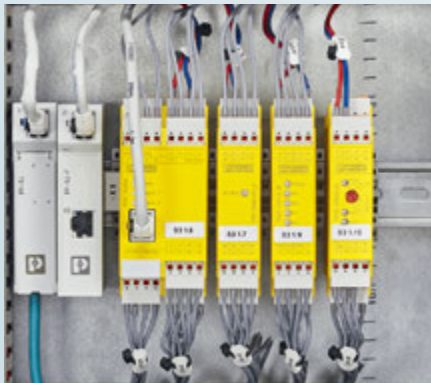
突波保護器種類齊全，可提供交流和直流電源保護、通訊保護和信號保護等應用。具有無續流放電技術、超薄設計、優質元件和保護設備相互配合，可實現可靠的各級保護。



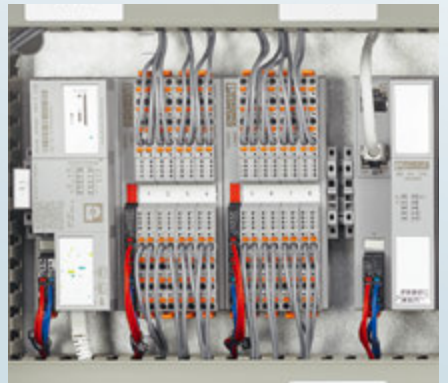
EMpro 電能監測設備能採集能量資料，並傳輸至上級控制和管理系統。面對未來的通信解決方案，透過數位化服務，在快速集成到控制和管理系統中，可以能效管理程式來降低能源成本。



工業中間繼電器可提供各類電磁式和固態產品。該系列產品具有緊湊式窄型結構，採用直插式接線技術，可提供輸入保護電路，加上性能強大，所以無論使用在何處，我們都可為您提供合適的解決方案。



PSR 安全繼電器的安全等級可達 PLe (ISO 13849) 和 SIL CL3 (IEC 62601) 產品經 TUV 認證，具安全性高、可安全啟動（火災和可燃氣檢測系統）及安全停機（緊急停機），以滿足儲能系統 UL 安規要求。



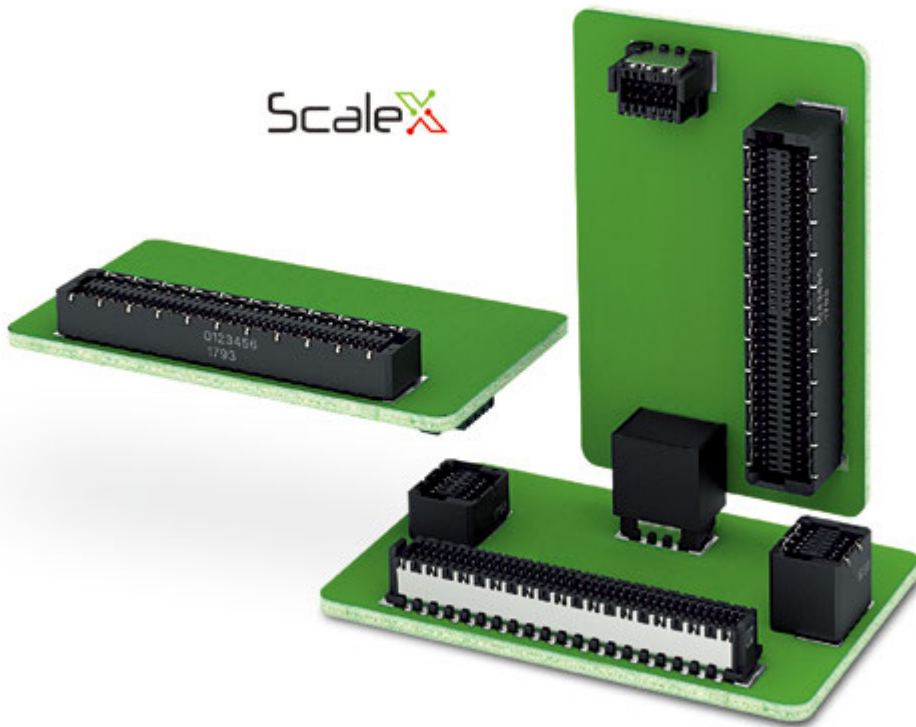
使用 PLCnext 控制系統，您可靈活選用 IEC 61131-3 或高級程式設計語言 (C#, C++, Matlab 等) 進行程式設計。輕鬆的解決儲能系統中多種複雜通訊協定的對接和集成。易於集成開源軟體、App 和雲端連接，為實現數位化轉型提供無限可能。

印刷電路板用端子台、接頭

電路板對電路板接頭FINEPITCH FP 0,8系列

REFO 菲尼克斯代理商 ▶ 睿豐

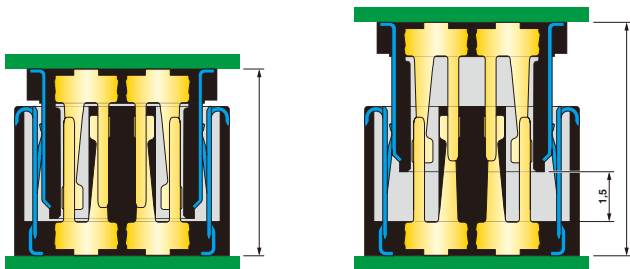
立即掃描 QRcode，睿豐客服帶著走！



間距0.8 mm的電路板對電路板接頭。使用獨家開發的ScaleX接點系統。利用確實嵌合的雙接點，在機械上、電氣上實現高品質的连接。另外，附屏蔽線的種類也提供高度的EMC保護。



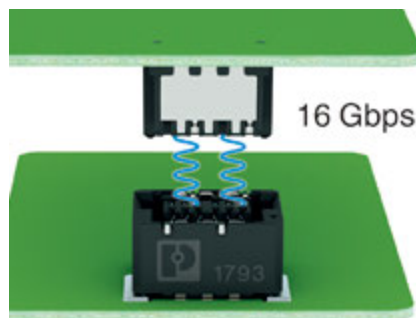
嵌合部位的活動範圍有1.5 mm，設計微調時也不需要變更零件。可在最小堆疊高度(左)與最大堆疊高度(右)之間的高度內使用。



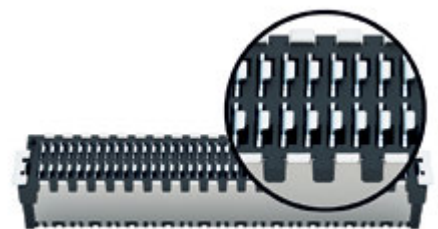
- 電流值：最大1.4 A
- 測試電壓：最大500 V AC
- 資料傳送速度：最大16 Gbps
- 插拔次數：500次
- PIN數：12、20、32、52、80
- 堆疊高度：6~12 mm
- 嵌合部位的活動範圍：1.5 mm



利用特殊的外殼構造防止錯誤插入以保護接點



資料傳送最大16 Gbps



組裝SMD (共面性≤0.1 mm)

模組型外殼 ICS50系列

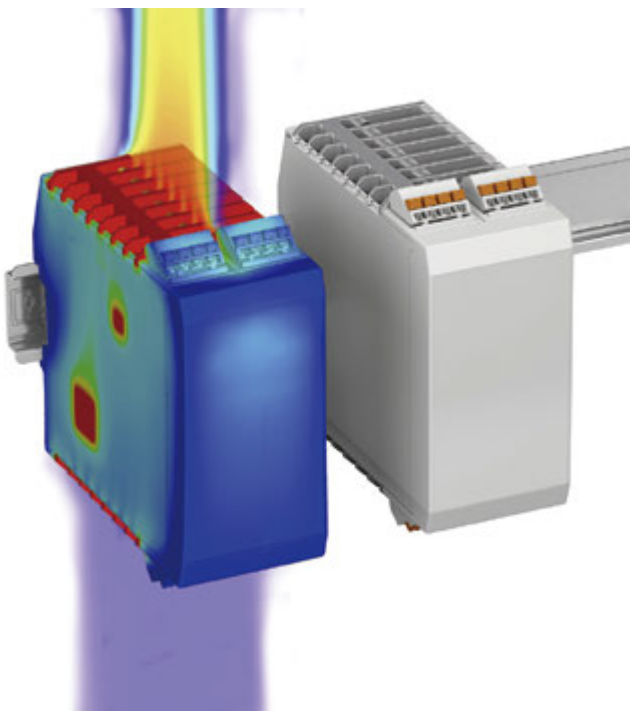
電子裝置用外殼ICS系列中添加了寬度50mm的種類。本外殼最多可容納4片電路板，可使用與以往ICS系列相同的本公司製電路板用接頭、規格品RJ45、DSUB、USB和天線插座、模組間連接用的8 PIN DIN鋁軌安裝用T-BUS接頭等各種連接系統。是設計、顏色、印刷等靈活度高的模組化系統。



- 外殼寬度：50 mm
- 外殼高度：100 mm/122.5 mm
- 外殼縱深：108.35 mm
- 印刷電路板用接頭間距：5 mm

ICS系列用散熱片 ICE50系列

本公司開發出最適合與電子裝置用外殼ICS系列組合的被動型散熱片，適合應用在高溫環境。透過本公司大範圍的熱模擬，也支援印刷電路板上的最佳零件配置。



- 材質：鋁
- 整體寬度：50 mm
- 高度：100 mm及122.5 mm

單對以太網路 (SPE)

相關手冊請至睿豐下載

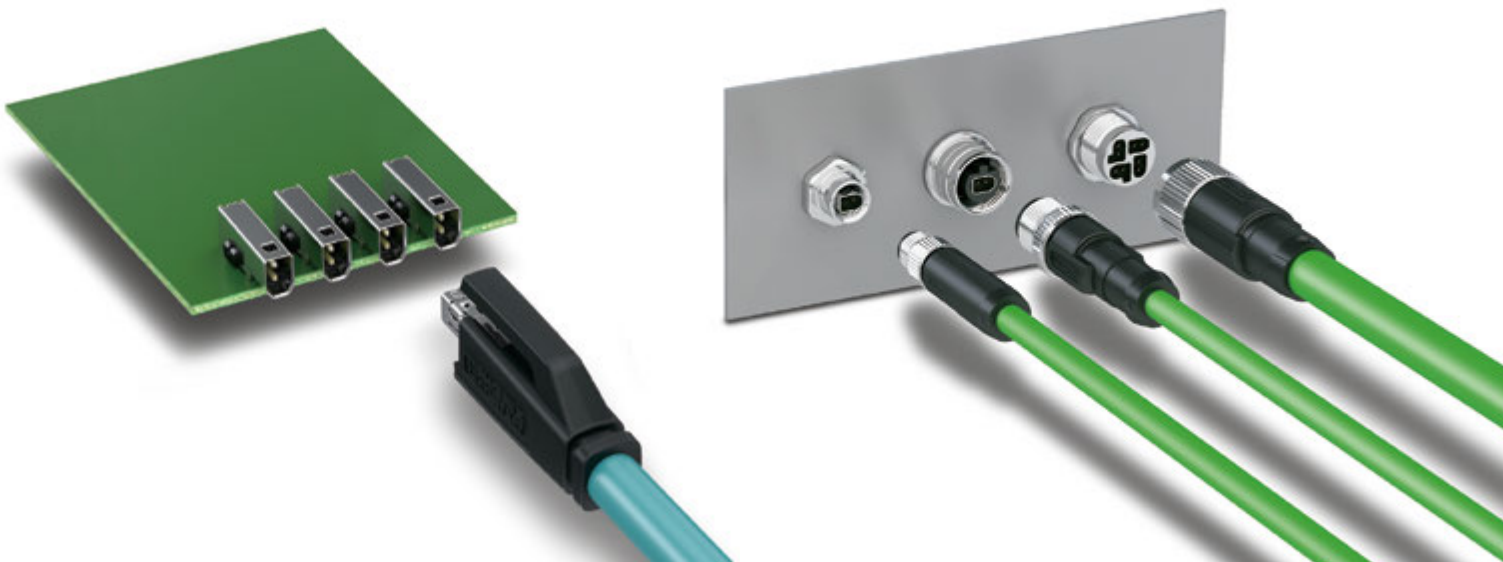
www.refo-tw.com

以太網路連結所有裝置

單對以太網路 (SPE) 是指以往車用以太網路的PoE、被稱為Power over Data Line (PoDL) 的概念之一。是可在使用一對雙絞線電纜的以太網路系統下傳送資料及電源的高性能系統。SPE可利用統一的系統連接從基礎到現場的所有設備，是今後以太網路的根基。從辦公室到感測器，歡迎將SPE運用在各種場合。



- 符合IEC 63171-2 (IP20) / 63171-5 (IP67) 的介面
- 最快1Gbps / 最長1000m (10Mbps) 的通訊
- 省配線、省資源、省成本、重量輕
- 可用以太網路統一從基礎設備到現場設備的所有系統
- 有效運用現有的大樓系統等電纜配線



RJ45 電路板安裝用接頭

相關手冊請至睿豐下載

www.refo-tw.com

電路板直接安裝型

RJ45電路板直接安裝型的接頭推出組裝方法、接頭方向、連接埠數、有無LED等各種齊全的類型。

- 可從1、2、4埠選擇
- 單一連接埠備有水平型、垂直型2種方向
- 組裝方法以流動式為主，單一連接埠也備有SMD
- 也可選擇附LED

PHENIX
CONTACT

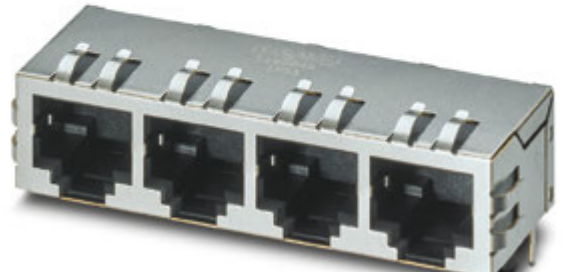
菲尼克斯找睿豐



單一連接埠



多連接埠



垂直型



水平型



附LED



搭扣位置朝上



搭扣位置朝電路板

預計擴充系列商品

Push-in式面板貫穿接頭

IPD

- 利用Push-in式連接·可迅速輕鬆接線
- 支援防塵、防水保護等級IP67·撞擊保護IK07的堅固性
- 不需要特殊工具便可輕鬆確實施工
- 可使用於面板安裝或裝置連接等各種應用

REFO 菲尼克斯代理商 ▶ 睿豐

立即掃描 QRcode，睿豐客服帶著走！



Push-in Technology
Designed by PHOENIX CONTACT

- 電線連接方式：Push-in式連接· 額定電壓：690V
- 額定電流：20A
- PIN數：2 PIN+PE、4 PIN+PE
- 保護等級：IP66 / IP68 / IP69K
- 撞擊保護：IK07



方型接頭用Push-in式插入件

PHOENIX
CONTACT

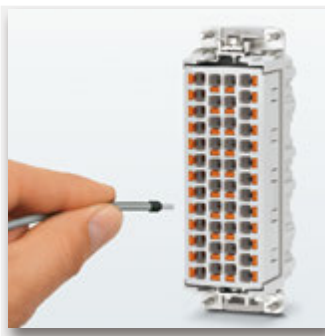
菲尼克斯找睿豐

- 從固定插入件全新推出最多46 PIN(B24)的多PIN型
- 模組化插入件為B24尺寸，最多可使用72 PIN
- 採用Push-in式連接，只需插入便可輕鬆配線
- 從小型的D7到各種B尺寸，支援各種尺寸的系列商品



Push-in Technology[®]

Designed by PHOENIX CONTACT



側面連接Push-in端子台全新推出附加功能的系列！

PTV系列

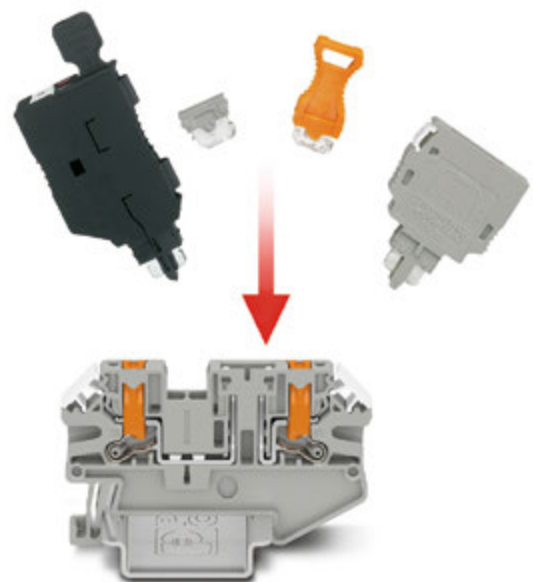
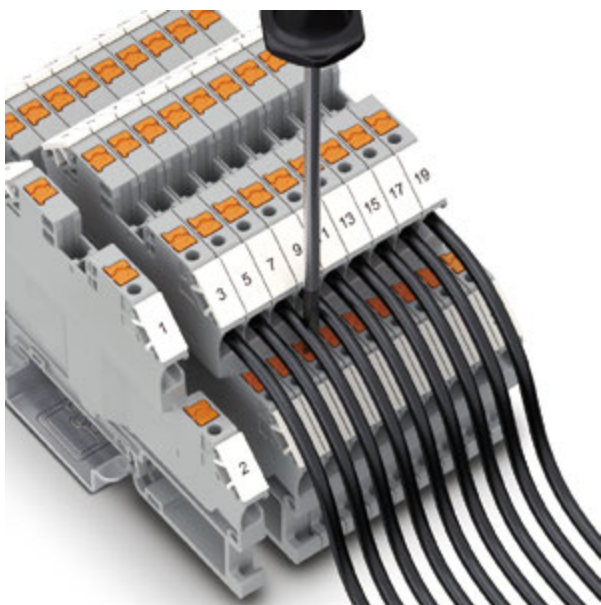
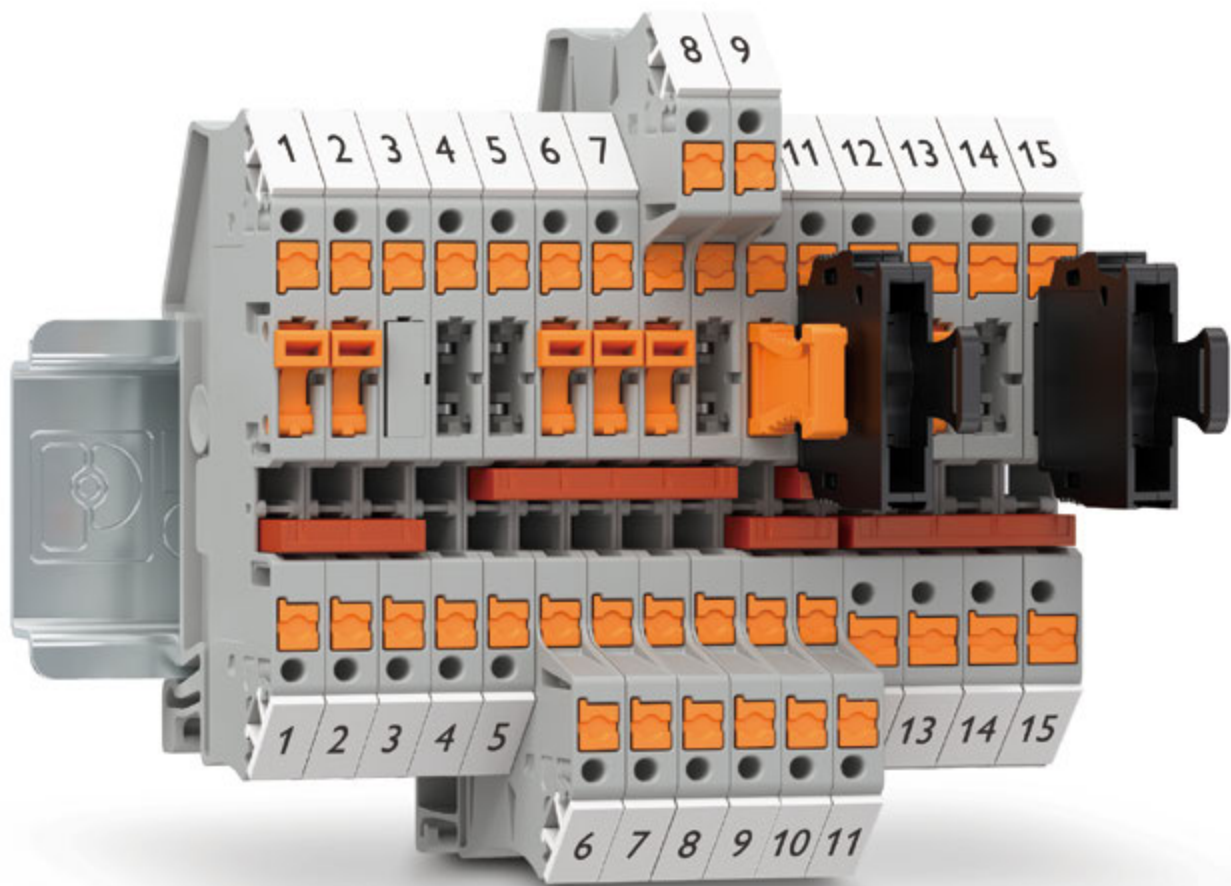
PHENIX
CONTACT

菲尼克斯找睿豐

業界首創的側面連接Push-in端子台推出新系列。

即使在設置高度方向沒有多餘空間的應用上，也能採用Push-in配線，並提升線號的辨識度。

除了最大支援 2.5mm^2 的PTV 2,5之外，還添加了最大支援 4mm^2 的PTV 4，以及2段端子台和斷路端子台、保險絲端子台等功能端子台，成為靈活度更高的系列。



縱向/橫向 兩用套筒壓接工具！

CRIMPFOX DUO 10

本公司推出新概念的兩用套筒壓接工具。

只要旋轉壓模，就能自由選擇縱向、橫向的嵌合方向來使用。
在桌上作業等情況，可與一般的壓接工具一樣，當成橫向嵌合的壓接工具使用。

另一方面，在控制盤前方、低位置、狹窄場所等處作業時，縱向的壓模有助於提升作業效率。

是可以根據作業分別使用的兩用壓接工具。

REFO 菲尼克斯代理商 ▶ 睿豐

立即掃描 QRcode，睿豐客服帶著走！



相關手冊請至睿豐下載

www.refo-tw.com

採用2 WAY FIT 可朝縱橫雙向安裝

VARIOFACE Compact

2 WAY FIT
Designed by PHOENIX CONTACT

Push-in Technology
Designed by PHOENIX CONTACT

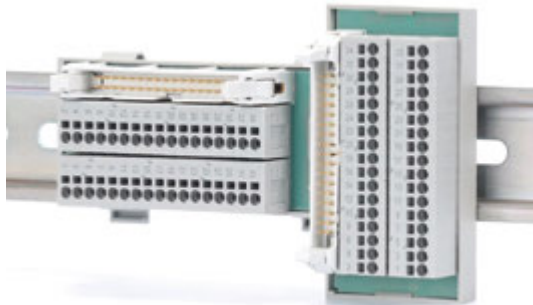
採用本公司獨家的 2 WAY FIT 的VARIOFACE Compact，可支援各種應用場合。
MIL20 PIN、34 PIN、40 PIN、50 PIN (今後預計新增系列商品)



MIL20 PIN



MIL40 PIN



MIL34 PIN



MIL50 PIN

採用業界首創的 2 WAY FIT

1台可支援2種安裝方法

2 WAY FIT
Designed by PHOENIX CONTACT

PHOENIX CONTACT
菲尼克斯找睿豐

各種配置的優點 2 WAY FIT

- 設計：添加設備後沒有空間了 ⇒ 縱向配置有效運用空隙
- 製造：配線困難想要改變方向 ⇒ 維持使用DIN鋁軌僅改變方向
- 採購：訂購縱橫2機種，庫存管理麻煩 ⇒ 1種型號就OK

使用本公司以往的UM-SPTA時

縱向安裝型

橫向安裝型



註：縱向與橫向為不同機種

使用本公司的 VARIOFACE Compact時



安裝隨附的腳架後便可在DIN鋁軌上橫向安裝，這就是本公司獨家的 2 WAY FIT



背面安裝腳架

DC-DC轉換器

相關手冊請至睿豐下載

www.refo-tw.com

QUINT4 DC/DC

本公司全新推出QUINT4系列·做為DC-DC轉換器的旗艦機型！

除了QUINT4系列獨有的加速功能和狀態監控功能之外·也全新組裝最適合電池驅動系統的狀態監控功能！



- 利用加速功能穩定供應電源
 - 靜態加速 : 可輸出額定電流的125% (隨時)
 - 動態加速 : 最大可輸出額定電流的200% (5秒)
- 監控從電池的輸入電壓和輸出電壓、電流、功率的狀態及輸出信號
- 湧入電流較小·減輕電源裝置的壓力

[系列商品]

- DC24V輸入 DC12V輸出 : 96W
- DC24V輸入 DC24V輸出 : 120W/240W/480W
- DC24V輸入 DC48V輸出 : 240W

- DC48V輸入 DC24V輸出 : 120W
- DC48V輸入 DC48V輸出 : 240W

立即掃描 QRcode，睿豐客服帶著走！



STEP

本公司全新推出低容量電源供應器的STEP!

實現底部低、節省空間的同時，也採用Push-in連接方式，可直接安裝。也備有15W~120W的多種齊全的系列商品。



- 採用Push-in連接方式，提升電線連接、配置的方便性
- 增加輸出端子數
- 強力輸出且底部低、節省空間、可直接安裝，解決安裝場所的問題

[系列商品] (DC24V輸出)

· 單相輸入：15W~120W

立即掃描 QRcode，睿豐客服帶著走！



實現以往的保險絲和斷路器無法達到的DC24V保護

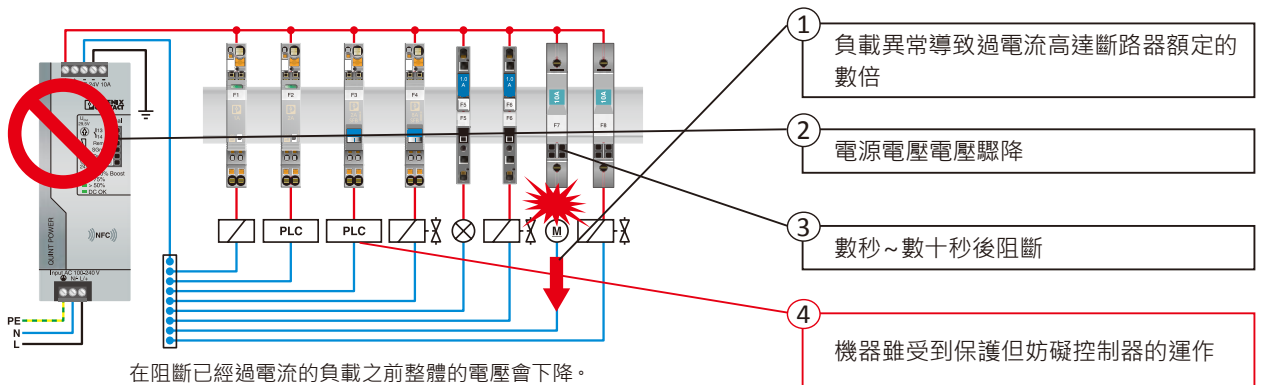


菲尼克斯找睿豐

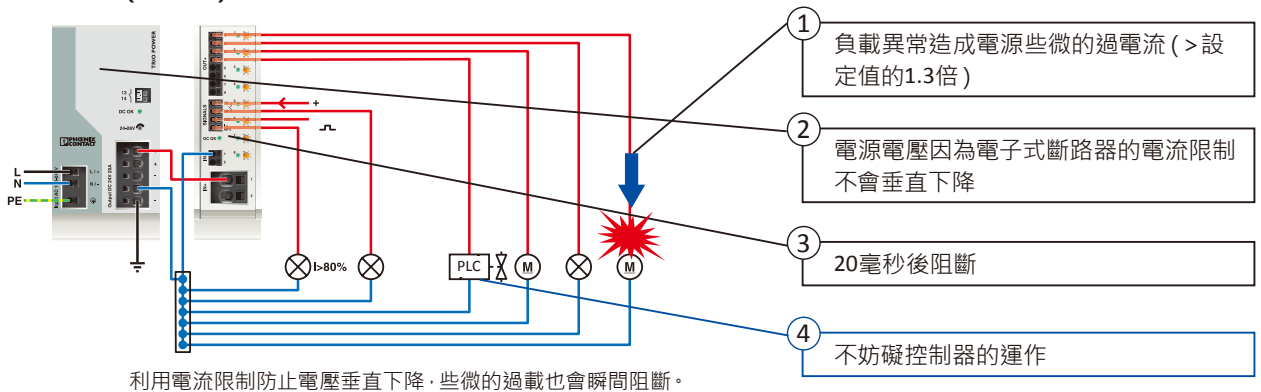
實現電子式斷路器才有的保護

由於以往的電源供應器本身具有電壓驟降特性，會受到保護以防止燒毀，因此難以保護電源供應器的輸出端因負載系統異常造成電壓下降。市場區分出應該阻斷的短路電流與應該繼續的湧入電流，並認同小的過電流也能準確因應的電子式斷路器的優點，有助於解決以往的課題。

■ 以往的熱磁力式斷路器上的保護



■ 電子式斷路器 (CBM) 上的保護



New

在電子式斷路器 PTCB與CBMC上添加支援遠端重設的產品

PTCB / CBMC

隨著電子式斷路器普及，對該機器的要求也越來越多元。

PTCB和CBMC上也添加了從附窺鏡的門外開關，操作安裝在盤內、裝置內等位置、難以手動操作的斷路器，或可經由控制器遠端重設的功能。



PTCB E1 24DC/1-4A SI-R



CBMC E4 24DC/1-4A S-R

電子式斷路器沒有不必要的阻斷動作，也可防止電壓驟降

區分短路電流與湧入電流

電子式斷路器區分應該阻斷的短路電流與應該繼續流通的湧入電流。由於不會阻斷湧入電流，因此不需要選用額定電流遠大於常態電流的斷路器。

小的過電流即可瞬間阻斷

如上所述，由於會區分短路電流與湧入電流，因此電流若是設定值的1.1~1.3倍時會在30秒後阻斷（過載保護），超過設定值的1.3倍時會在20ms以內瞬間阻斷（短路保護），確實將發生異常的負載系統切斷電源，將對其他系統的影響降到最低。

電流限制功能

限制通過的電流避免達到設定值的2倍（設定為0.5A或1A時）或1.5倍（設定為2A以上時）以上的功能。在阻斷前的一小段時間，將切換流向負載的電流開/關的MOSFET當成電阻使用，以控制固定電流。藉由設定電流值以避免超過電源電壓垂直下降時的電流，即使發生短路也可避免電源電壓下降。透過運用電流限制功能，在發生短路時的20ms以內瞬間阻斷的時候，電源電壓也不會下降，可消除對其他系統的影響。

可選擇最適合客戶用途的系列。



PTCB CB E1 CBMC CBM

	PTCB	CB E1...	CBMC	CBM
頻道數	1	1	4	4 / 8
整體寬度 (mm)	6.2	12.3	36	41
每一頻道寬度 (mm)	6.2	12.3	9	10.3 / 5.1
額定電流值 (A)	1 - 8	1 - 10	1 - 10	0.5 - 10
可否設定電流值	○ / x ^{*1}	x	○	○
支援湧入電流	○	○	○	○
電流限制	x	○	x	○
I > 80%	顯示	x ^{*2}	顯示	顯示 + 輸出
警報接點輸出	○	○ / x ^{*1}	○	○
遠端重設	x	○ / x ^{*1}	x	○
Push-in	○	○	○	○
使用橋接	○	△ ^{*3}	x	x

*1 有無該功能取決於品項。

*2 電流限制時 (I = 125%)，亮黃燈顯示。

*3 無法利用橋接方式與Push-in式端子台分接、連接。

您可以依據客戶的用途、條件，選擇有無電子式特有的多元功能或精巧程度、透過Push-in式連接或使用橋接來節省配線、節省工時等最適合的系列。

FL SWITCH 1000

立即掃描 QRcode，睿豐客服帶著走！



深獲好評的FL SWITCH系列，推出小型機殼的新系列。

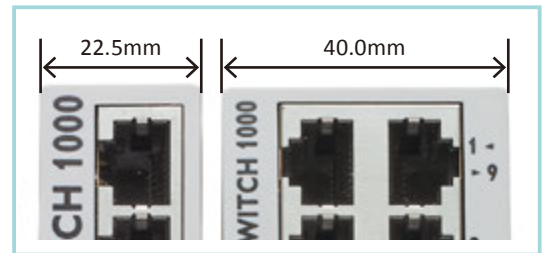
- 業界最小等級的薄型設計
- 合併使用正在申請專利的DIN鋁軌轉接器，可靈活安裝
- 利用EtherNet/IP協定優先功能，可與一般LAN器的通訊並存
- 支援十億位元 (1105N、1108N)
- 支援光纖連接埠、SFP (預計近期發售)

減少安裝空間、配線工時

小型機殼可適用在各種應用上。
標準配備Push-in接頭不必使用工具，有助於減少配線工時。
正面插拔不需要上面的配線空間，也提升作業方便性。



標準配備Push-in接頭

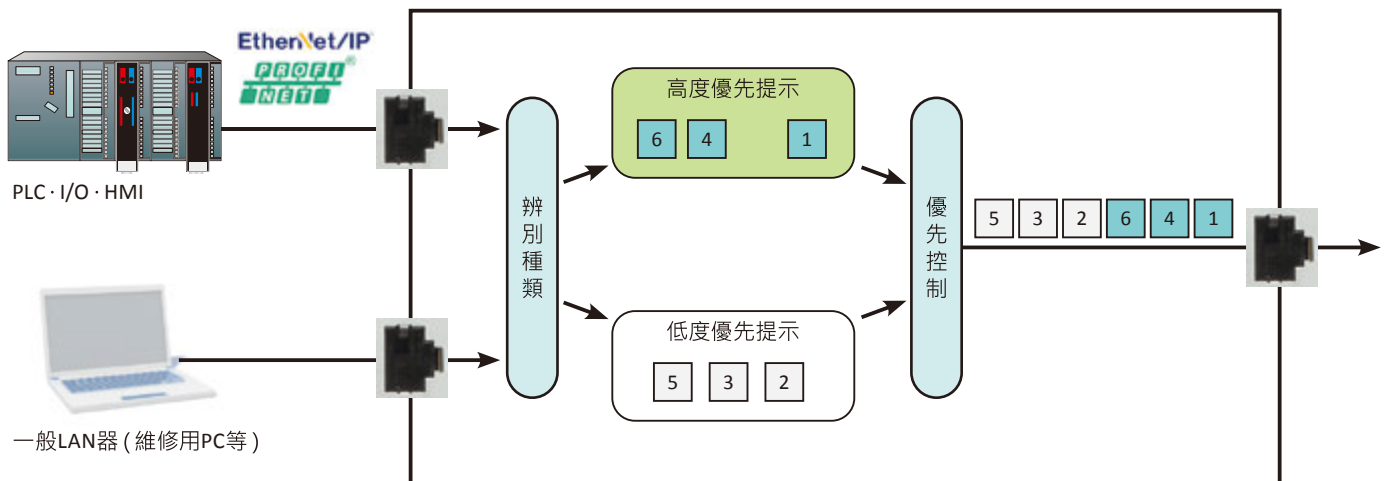


透過優先控制 (QoS) 與一般LAN器並存

雖然是無網管交換器，但將EtherNet/IP、PROFINET辨識為協定，高度優先處理控制器與I/O間的通訊。
保護EtherNet/IP與PROFINET的循環通訊，並防止因為與一般LAN器並存而產生的通訊錯誤。

- 無需設定 : 已設定完成，不需要麻煩的設定作業。
可減少作業工時，簡化維修與更換作業。
- 連接埠位置自由配置 : 優先處理順序不受連接埠位置影響，替換、新增作業簡單。

交換器處理 (示意圖)



New

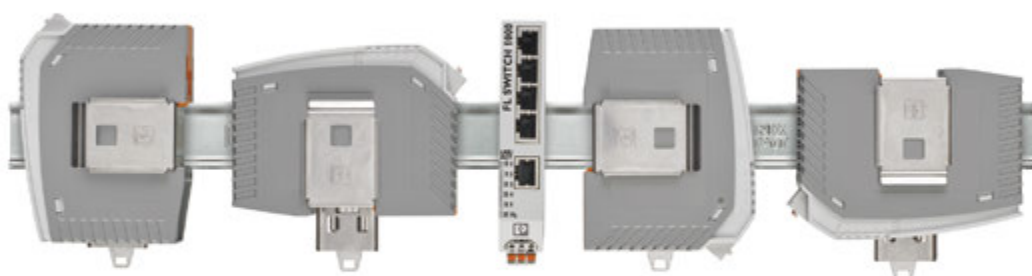


EtherNet/IP[®]
PROFI[®]
NET

靈活的安裝

利用DIN鋁軌轉接器 (另售配件) · 也支援橫向安裝。

可安裝在深度較淺的控制盤上 · 以及改變電纜配置方向 (4個方向) · 可防止過度彎曲造成的LAN電纜故障。
也可從側面確認連結、通訊狀態LED。



DIN鋁軌轉接器 面板轉接器



安裝在薄型的控制盤上



可從正面、側面確認的LED

Axioline Smart Elements



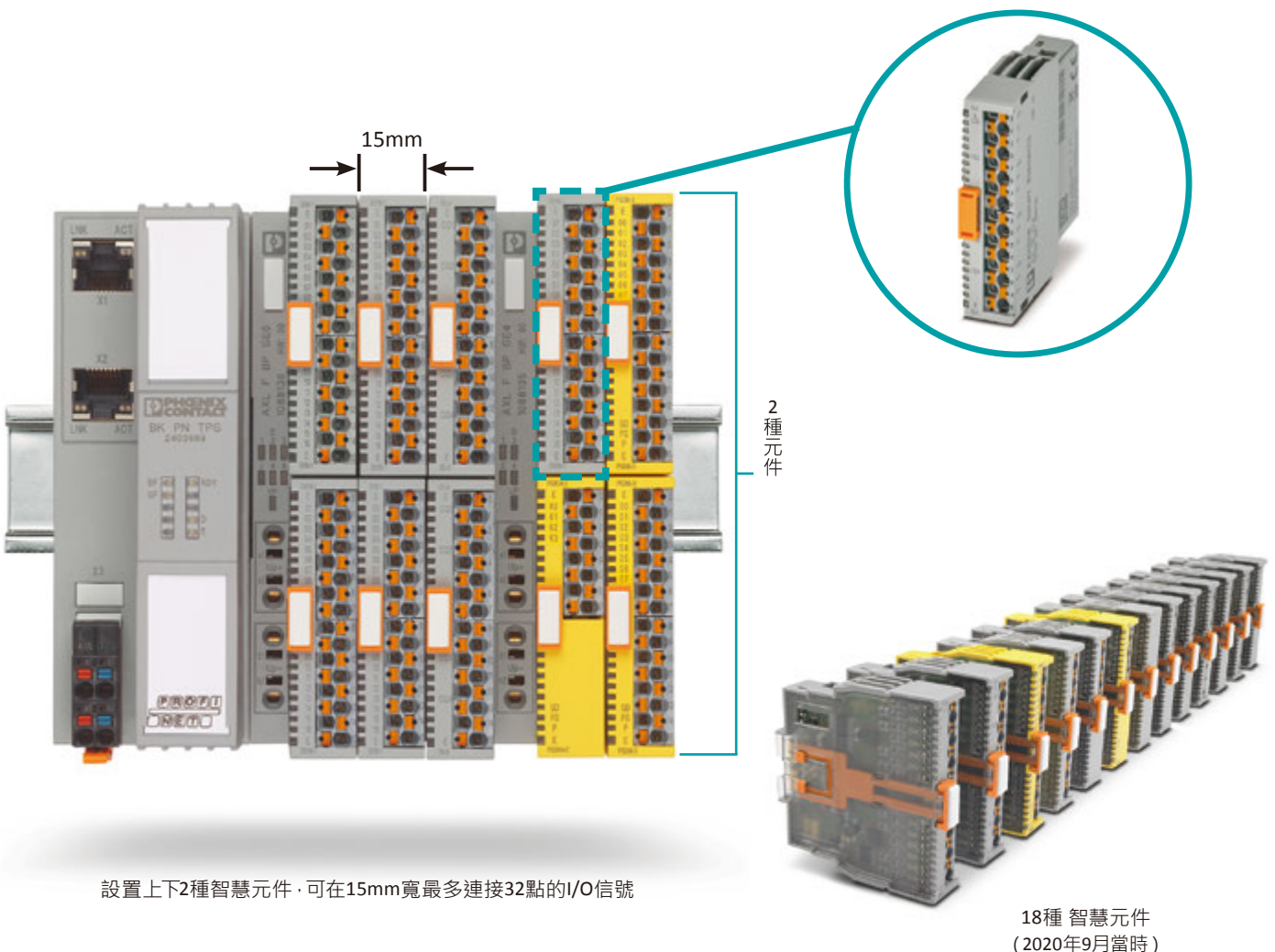
插頭式 I/O

Axioline Smart Elements 是利用 Push-in 連接交錯排列，僅僅 15mm 寬就有上下 2 種 I/O 元件，最多有 32 點的小型高密度 I/O 系統。插頭式的每個智慧元件上都有 I/O 功能，只要插入背板的插槽中即成為 Axioline F 系列網路 I/O，支援各種工業協定。

- ◆ 利用高密度的 Push-in 連接交錯排列，設置上下 2 種智慧元件，可在 15mm 寬最多連接 32 點的 I/O 信號
- ◆ 18 種智慧元件^(*)
自由組合數位輸入/輸出、類比輸入/輸出、IO-Link、計數器、編碼器、串列通訊、安全輸入/輸出。(*) 目前 18 種，預計依序擴充新機種。
- ◆ 在 2 種背板模組 (4 個、6 個插槽型) 的插槽上插入多種元件，輕鬆設置。
- ◆ 可與 Axioline F 系列的匯流排耦合器及 I/O 模組自由混合。
也可直接連接 PLCnext Control (AXC F 系列)。

相關手冊請至睿豐下載

www.refo-tw.com



設置上下 2 種智慧元件，可在 15mm 寬最多連接 32 點的 I/O 信號

18 種 智慧元件
(2020年9月當時)

I/O 模組

New

The original
Push-in Technology[®]
Designed by PHOENIX CONTACT



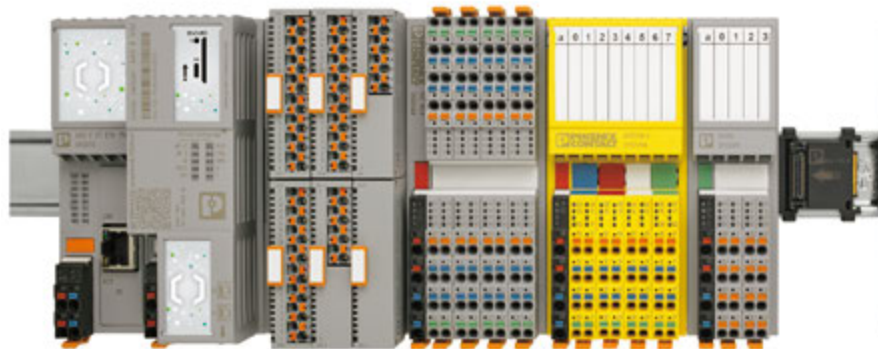
EtherNet/IP



SERCOS
the automation bus



2種背板(4個、6個插槽)



直接連接PLCnext Control與Axioline F 系列I/O模組混合的範例

電子裝置用外殼系列商品



- 支援裝置設計的通用外殼。
- 大幅縮短開發工時、期間。
- 依據裝置構成、需要的端子台與接頭的尺寸和數量，備齊各種產品。
- 選用外殼和端子台、接頭時歡迎洽詢。(也可至網站確認。請參閱P.50組態器。)
- 支援加工、印刷等廣泛領域。

摘要		模組型外殼			基本通用外殼
產品示意圖					
網站代碼 (WEB CODE)		#1635	#0902	#0903	#0551
系列名稱		ICS	ME	ME MAX	EH
產品特色		1 個模組最多可內建 2 片、或 4 片印刷電路板的模組型外殼系統。不僅電線用接頭，透過上方與下方零件的組合，也可配置 RJ45、D-SUB、USB、天線等接頭。也備有適合應用在高溫環境的專用散熱片搭配件。	考慮了模組間接頭的裝置用外殼。透過上方與下方零件的組合，可選擇端子台、接頭的種類和設置數量。可輕鬆設計模組構成的裝置系列。	電路板有效面積最大的模組型外殼系統。可使用模組間的匯流排接頭，與額定 42A/60V 的電源匯流排。一個模組上可配置多種接頭、端子台，可使用於多種用途。	電路板可與 DIN 鋁軌平行或垂直配置。透過上方與下方零件的組合來選擇尺寸。上方零件的端子台空間有上下開口、單側開口、無開口 3 種類型可供選擇，是自由度高且簡單的外殼系統。
安裝	DIN 鋁軌	TH35 (TA35)	TH35 (TA35)	TH35 (TA35)	TH35 (TA35)
	其他	-	-	-	牆面螺絲安裝
使用溫度範圍 ¹⁾		-40 ~ 105°C	-40 ~ 105°C	-40 ~ 105°C	-40 ~ 80°C
保護等級		IP20	IP20	IP20	IP20
尺寸	寬度	20 / 25 / 50	12.5 / 17.5 / 22.5 35 / 45 / 67.5 / 90	6.2 / 12.5 / 17.5 22.5 / 35 / 45 / 67.5 / 90	22.5 / 35 / 45 52.5 / 67.5 70 / 90
	縱深	87.5 / 110 / 132.5	92 / 106 / 114.5	70.4 / 92 / 114.5	50 / 110
	高度	77.5 / 100 / 122.5	99	85 / 99	75.4
端子台、接頭		1 個模組最多可搭載 80 極 (寬度 50mm 時) 的接頭	1 個模組最多可搭載 30 極 (寬度 22.5mm 時) 的端子台、接頭		設置空間可搭載 COMBICON 系列
匯流排接頭	種類	DIN 鋁軌匯流排	DIN 鋁軌匯流排 內建匯流排	DIN 鋁軌匯流排 PCO 接頭	-
	極數	8	5 (DIN 鋁軌匯流排) 5 / 10 (內建匯流排)	5 (DIN 鋁軌匯流排) 2 (PCO 接頭)	-
材質	主要零組件	PA	PA	PA	ABS / ABS-PC
	耐燃性	V0 (UL94)	V0 (UL94)	V0 (UL94)	HB (UL94) / V0 (UL94)

REFO 菲尼克斯代理商 ▶ 睿豐

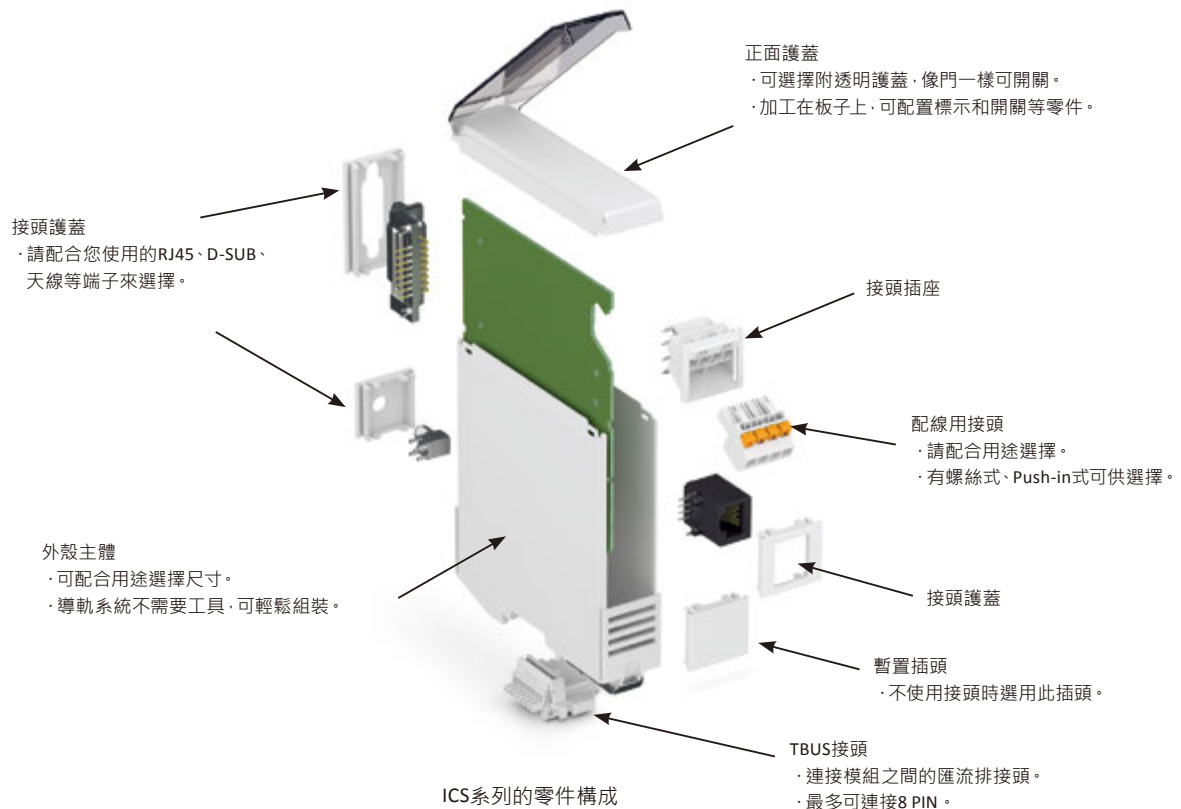
立即掃描 QRcode，睿豐客服帶著走！



相關手冊請至睿豐下載

www.refo-tw.com

外殼的零件構成與使用範例

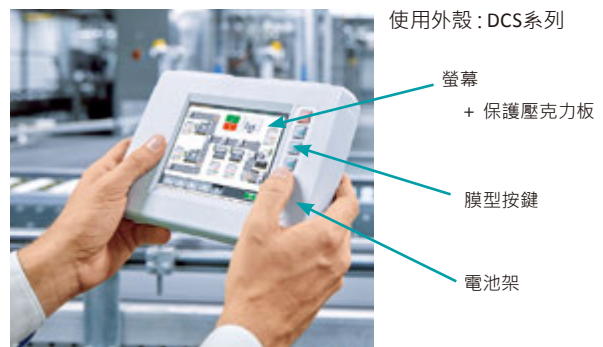


■ 使用範例

安全繼電器



監控系統



■ 支援個別客製化



現有產品開孔加工
用銑削或鑽孔方式在外殼上開孔加工，供連接系統、顯示部位、操作零件用。



在產品表面印刷
為了註明裝置分類、操作方法、顯示部位功能，必須在外殼上印刷。本公司支援直接在外殼主體或零件上印刷或貼標籤。



改變樹脂顏色
本公司也可用標準色以外的顏色製造外殼。外殼整體的顏色，或者也可組合不同顏色的外殼零件。



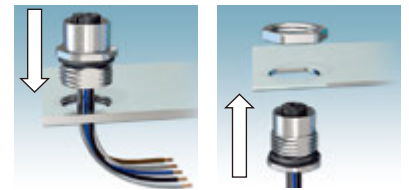
從零開始全新開發
客戶開發產品時，若因形狀或功能等理由而無法使用標準外殼時，本公司會依據形狀、外形尺寸、連接方式、色調、印刷內容等要求規格，來設計、開發客製化產品。

電路板、機殼安裝圓型接頭 太陽能發電、通訊用連接系統 系列商品



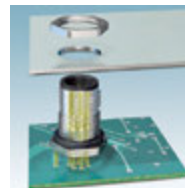
附散線

- 正面安裝 螺帽固定
- 正面安裝 4角螺絲固定凸緣
- 背面安裝 螺帽固定
- 背面安裝 螺帽固定 (附電纜)



印刷電路板直接安裝用

- 1個零件構成 (支援DIP焊接)
- 2個零件構成 (支援DIP / SMD焊接)



太陽能發電用連接系統

- SUNCLIX 系列
- SUNCLIX micon 系列
- 工業用圓型接頭 PRC系列



通訊用

- RJ45 電路板安裝用接頭 CUC-SP CUC-MP系列
- 單對乙太網路 (SPE)



相關手冊請至睿豐下載

www.refo-tw.com

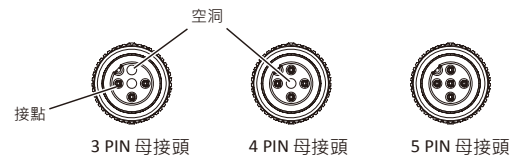
圓型接頭



1. 符合國際標準規格IEC 61076-2的圓型接頭 (M12尺寸) · 可與其他公司製的M12接頭產品嵌合。
2. 標記說明: 「3/A」是指3 PIN / A-Coding的意思。
3. 關於編碼
 - A-Coding: 最通用的編碼, 主要使用於I/O信號。
 - B、D、X-Coding: 使用於各種資料通訊。另外, A-Coding有時也會使用於資料通訊, 請確認組合的設備和通訊規格後再選擇。
 - Y-Coding: 可將電源與資料通訊混合使用的混合類型。
 - S、T-Coding: 電源用編碼。
4. 關於3~5 PIN
 - 針腳為通用配置。
 - 本公司製3~5 PIN 母接頭使用通用的接點插入件 (支撐接點的塑膠材), 並依據PIN數卸除不需要的接點 (參閱右圖, 皆為A-Coding的範例)。
 - 因此, 只要編碼一致, 便可嵌合不同PIN數的公、母接頭。
 - 例) 4 PIN 母接頭可嵌合 5 PIN 公接頭

PHENIX CONTACT

菲尼克斯找睿豐



REFO 菲尼克斯代理商 ▶ 睿豐

立即掃描 QRcode, 睿豐客服帶著走!



4 PIN 母接頭



5 PIN 母接頭



單對乙太網路 (SPE)

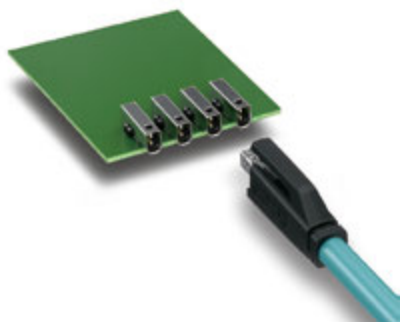
乙太網路連結所有裝置

單對乙太網路 (SPE) 是指用1對 (2線) 來執行以往用2對 (4線) 或4對 (8線) 執行的乙太網路通訊的技術。原本是開發做為車用代替CAN的技術，並逐漸開發成為車內通訊量增加、加快通訊速度、減輕配線重量、降低成本等需求的解決方式。利用統一的協定便可進行通訊，是SPE的特色之一。以往的整個自動化系統，上層的通訊使用乙太網路 (或者以乙太網路為基礎的現場網路)，最下層的感測器或執行器等機器則使用其他的通訊系統。因此，必須有連接雙方的閘道等裝置。相對之下，SPE連最下層的所有設備都能利用乙太網路連接。SPE可利用統一的協定連接所有機器，是今後乙太網路的根基。從辦公室到FA，歡迎將SPE運用在各種場合。



電路板直接安裝型 IP20 (左) 與IP67 (右)

- 符合IEC 63171-2 (IP20) / 63171-5 (IP67) 的介面
- 最快1Gbps / 最長1000m (10Mbps) 的通訊
- 省配線、省資源、省成本、重量輕
- 從基幹到最下層的設備全部可用乙太網路統一
- 有效運用現有的大樓系統等電纜配線



IP20接頭使用範例



IP67接頭使用範例

※ 詳細規格歡迎另外洽詢。



RJ45 通訊用電纜接頭

Complex automation processes call for high volumes of data at ever-increasing transmission speeds. Benefit now from high-performance connectors and cables for on-site assembly.

Whether future-proof high-speed cabling up to 10 Gbps or innovative hybrid cabling – we will find the perfect solution for your automation network.

Main features

- Transmission speeds up to 10 Gbps
- Solutions from IP20 to IP69K
- Spring, pierce, and IDC connection
- 360° shielding concepts



EtherNet/IP

Ethernet



EtherCAT

PROFI
NET

SERCOS
the automation bus

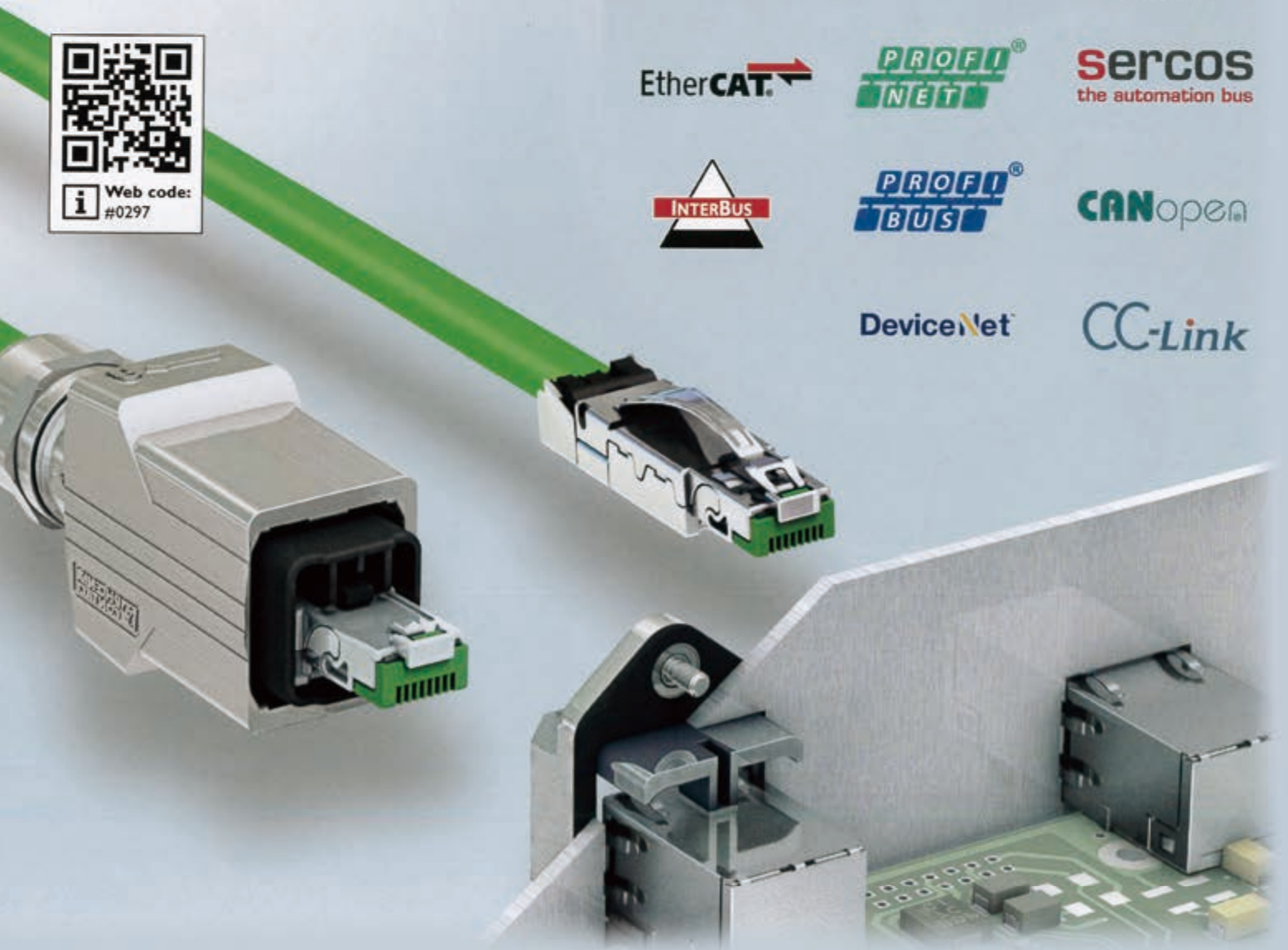


PROFI
BUS

CANopen

DeviceNet

CC-Link



Choose a flexible type of cabling

Whether for machine building and systems manufacturing, building automation or process automation – with copper-based data connectors from Phoenix Contact, you are opting for a flexible type of cabling that supports a wide range of bus systems:

- EtherNet/IP™, Ethernet, VARAN
- EtherCAT®, PROFINET, Sercos®
- INTERBUS, PROFIBUS, CANopen®
- DeviceNet™, CC-Link

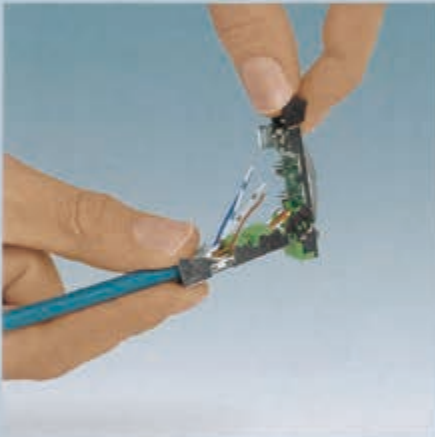
PHOENIX
CONTACT

菲尼克斯找睿豐

相關手冊請至睿豐下載

www.refo-tw.com

Your advantages at a glance



Fast assembly without special tools – with IDC and pierce fast connection



Wide range of connectors from RJ45 to USB and D-SUB to M12



Flexible device connection, thanks to versatile housing feed-throughs for devices and control cabinets



Reliable protection against extreme temperatures, liquids, vibrations, and UV light



Fast data transmission, thanks to data rates up to 10 Gbps and components that meet the CAT6A standard



Special shielding concepts with 360° EMC shielding ensure a high level of resistance to EMI and ESD

光纖通訊用電纜接頭

High transmission speed, low attenuation, resistance to electromagnetic interference: FO cables are a modern transmission medium for industrial systems and infrastructure applications. Whatever the fiber type or interface – you can choose the right connection technology from our extensive portfolio.

Main features

- Transmission speeds up to 40 Gbps
- Solutions for IP20, IP65/IP67, and IP68
- For all common fiber types
- Maximum protection against the effects of EMI and ESD

EtherNet/IP™

Ethernet

EtherCAT™

PROFI
NET

sercos
the automation bus



PROFI
BUS

CANopen

DeviceNet™

Modbus



Web code:
#0298



Choose the right fiber type for your application

- POF (polymer optical fiber) for short transmission paths up to 75 m and maximum data rates of 100 Mbps
- PCF (polymer-clad fiber) for medium transmission paths up to 500 m and maximum data rates of up to 1 Gbps
- GOF (glass optical fiber) multimode for long transmission paths up to 550 m at 10 Gbps
- GOF single mode for up to 50 km and data rates of up to 40 Gbps

PHENIX
CONTACT

菲尼克斯找睿豐

相關手冊請至睿豐下載

www.refo-tw.com

Your advantages at a glance



Wide choice of versions from SC-RJ, LC, SC, FSMA to ST, plus POF, PCF, and GOF fiber types



Extensive range of cables for all applications, networks, and standard interfaces



Fast assembly in the field using professional tools



Reliable protection against extreme temperatures, liquids, and UV light



High-quality UL-listed patch cables up to 40 Gbps












High packing density and generous splice storage combined with compact dimensions

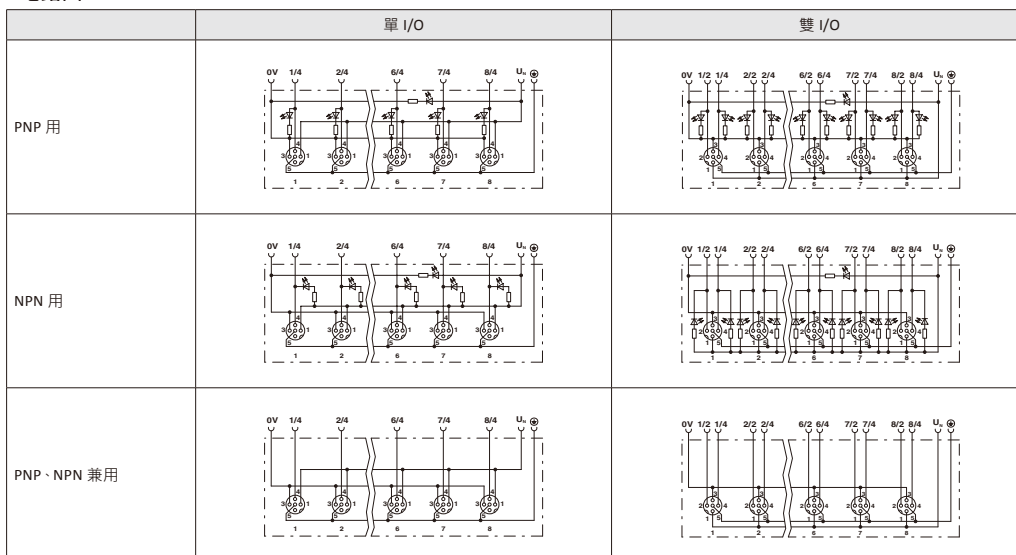
感測器、執行器用多重連接埠

SACB系列

附主站電纜

接頭		M12 / 母接頭 / A-Code						
插槽數		4 插槽		6 插槽		8 插槽		
PNP 用 (有 LED)	外觀							
	電纜長度	固定長度		固定長度		固定長度		
	單 I/O	5m	1452576	5m	1452631	5m	1452699	
		10m	1452589	10m	1452644	10m	1452709	
	雙 I/O	5m	1452602	5m	1452660	5m	1452725	
10m		2452615	10m	1452673	10m	1452738		
NPN 用 (有 LED)	外觀							
	電纜長度	固定長度		固定長度		固定長度		
	單 I/O	-		-		5m	1405737	
		-		-		10m	1405738	
	雙 I/O	-		-		5m	1405739	
-		-		10m	1405740			
PNP · NPN 兼用 (無 LED)	外觀							
	電纜長度	固定長度		固定長度		固定長度		
	單 I/O	5m	1452398	-		5m	1452518	
		10m	1452408	10m	1452466	10m	1452521	
	雙 I/O	5m	1452424	5m	1452482	5m	1452547	
10m		1452437	10m	1452495	10m	1452550		
規格	額定電壓	PNP 用 · NPN 用		DC24V				
		PNP · NPN 兼用		AC/DC120V				
	額定電流	2A (每個 I/O) · 12A (合計 I/O)						
	導體截面積 (AWG)	單 I/O	信號線: 0.34mm ² (22) · 電源線: 0.75mm ² (18)					
		雙 I/O	信號線: 0.5mm ² (20) · 電源線: 1mm ² (17)					
	電纜外皮	PUR						
	電纜直徑	單 I/O	6.9mm		8mm		8.5mm	
雙 I/O		8.7mm		9.4mm		10.5mm		
保護等級	IP67							
使用溫度範圍	固定時: -40 ~ 90°C · 活動時: -5 ~ 80°C							

■電路圖



插頭組裝型 (無主站電纜)

接頭		M12 / 母接頭 / A-Code						
插槽數		4 插槽		6 插槽		8 插槽		
PNP 用 (有 LED)	外觀							
	單 I/O	螺絲式	1452806	螺絲式	1452822	螺絲式	1452848	
	雙 I/O	螺絲式	1452819	螺絲式	1452835	螺絲式	1452851	
		Push-in 式	1412058	Push-in 式	1412059	Push-in 式	1412060	
PNP、NPN 兼用 (無 LED)	外觀							
	單 I/O	螺絲式	1452741	螺絲式	1452767	螺絲式	1452783	
	雙 I/O	螺絲式	1452754	螺絲式	1452770	螺絲式	1452796	
規格	額定電壓	PNP 用、NPN 用		DC24V				
		PNP、NPN 兼用		AC/DC120V				
	額定電流	螺絲式	2A (每個 I/O) · 10A (合計 I/O)					
		Push-in 式	2A (每個 I/O) · 8A (合計 I/O)					
	導體截面積 (AWG)	螺絲式	信號線 / 電源線: 0.14 ~ 1.5mm ² (26 ~ 16)					
		Push-in 式	信號線 / 電源線: 0.2 ~ 1mm ² (24 ~ 16)					
	適用電纜直徑	7 ~ 12mm						
保護等級	IP67							
使用溫度範圍	-25 ~ 80°C							

主站電纜

適用插槽類型	4 插槽用		6 插槽用		8 插槽用		
外觀							
適用 I/O 類型	單 I/O 用	雙 I/O 用	單 I/O 用	雙 I/O 用	單 I/O 用	雙 I/O 用	
產品編號	1503328	1503357	1503331	1503360	1503344	1503373	
導體截面積 (AWG)	信號線	0.34mm ² (22)	0.5mm ² (20)	0.34mm ² (22)	0.5mm ² (20)	0.34mm ² (22)	0.5mm ² (20)
	電源線	0.75mm ² (18)	1mm ² (17)	0.75mm ² (18)	1mm ² (17)	0.75mm ² (18)	1mm ² (17)
電纜外皮	PUR						
電纜長度	50m						
電纜截面圖							

REFO 菲尼克斯代理商 ▶ 睿豐

立即掃描 QRcode，睿豐客服帶著走！



重載連接器

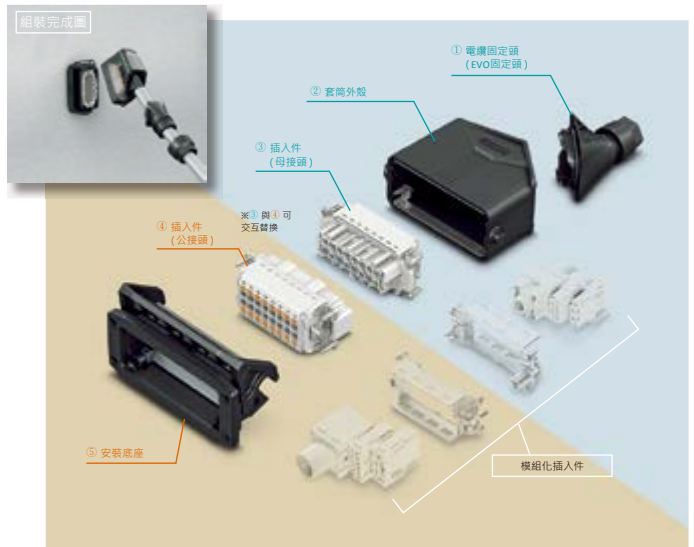
HEAVYCON系列

HEAVYCON EVO



有強度優異的塑膠機殼與支援EMC的金屬機殼系列商品。塑膠機殼也可承受負重，發揮不輸金屬機殼的堅固程度。另外，採用獨家構造的電纜固定頭，只要1台便可任意選擇電纜出線方向。(直線型或直角型)

HEAVYCON EVO的基本構成



可選擇電纜出線方向



不輸金屬機殼的堅固程度



通過嵌合部位耐撞擊性試驗(符合IK09·IEC62262)



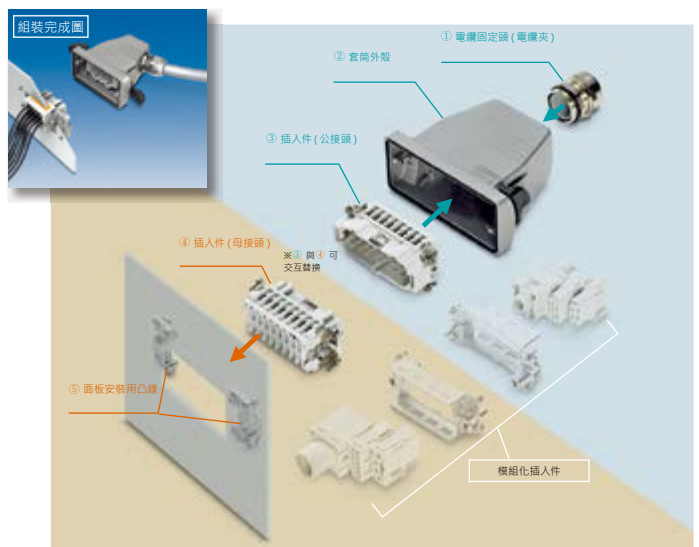
保護等級: IP67 (金屬機殼)

HEAVYCON ADVANCE



此類型省略了以往需要的安裝底座。採用插入件直接安裝在面板上的構造，是可降低成本的外殼。

HEAVYCON ADVANCE的基本構成



有塑膠、金屬、金屬(粉體塗裝)機殼系列商品



不需要安裝底座有助於減少零件數量



系列商品中有與EVO同樣支援EMC的電纜固定頭



保護等級: IP69K (金屬機殼)

兩種插入件

固定插入件

配合外殼尺寸的單一方塊狀插入件



模組化插入件

與模組化方塊組合使用的插入件

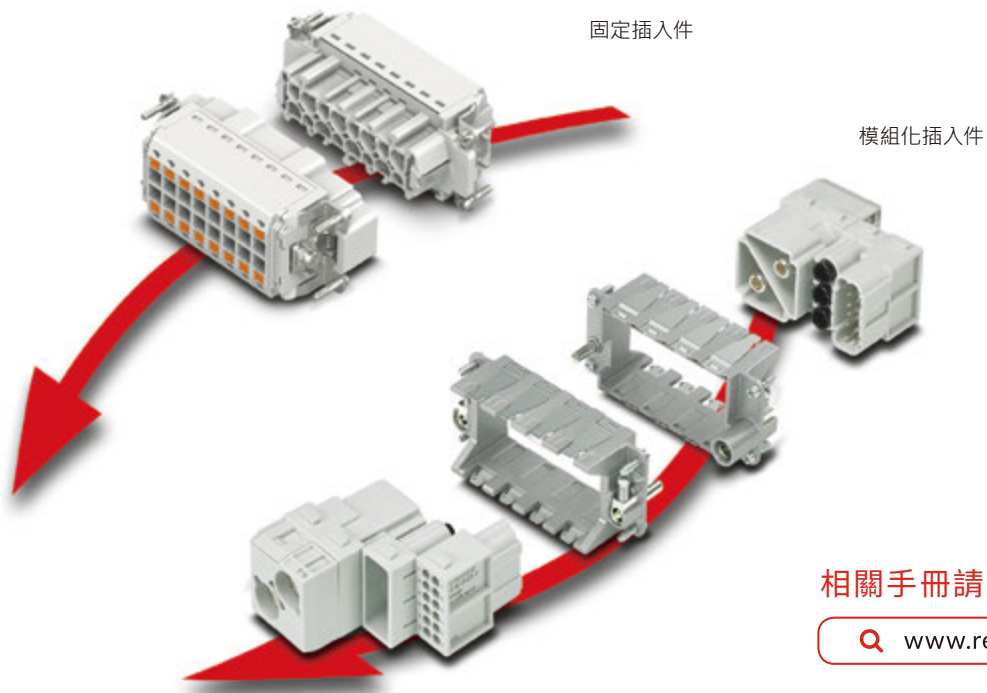


在金屬框架上嵌入模組化方塊·
做成1個方塊狀的插入件後使用。

尺寸	B6	B10	B16	B24
插槽數	2	3	4	6

PHENIX CONTACT

菲尼克斯找睿豐



圓型組裝式接頭



SACC系列

- 信號用組裝式接頭
- 電源用組裝式接頭
- 通訊用組裝式接頭
- 中繼用組裝式接頭

相關手冊請至睿豐下載

www.refo-tw.com

■壓接 (QUICKON) 組裝式接頭



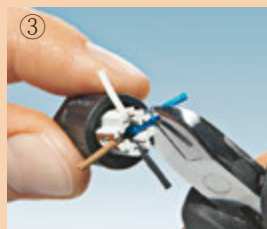
4步驟便完成作業!!



剝除電纜外皮後插入



配合標記顏色夾入電線



剪去不需要的電線部分



鎖緊接頭

■Push-in組裝式接頭



3步驟便完成作業!!



處理電線前端
(壓接套接管)



將電線插入電線插入口並確認已插到底



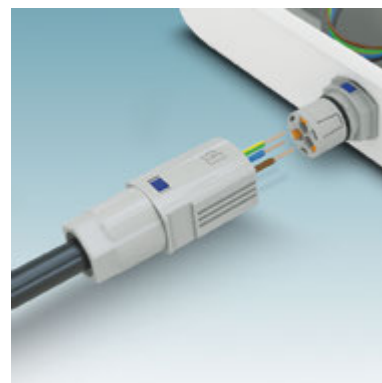
打開解除桿·插入電線後再關閉解除桿



鎖緊接頭

Push-in式面板貫穿接頭

IPD系列



採用只需要插入電線的Push-in式



防塵、防水、耐撞擊規格

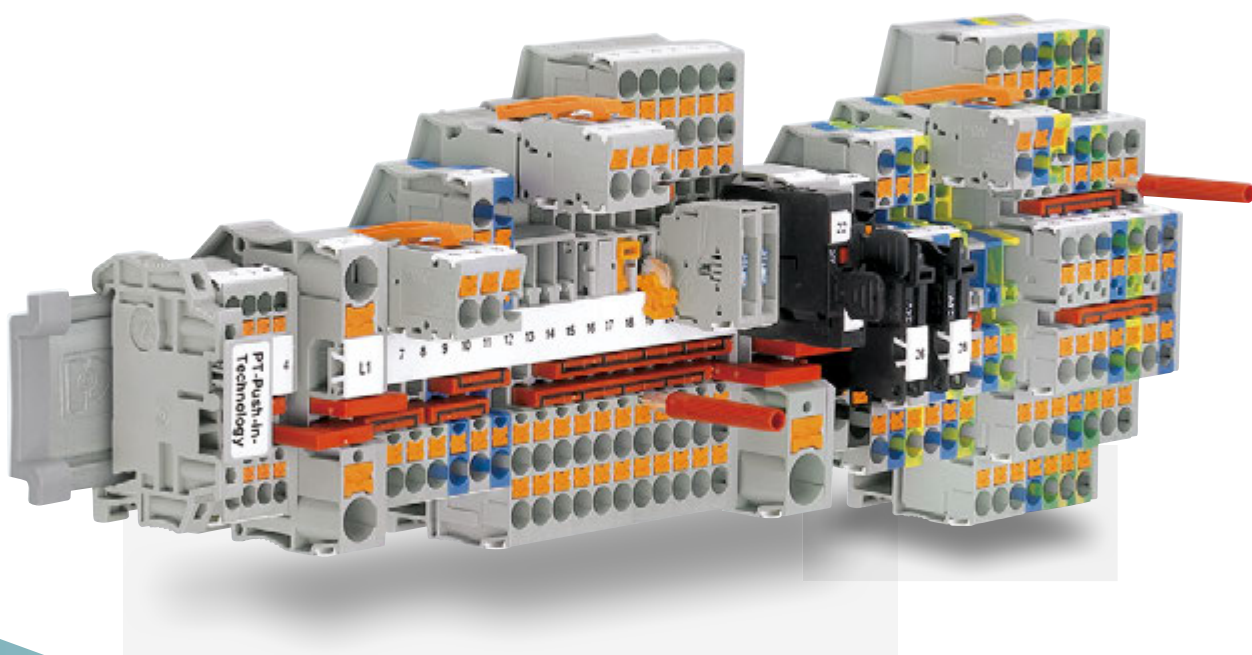
PIN數	2 PIN + PE				4 PIN + PE	
凸緣尺寸	M20		M25		M25	
外觀						
產品編號	1047319	1047321	1047322	1047324	1047344	1047345
外殼顏色	淺灰色	黑色	淺灰色	黑色	淺灰色	黑色
額定電壓	690V					
額定電流	20A					
適用導體截面積 (AWG)	0.5 ~ 2.5mm ² (20 ~ 14)					
適用電纜直徑	6 ~ 13mm				7 ~ 16mm	
保護等級	IP69K					
使用溫度範圍	-40 ~ 100°C					

REFO 菲尼克斯代理商 ▶ 睿豐

立即掃描 QRcode，睿豐客服帶著走！



工業用端子台 Industrial Cabinet Connectivity

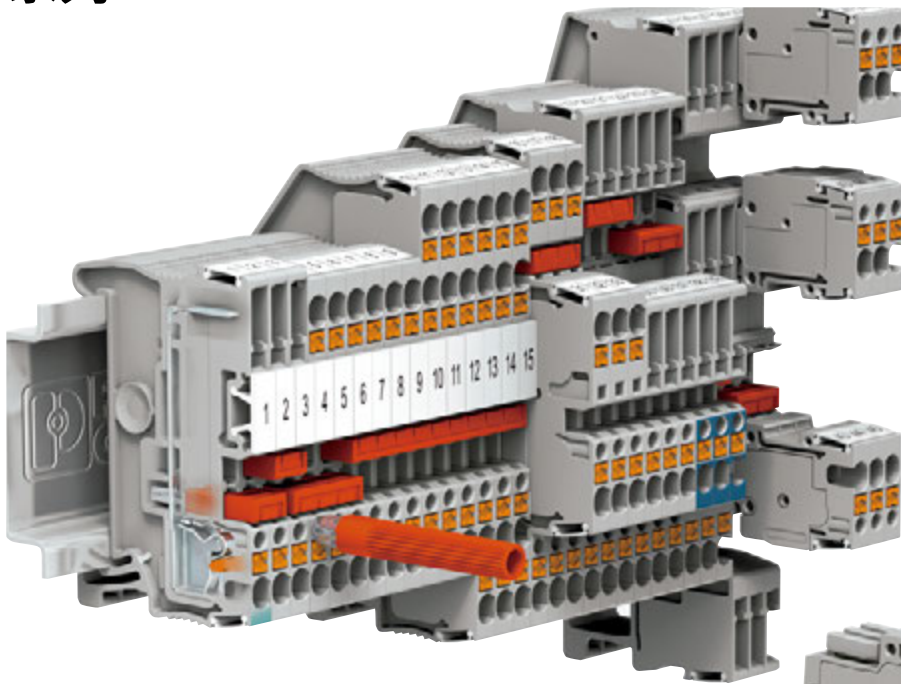


立即掃描 QRcode，睿豐客服帶著走！



Push-in式端子台

PT系列



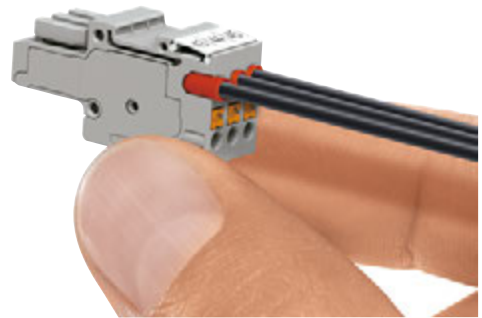
只要插入附單線或套接管(棒端子)的電線便完成連接。
不需要專用工具非常方便作業！
新一代的連接方式「Push-in技術」

相關手冊請至睿豐下載

www.refo-tw.com



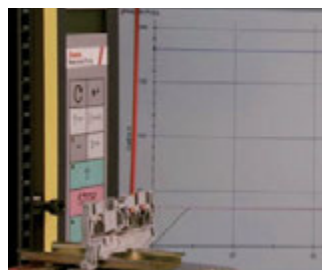
可直接插入單線/附套接管絞合線的Push-in連接



Push-in Technology[®]
Designed by PHOENIX CONTACT



電線的插入力道比以往的同級產品減少50%！



保證IEC規格的500%拉伸強度！



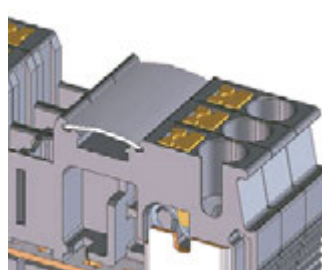
不需要專用工具·裸線也可輕鬆連接！
(FT系列以外)



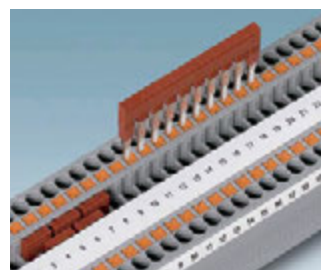
在無工具且狹窄的場所也容易連接！



安全且操作性優異的按鈕
(FT系列以外)



可使用市售的記名板(9.5mm寬)！

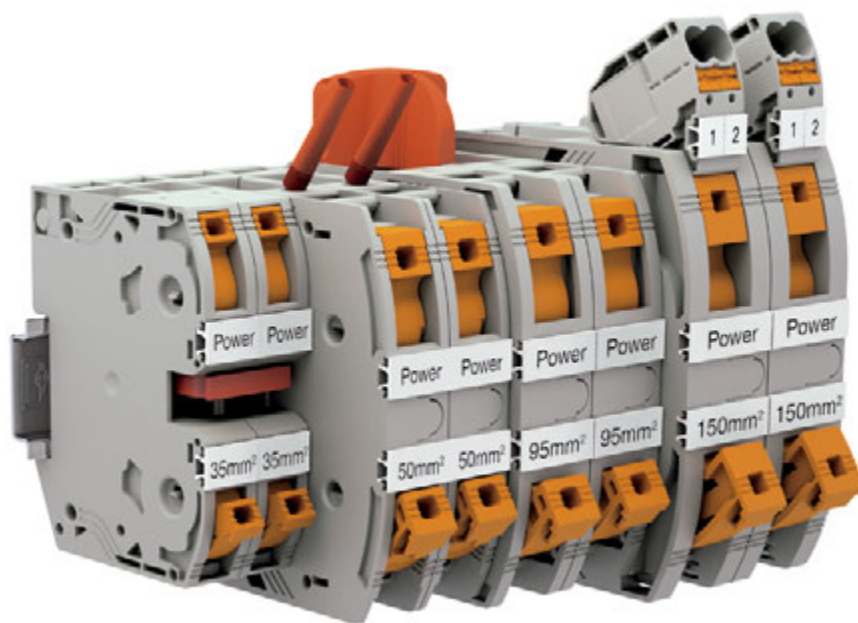


用短路條可迅速確實橋接！

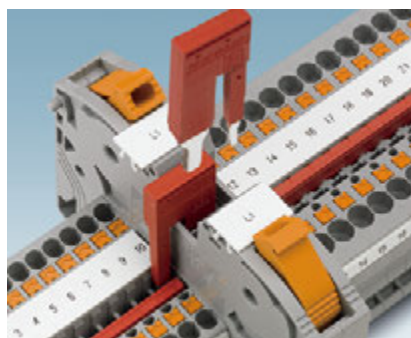


也有插頭型產品！

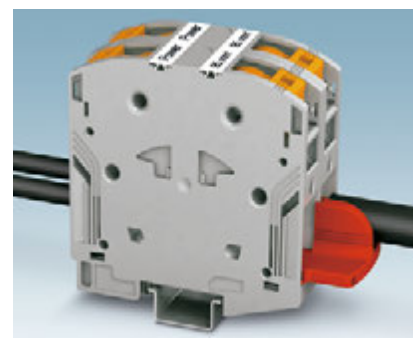
Push-in式端子台 大電力安培數端子台 PTPOWER系列



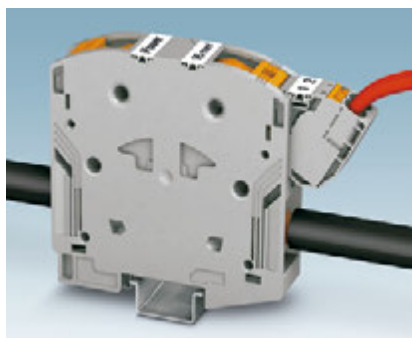
利用新結構「動力旋轉」·大口徑線材也能確實連接



使用FBS橋接·可分接至PT 2,5或PT 4等端子台



利用辨識度高的橋接棒·也容易跨接配線



使用分接端子台AGK 10·最大可分接16mm²



透過2.3mm及4mm用確認針腳孔·容易確認連接後的導通狀況



使用凸緣型也可直接安裝

相關手冊請至睿豐下載

www.refo-tw.com

Push-in式分接方塊端子台

PHENIX CONTACT 菲尼克斯找睿豐

PTFIX 1,5系列

PTFIX 2,5系列

PTFIX 4系列

PTFIX 10系列



深獲好評的Push-in式分接方塊端子台PTFIX系列推出全新系列。

「PTFIX系列」是新概念的方塊型通用(分接)端子台。可自由組合極數，安裝也可選擇橫向、縱向的DIN鋁軌安裝，或使用凸緣零件，直接安裝在面板上。

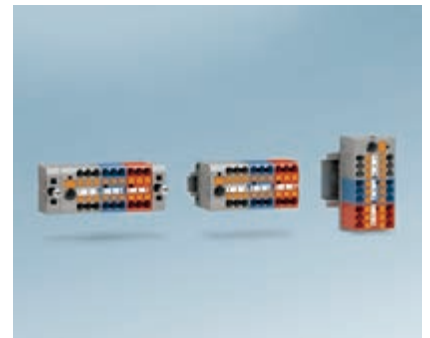
以往難以安裝的機器或控制盤內等狹窄位置、設備內的狹小空間、天花板等處，都能輕鬆、安全、快速設置與管理，可藉由刪減工時，節省空間達到降低成本。不僅製造、FA業界，也預計應用在建築、建設業界。



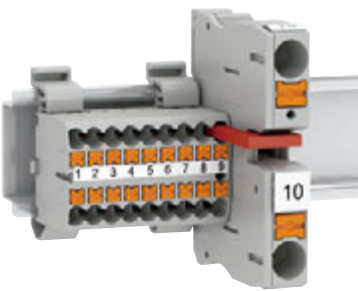
利用有豐富應用實績的Push-in式連接，可刪減工時



備有11色、12種色彩。透過顏色區分將電壓等系統視覺化，支援配線作業的效率也同時維持設計感



配合用途有直接安裝、DIN鋁軌安裝(縱向、橫向)可供選擇



用FBS橋接連結後可擴充。PTFIX之間連結、與其他PT系列連結等，可透過各種組合擴充



各方塊配備測試針腳用的孔，連接後可輕鬆確認導通狀況

相關手冊請至睿豐下載

www.refo-tw.com

Push-in 式分接方塊 PTFIX 1,5 系列

■技術資料

電壓	450V ※ DIN 鋁軌安裝時為 500V	電源用	電流	32A	分接用	電流	17.5A
絕緣材料	PA / UL 94V0		剝線長度	10 (12) mm		剝線長度	8 (10) mm
短路條	FBS 2-4		適用電線範圍 (單線)	0.2-6mm ² /24-10AWG		適用電線範圍 (單線)	0.14-1.5mm ² /26-12AWG
標記	TML (...X 3,8) R		適用電線範圍 (絞合線)	0.2-4mm ² /24-12AWG		適用電線範圍 (絞合線)	0.14-1.5mm ² /26-16AWG
			附絕緣套筒套接管 (絞合線)	0.25-4mm ²		附絕緣套筒套接管 (絞合線)	0.25-1.5mm ²

■附電源供應用孔 分接方塊

外觀			
型號	PTFIX 4/6X1,5 GY PTFIX 4/6X1,5 BU	PTFIX 4/12X1,5 GY PTFIX 4/12X1,5 BU	PTFIX 4/18X1,5 GY PTFIX 4/18X1,5 BU
產品編號	1047466 1047467	1046961 1046962	1047418 1047419



■無電源供應孔 分接方塊

外觀					
型號	PTFIX 2X1,5 GY PTFIX 2X1,5 BU	PTFIX 4X1,5 GY PTFIX 4X1,5 BU	PTFIX 6X1,5 GY PTFIX 6X1,5 BU	PTFIX 12X1,5 GY PTFIX 12X1,5 BU	PTFIX 18X1,5 GY PTFIX 18X1,5 BU
產品編號	1045923 1045925	1046608 1046610	3002757 3002761	3002758 3002763	3002760 3002764

■附電源供應用孔 分接方塊 (附安裝配件)

外觀				
型號	PTFIX 4/18X1,5-NS15 GY PTFIX 4/18X1,5-NS15 BU	PTFIX 4/6X1,5-NS15A GY PTFIX 4/6X1,5-NS15A BU	PTFIX 4/12X1,5-NS15A GY PTFIX 4/12X1,5-NS15A BU	PTFIX 4/18X1,5-NS15A GY PTFIX 4/18X1,5-NS15A BU
產品編號	1047454 1047455	1047490 1047491	1046985 1046986	1047442 1047443

■無電源供應孔 分接方塊 (附安裝配件)

外觀				
型號	PTFIX 18X1,5-NS15 GY PTFIX 18X1,5-NS15 BU	PTFIX 6X1,5-NS15A GY PTFIX 6X1,5-NS15A BU	PTFIX 12X1,5-NS15A GY PTFIX 12X1,5-NS15A BU	PTFIX 18X1,5-NS15A GY PTFIX 18X1,5-NS15A BU
產品編號	1046949 1046950	3002910 3002919	3002914 3002922	3002917 3002926

■安裝配件 (另售)

外觀					
	※ 產品不含 DIN 鋁軌。	※ 產品不含 DIN 鋁軌。	※ 產品不含 DIN 鋁軌。		
型號	PTFIX 1,5-NS35	PTFIX 1,5-NS35AD	PTFIX 1,5-NS15A	PTFIX 1,5-F	PTFIX 1,5-RZF
產品編號	1049497	1049498	1049500	1049503	1050613

相關手冊請至睿豐下載

www.refo-tw.com

Push-in 式分接方塊 PTFIX 2,5 系列

■技術資料

電壓	450V ※ DIN 鋁軌安裝時為 690V	電源用	電流	57A	分接用	電流	24A
絕緣材料	PA / UL 94V0		剝線長度	10 (12) mm		剝線長度	8 (10) mm
短路條	FBS 2-5		適用電線範圍 (單線)	0.5-10mm ² /20-8AWG		適用電線範圍 (單線)	0.14-4mm ² /26-12AWG
標記	TML (...X 3,8) R		適用電線範圍 (絞合線)	0.5-6mm ² /20-10AWG		適用電線範圍 (絞合線)	0.14-2.5mm ² /26-14AWG
			附絕緣套筒套接管 (絞合線)	0.5-6mm ²		附絕緣套筒套接管 (絞合線)	0.14-2.5mm ²

■附電源供應用孔 分接方塊

外觀			
型號	PTFIX 6/6X2,5 GY PTFIX 6/6X2,5 BU	PTFIX 6/12X2,5 GY PTFIX 6/12X2,5 BU	PTFIX 6/18X2,5 GY PTFIX 6/18X2,5 BU
產品編號	3273330 3273332	3273352 3273354	3273374 3273376



■無電源供應孔 分接方塊

外觀				
型號	PTFIX 2X2,5 GY PTFIX 2X2,5 BU	PTFIX 6X2,5 GY PTFIX 6X2,5 BU	PTFIX 12X2,5 GY PTFIX 12X2,5 BU	PTFIX 18X2,5 GY PTFIX 18X2,5 BU
產品編號	1028067 1028068	3273264 3273266	3273286 3273288	3273308 3273310

■附電源供應用孔 分接方塊 (附安裝配件)

外觀						
型號	PTFIX 6/6X2,5-NS35 GY PTFIX 6/6X2,5-NS35 BU	PTFIX 6/12X2,5-NS35 GY PTFIX 6/12X2,5-NS35 BU	PTFIX 6/18X2,5-NS35 GY PTFIX 6/18X2,5-NS35 BU	PTFIX 6/6X2,5-NS35A GY PTFIX 6/6X2,5-NS35A BU	PTFIX 6/12X2,5-NS35A GY PTFIX 6/12X2,5-NS35A BU	PTFIX 6/18X2,5-NS35A GY PTFIX 6/18X2,5-NS35A BU
產品編號	3273066 3273068	3273088 3273090	3273110 3273112	3273198 3273200	3273220 3273222	3273242 3273244

■無電源供應孔 分接方塊 (附安裝配件)

外觀						
型號	PTFIX 6X2,5-NS35 GY PTFIX 6X2,5-NS35 BU	PTFIX 12X2,5-NS35 GY PTFIX 12X2,5-NS35 BU	PTFIX 18X2,5-NS35 GY PTFIX 18X2,5-NS35 BU	PTFIX 6X2,5-NS35A GY PTFIX 6X2,5-NS35A BU	PTFIX 12X2,5-NS35A GY PTFIX 12X2,5-NS35A BU	PTFIX 18X2,5-NS35A GY PTFIX 18X2,5-NS35A BU
產品編號	3273000 3273002	3273022 3273024	3273044 3273046	3273132 3273134	3273154 3273156	3273176 3273178

■安裝配件 (另售)

外觀			
	※ 產品不含 DIN 鋁軌。	※ 產品不含 DIN 鋁軌。	
型號	PTFIX-NS35	PTFIX-NS35A PTFIX-NS35A-FIX ^{*1}	PTFIX-F
產品編號	3274054	3274056 3274057	3274060

*1 : 附 DIN 鋁軌固定金屬件

相關手冊請至睿豐下載

www.refo-tw.com

■技術資料

電壓	450V ※ DIN 鋁軌安裝時為 800V	電源用	電流	57A	分接用	電流	32A
絕緣材料	PA / UL 94V0		剝線長度	12 (14) mm		剝線長度	10 (12) mm
短路條	FBS 2-6		適用電線範圍 (單線)	0.5-10mm ² /20-8AWG		適用電線範圍 (單線)	0.2-6mm ² /24-10AWG
標記	TML (...X 3,8) R		適用電線範圍 (絞合線)	0.5-10mm ² /20-8AWG		適用電線範圍 (絞合線)	0.2-4mm ² /24-12AWG
			附絕緣套筒接管 (絞合線)	0.5-10mm ²		附絕緣套筒接管 (絞合線)	0.25-4mm ²

■附電源供應用孔 分接方塊

外觀			
型號	PTFIX 10/6X4 GY PTFIX 10/6X4 BU	PTFIX 10/12X4 GY PTFIX 10/12X4 BU	PTFIX 10/18X4 GY PTFIX 10/18X4 BU
產品編號	3273856 3273858	3273878 3273880	3273900 3273902



■無電源供應孔 分接方塊

外觀				
型號	PTFIX 2X4 GY PTFIX 2X4 BU	PTFIX 6X4 GY PTFIX 6X4 BU	PTFIX 12X4 GY PTFIX 12X4 BU	PTFIX 18X4 GY PTFIX 18X4 BU
產品編號	1028360 1028361	3273790 3273792	3273812 3273814	3273834 3273836

■附電源供應用孔 分接方塊 (附安裝配件)

外觀						
型號	PTFIX 10/6X4-NS35 GY PTFIX 10/6X4-NS35 BU	PTFIX 10/12X4-NS35 GY PTFIX 10/12X4-NS35 BU	PTFIX 10/18X4-NS35 GY PTFIX 10/18X4-NS35 BU	PTFIX 10/6X4-NS35A GY PTFIX 10/6X4-NS35A BU	PTFIX 10/12X4-NS35A GY PTFIX 10/12X4-NS35A BU	PTFIX 10/18X4-NS35A GY PTFIX 10/18X4-NS35A BU
產品編號	3273592 3273594	3273614 3273616	3273636 3273638	3273724 3273726	3273746 3273748	3273768 3273770

■無電源供應孔 分接方塊 (附安裝配件)

外觀						
型號	PTFIX 6X4-NS35 GY PTFIX 6X4-NS35 BU	PTFIX 12X4-NS35 GY PTFIX 12X4-NS35 BU	PTFIX 18X4-NS35 GY PTFIX 18X4-NS35 BU	PTFIX 6X4-NS35A GY PTFIX 6X4-NS35A BU	PTFIX 12X4-NS35A GY PTFIX 12X4-NS35A BU	PTFIX 18X4-NS35A GY PTFIX 18X4-NS35A BU
產品編號	3273526 3273528	3273548 3273550	3273570 3273572	3273658 3273660	3273680 3273682	3273702 3273704

■安裝配件 (另售)

外觀			
	※ 產品不含 DIN 鋁軌。	※ 產品不含 DIN 鋁軌。	
型號	PTFIX-NS35	PTFIX-NS35A PTFIX-NS35A-FIX ¹⁾	PTFIX-F
產品編號	3274054	3274056 3274057	3274060

*1: 附 DIN 鋁軌固定金屬件

相關手冊請至睿豐下載

www.refo-tw.com


Push-in 式分接方塊 PTFIX 10 系列

※ PTFIX 10系列共有灰、藍、紅、綠、黑5種顏色。

■技術資料



電壓	450V ※ DIN 鋁軌安裝時為 800V	電流	57A
絕緣材料	PA / UL 94V0	剝線長度	12 (14) mm
短路條	FBS 2-8	適用電線範圍 (單線)	0.5-16mm ²
標記	TML (...X 3,8) R	適用電線範圍 (絞合線)	0.5-10mm ²
		無絕緣套筒套接管 (絞合線)	0.5-10mm ²
		附絕緣套筒套接管 (絞合線)	0.5-6mm ²

■分接方塊

外觀	
型號	PTFIX 6X10/S GY PTFIX 6X10/S BU
產品編號	1082387 1082388





■分接方塊 (附安裝配件)

外觀		
型號	PTFIX 6X10/S-NS35 GY PTFIX 6X10/S-NS35 BU	PTFIX 6X10/S-NS35A GY PTFIX 6X10/S-NS35A BU
產品編號	1082403 1082404	1082479 1082480

■安裝配件 (另售)

外觀			
	※ 產品不含 DIN 鋁軌。	※ 產品不含 DIN 鋁軌。	
型號	PTFIX-NS35	PTFIX 10/S-NS35A	PTFIX 10/S-F
產品編號	3274054	1082915	1082917

■其他 分接端子台 (Push-in式端子台、混合型端子台)

外觀		
型號	PT 2X10/9X4 PT 2X10/9X4 BU	PTU 35/4X6/6X2,5 PTU 35/4X6/6X2,5 BU
產品編號	3002369 3002368	3214080 3214081
額定電壓	800V	1000V
額定電流	57A ^{*1}	105A ^{*1}
適用電線範圍 (單線) ^{*2}	0.5-16mm ²	0.14-50mm ²
適用電線範圍 (絞合線) ^{*2}	0.5-10mm ²	0.14-50mm ²
附絕緣套筒套接管 ^{*2}	0.5-10mm ²	0.14-35mm ²
剝線長度	18mm	18mm/12/mm/8 (10) mm
短路條	FBS 2-6	FBS 2-8
標記	UCT-TM 6 · UC-TM 6	UCT-TM 16 · UC-TM 16

*1: 最大負載電流, 不可超過連接電線的合計電流。

*2: 適用線徑依不同連接位置而異。詳細內容請參閱產品頁面。

REFO 菲尼克斯代理商 ▶ 睿豐

立即掃描 QRcode, 睿豐客服帶著走!



相關手冊請至睿豐下載

www.refo-tw.com

標記、工具

Marking and Installation



立即掃描 QRcode，睿豐客服帶著走！



工具

- 裁切工具
- 剝線鉗
- 壓接工具
- 壓接工具校正服務
- 針型端子 (棒端子)
- 螺絲起子 / 小鉗子
- 自動工具
- 工具包
- 工具組



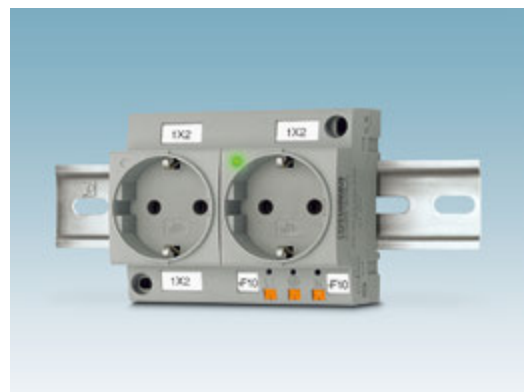
標記系統

- THERMOMARK印表機 (感熱紙印表機)
- 端子台標記
- 電線、電纜標記
- 裝置標記
- 針型端子用軟管標記
- 印字服務



盤用配件

- DIN鋁軌
- 工業用電源插座



相關手冊請至睿豐下載

www.refo-tw.com

CUTFOX(裁切工具)

外觀						
型號	CUTFOX-ES	CUTFOX-ES-1	CUTFOX 12	CUTFOX 18	CUT FOX 25 VDE	CUTFOX 100
產品編號	1212621	1139721	1212128	1212129	1212127	1212135
裁切能力	銅線、鋁、Kevlar纖維、塑膠 φ6mm ²	銅線、鋁、Kevlar纖維、塑膠 Φ10mm ²	銅線、鋁線 φ12mm、35mm ²	銅線、鋁線 φ18mm、50mm ²	銅線、鋁線 φ25mm、70mm ²	銅線、鋁線 φ100mm、1400mm ²
尺寸 [mm]	155	150	165	180	210	610
重量 [g]	105	115	180	290	319	3,000
特色	裁切部位採用微加工 裁切感俐落	裁切感俐落 附安全盒	輕巧型 輕鬆作業	附回彈功能 附安全鎖	支援 AC1000V / DC1500V	支援極粗的動力線 附棘輪功能

WIREFOX(剝線鉗)

外觀	槍把型剝線鉗系列					
型號	WIREFOX 2,5	WIREFOX-E 4	WIREFOX-E 6SC	WIREFOX-E 10	WIREFOX-E 16	WIREFOX SAC
產品編號	1212368	1212704	1212705	1212706	1212707	1212623
剝線能力	0.08 - 2.5 [mm ²] AWG 28 - 12	0.1 - 4 [mm ²] AWG 28 - 12	1.5 - 6 [mm ²] AWG 16 - 8	0.02 - 10 [mm ²] AWG 34 - 8	4 - 16 [mm ²] AWG 12 - 5	Ø 4.4 - 7 [mm]
最大剝線長度 [mm]	15	18	18	18	18	任意
刀具裁切能力	2.5 - 6 [mm ²] AWG 14 - 10	1.5 - 10 [mm ²] AWG 16 - 8	1.5 - 10 [mm ²] AWG 16 - 8	1.5 - 10 [mm ²] AWG 16 - 8	1.5 - 10 [mm ²] AWG 16 - 8	-
尺寸 [mm]	-	191	191	191	191	165
重量 [g]	156	136	136	136	136	167
替換刀片	WIREFOX 2,5/SB 1212369	WIREFOX 4/SB 1212151	WIREFOX 6SC/SB 1212314	WIREFOX 10/SB 1212152	WIREFOX 16/SB 1212153	126
特色	槍把型 提升作業效率	支援鐵氟龍類、外皮堅硬的 IV 線	支援鐵氟龍類、外皮堅硬的 IV 線	適用電線範圍最大 通用型	動力線也能輕鬆剝線	最適合剝除感測器 / 執行器 的電纜

外觀		
型號	WIREFOX-D 11	WIREFOX-D 40
產品編號	1212160	1212161
剝線能力	φ2.5 - 11 [mm] 最大外皮厚度 1mm	φ4.5 - 40 [mm] 最大外皮厚度 4.5mm
最大剝線長度 [mm]	-	-
刀具裁切能力	-	-
尺寸 [mm]	90.5	167
重量 [g]	28	116
替換刀片	WIREFOX-D 11/SB 1212312	WIREFOX-D 40/SB 1212313
特色	輕鬆剝除 VCT 電纜等外皮	最適合動力線的外皮

只要1個主體加替換刀片，最大可剝除0.02mm²~16mm²的電線。

配合用途可選擇4種刀片



WIREFOX 4/SB

產品編號: 1212151

0.1 ~ 4mm²

最適合鐵氟龍類、外皮堅硬的 IV 電纜

依據外皮厚度調整刀片插入深度，減少芯線損傷



WIREFOX 6SC/SB

產品編號: 1212314

1.5 ~ 6mm²

最適合鐵氟龍類、外皮堅硬的 IV 電纜



WIREFOX 10/SB

產品編號: 1212152

0.02 ~ 10mm²

適用電線範圍最大，從信號線到動力線只要這 1 支就能完全適用



WIREFOX 16/SB

產品編號: 1212153

4 ~ 16mm²

最適合電線直徑 16mm² 的動力類電纜



相關手冊請至睿豐下載

www.refo-tw.com

作業員容易上手的槍把型，可減輕疲勞。

壓接工具

CRIMPFOX系列的獨特設計，是依據槓桿原理與人體工學設計，可用最小的施力獲得最大的壓接力。最佳化的握把形狀，最多可減少25%的施力，有助於減輕作業員的疲勞。內建的壓力鎖定結構，可長時間穩定壓接。

另外，多種系列商品也提供可壓接針型端子、(圓形/Y型)壓接端子、同軸接頭等各種端子的工具。

CRIMPFOX (壓接工具)

PHENIX CONTACT 菲尼克斯找睿豐

端子種類	圓端子 Y 端子		針型端子	
外觀				
型號	CRIMPFOX-RC 5,5 - JP		CRIMPFOX 6	CRIMPFOX CENTRUS 6H
壓接形狀				
產品編號	1217753		1212034	1213146
電線尺寸	0.5-5.5 [mm ²]		0.25 ~ 6 [mm ²] AWG24-10	0.14 ~ 6 [mm ²] AWG26-10
重量 [g]	350		358	380
更換用壓模	型號	無法更換壓模	CRIMPFOX 6/DIE	無法更換壓模
	產品編號		1212035	

端子種類	針型端子		
外觀			
型號	CRIMPFOX 25R	CRIMPFOX 50R	CRIMPFOX DUO 10
壓接形狀			
產品編號	1212039	1212041	1031721
電線尺寸	10、16、25 [mm ²] AWG8-4	35、50 [mm ²] AWG2-1/0	0.14 ~ 10 [mm ²] AWG26-8
重量 [g]	578	578	305
更換用壓模	型號	CRIMPFOX 25R/DIE	CRIMPFOX 50R/DIE
	產品編號	1212040	1212042
無法更換壓模，可利用壓模的旋轉結構往前 / 側面壓接			

端子種類	針型端子		
外觀			
型號	CRIMPFOX-C 120 ※ 只有主體，沒有壓模。		
產品編號	1212318		
重量 [g]	2000		
電線尺寸	70 [mm ²] AWG2/0	95 [mm ²] AWG3/0	120 [mm ²] AWG250kcmil
上側更換用壓模	型號	CRIMPFOX-C 120 AI 70/M-DIE	CRIMPFOX-C 120 AI 95/M-DIE
	產品編號	1212335	1212336
	重量 [g]	73	79
下側更換用壓模	型號	CRIMPFOX-C 120 AI 70/F-DIE	CRIMPFOX-C 120 AI 95/F-DIE
	產品編號	1212338	1212339
	重量 [g]	115	110
壓接形狀			

* 壓接形狀為示意圖，形狀可能會依據使用的電線種類或尺寸不同而異。

校正壓接工具

定期維修可提升壓接作業的可信度，建立製造現場的可追蹤性。

PHOENIX CONTACT提供校正壓接工具與替換消耗品零件的服務。

校正服務共有3種。適用工具請參閱下表。

與壓接品質相關的校正之後，保固期為1年。但，購買產品經過1年後，零件等部位在校正後有破損時也可能無法更換，敬請見諒。

服務內容	外觀	型號	產品編號	適用工具
新購買工具時附檢查報告		CRIMPFOX-RC 5,5 JP-W/INS	1200259	CRIMPFOX-RC 5,5 JP
		CRIMPFOX6-W/INS	1200042	CRIMPFOX 6
		CRIMPFOX10S-W/INS	1200043	CRIMPFOX 10S
		CRIMPFOX CENTRUS 6S-W/INS	1200261	CRIMPFOX CENTRUS 6S
		CRIMPFOX CENTRUS 10S-W/INS	1200262	CRIMPFOX CENTRUS 10S
檢查、調整使用工具		CRIMPFOX-CAL	8101360	CRIMPFOX6 · CRIMPFOX 10S CRIMPFOX CENTRUS 6S CRIMPFOX CENTRUS 10S CRIMPFOX RC 5,5JP

※ 上表以外的工具有時也適用服務方案。

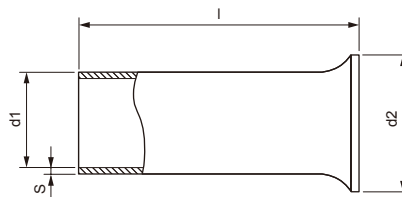
相關手冊請至睿豐下載

www.refo-tw.com

針型端子 (無絕緣套筒)

無絕緣套筒的針型端子，







符合DIN 46228-1。



※ 也有其他尺寸。詳情歡迎洽詢。

產品說明	截面積 [mm ²]	AWG	尺寸 [mm]				型號	產品編號	個 / 包裝
			l	d ¹	s	d ²			
棒端子	0.25 ¹⁾	24 ²⁾	5.00	0.80	0.15	1.70	A 0,25-5	3202465	1000
無絕緣套筒	0.25 ¹⁾	24 ²⁾	7.00	0.80	0.15	1.70	A 0,25-7	3202478	1000
1) 非 DIN 46228-1:1990-09、UL 486F 規格	0.3 ¹⁾ 、0.34 ¹⁾	22 ²⁾	7.00	0.90	0.15	1.80	A 0,34-7	3009202	1000
2) 非 UL 規格	0.5	20	6.00	1.00	0.15	2.10	A 0,5-6	3200218	1000
材質: E-Cu	0.5 ¹⁾	20	8.00	1.00	0.15	2.10	A 0,5-8	3202481	1000
表面處理: 鍍錫	0.5	20	10.00	1.00	0.15	2.10	A 0,5-10	3202494	1000
耐熱溫度: 105°C	0.75	18	6.00	1.20	0.15	2.30	A 0,75-6	3200221	1000
	0.75 ¹⁾	18	8.00	1.20	0.15	2.30	A 0,75-8	3202504	1000
	0.75	18	10.00	1.20	0.15	2.30	A 0,75-10	3200234	1000
	1	18	6.00	1.40	0.15	2.50	A 1-6	3200247	1000
	1 ¹⁾	18	8.00	1.40	0.15	2.50	A 1-8	3202517	1000
	1	18	10.00	1.40	0.15	2.50	A 1-10	3200250	1000
	1.25 ¹⁾ 、1.5	16	7.00	1.70	0.15	2.80	A 1,5-7	3200263	1000
	1.25 ¹⁾ 、1.5	16	10.00	1.70	0.15	2.80	A 1,5-10	3200276	1000
	1.25 ¹⁾ 、1.5	16	12.00	1.70	0.15	2.80	A 1,5-12	3202588	1000
	1.25 ¹⁾ 、1.5 ¹⁾	16	15.00	1.70	0.15	2.80	A 1,5-15	3202591	1000
	1.25 ¹⁾ 、1.5	16	18.00	1.70	0.15	2.80	AI 1,5-18	3202601	1000
	2.0 ¹⁾ 、2.5	14	7.00	2.20	0.15	3.40	A 2,5-7	3200289	1000
	2.0 ¹⁾ 、2.5	14	12.00	2.20	0.15	3.40	A 2,5-12	3200292	1000
	2.0 ¹⁾ 、2.5	14	18.00	2.20	0.15	3.40	A 2,5-18	3202821	1000
	3.5 ¹⁾ 、4	12	9.00	2.80	0.20	4.00	A 4-9	3200302	1000
	3.5 ¹⁾ 、4	12	12.00	2.80	0.20	4.00	A 4-12	3200315	1000
	3.5 ¹⁾ 、4	12	18.00	2.80	0.20	4.00	A 4-18	3202834	1000
	5.5 ¹⁾ 、6	10	10.00	3.50	0.20	4.70	A 6-10	3202520	500
	5.5 ¹⁾ 、6	10	12.00	3.50	0.20	4.70	A 6-12	3200328	500
	8~10	8	12.00	4.50	0.20	5.80	A 10-12	3200331	500
	8~10	8	18.00	4.50	0.20	5.80	A 10-18	3200344	500
	16	6	12.00	5.80	0.20	7.50	A 16-12	3200425	100
	25	4	15.00	7.30	0.20	9.50	A 25-15	3200360	100
	25	4	18.00	7.30	0.20	9.50	A 25-18	3200373	100
	25 ¹⁾	4 ²⁾	40.00	7.30	0.20	9.50	A 25-40	3241238	100

SCREWFOX(螺絲起子)

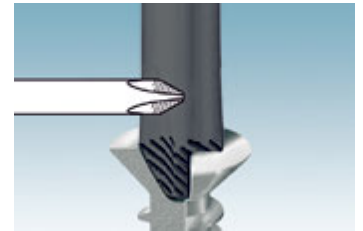
系列	SZF...	SZS...	SZG...	SF-PZ	SF-PH	ST-BW
外觀						
型號 產品編號	SZF 厚度 x 寬度 0-0,4X2,5 : 1204504 1-0,6X3,5 : 1204517 2-0,8X4,0 : 1204520 3-1,0X5,5 : 1206612	SZS 厚度 x 寬度 0,4X2,0 : 1205202 ^{*1} 0,4X2,5 : 1205037 0,5X3,0 : 1207404 0,6X2,5 : 1205040 0,6X3,5 : 1212602 0,8X4,0 : 1212508 1,0X5,5 : 1209114 1,0X6,5 : 1205079 1,2X8,0 : 1205082	SZG 厚度 x 寬度 0,6X3,5 : 1205121 0,9X6,5 : 1205134	尺寸 SF-PZ 0-60 : 1212562 SF-PZ 1-80 : 1212563 SF-PZ 2-100 : 1212564 SF-PZ 3-150 : 1212565	尺寸 SF-PH 0-60 : 1212558 SF-PH 1-80 : 1212559 SF-PH 2-100 : 1212560 SF-PH 3-150 : 1212561	ST-BW : 1207608
特色	最適合端子台的施工	VDE 認證一字螺絲起子 支援 1000V AC 1500V DC ^{*1} : 支援耐電壓	測試插座用 VDE 認證螺絲起子 支援 1000V AC 1500V DC	VDE 認證防滑牙螺絲起子 支援 1000V AC 1500V DC	VDE 認證十字螺絲起子 支援 1000V AC 1500V DC	前端有角度·最適合彈簧式 端子台 ST 2,5... 系列 ST 4... 系列 的施工

可配合用途選擇前端形狀








重點

PHOENIX CONTACT的十字螺絲起子
前端有止滑紋路·採用螺絲的十字
孔不會滑牙的構造。



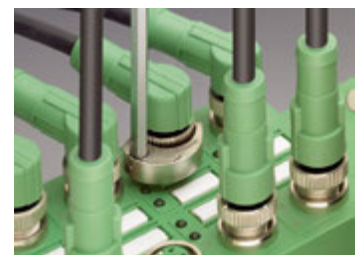
扭力螺絲起子/小鉗子

外觀					
型號	TSD-M 1,2NM	TSD-M 3NM	TSD-M 6NM	MICROFOX-SB	MICROFOX-E
產品編號	1212224	1212225	1212226	1212489	1212494
扭力範圍	0.3-1.2 Nm	1.2-3Nm	3-6Nm	-	-
長度尺寸 (mm)	150 mm	150 mm	152 mm	115 mm	120 mm
重量 (g)	176.8	179.0	267.9	80.0	85.0
認證	EAC	EAC	EAC	EAC	EAC

備有各種鑽頭·歡迎洽詢。




M8、M12 接頭用扭力螺絲起子




扭力螺絲起子		鑽頭		緊固扭力	支援 M8、M12 接頭	
型號	產品編號	型號	產品編號			
				0.2Nm	附 M8 接頭 電纜 (已鑄模) M8 壓接式接頭 (QUICKON)(組裝式)	
TSD 02 SAC	1208487	SAC BIT M8-D10	1208461		0.4Nm	附 M12 接頭 電纜 (已鑄模) M12 壓接式接頭 (QUICKON)(組裝式)
TSD 04 SAC	1208429	SAC BIT M12-D 15	1208432			



旋轉扭力螺絲起子·當到達規定扭力
值時會發出『喀啦』聲·如此即表示
已鎖緊。

自動工具

	自動裁切機	自動剝線鉗	針型端子用自動壓接機
外觀			
型號	CUTFOX 10	WF 1000 120V	
產品編號	1206829	1212258	ZAP 25 [1203110] : 0.25 - 2.5 [mm ²] ZAP 25T [1203123] : 0.25 - 2.5 [mm ²] ZAP 100 [1203259] : 4 - 10 [mm ²] ZAP 100T [1203262] : 4 - 10 [mm ²]
適用電線	單線: 0.25 - 2.5 [mm ²] 絞合線: 0.25 - 10 [mm ²] 最大電線直徑: 8 [mm]	絞合線: 0.08 - 6 [mm ²] 剝線長度: 2 - 20 [mm] 最大電線直徑: 6 [mm]	
電壓	100V - 240V	100V - 130V	氣壓式
作業速度 / 循環	電線進給速度: 0.5 [m/s]	作業循環: 3[s]	-
尺寸 (W×H×D)	195×295×230	141×363×221	ZAP 25 : 190mm · 0.45kg ZAP 25T : 190mm · 1.3kg ZAP 100 : 190mm · 0.45kg ZAP 100T : 190mm · 1.3kg
重量 [kg]	11	9.5	
附屬品	主體 電源線	主體 電源線 保護蓋	主體
使用說明書	-	有英文手冊	ZAP 25 : 有日文手冊 ZAP 25T : 有英文手冊
配件	CUTFOX 10 C-UN: 外接電纜輸送機 CUTFOX 10 R-C: 替換用護蓋 CUTFOX 10 BAR: 替換用電纜輸送手臂 (4 個) CF-10 WHEEL SET: 替換用電纜輸送滾輪 (2 個) CF-10 CUTTING KNIFE SET: 替換刀片	WF 1000/SB: 替換刀片	-

	自動壓接機	針型端子用自動剝線鉗 + 壓接機	針型端子用自動剝線鉗 + 壓接機
外觀			
型號	CF 500-120V	CF 1000-1,5	CF 3000-2,5-120V
產品編號	1208351	1208199	1205516
適用電線	單線: 0.25 - 2.5 [mm ²] 絞合線: 0.25 - 10 [mm ²] 最大電線直徑: 8 [mm]	0.25 - 4 [mm ²] 針型端子長度: 6 ~ 12 [mm]	0.25 - 2.5 [mm ²] 針型端子接管長度: 8 [mm]
電壓	100V - 130V	100V - 240V	100V - 130V
作業速度 / 循環	1[s]	1.5 [s]	1.2 [s]
尺寸 (W×H×D)	140×220×320	240×490×390	165×320×300
重量 [kg]	10	29	12
附屬品	主體 電源線 腳踏版 ※ 需要另外購買壓接模及壓模護蓋。 請從配件中選擇。	主體 電源線 0.5 - 1.5 mm ² 、8mm 剝線用套件	主體 電源線 0.5 - 2.5 mm ² 用套件
使用說明書	有英文手冊	有英文手冊	有日文手冊
配件	針型端子用 (支援 A、AI 系列) 壓接模 CF 500/DIE AI 6: 0.25 - 6 [mm ²]、壓模寬度: 12mm CF 500/DIE AI 25: 10 - 25 [mm ²] CF 500/DIE AI 50: 35 - 50 [mm ²] CF 500/DIE AI-TWIN 10: 2 - 10 [mm ²] 保護蓋 CF 500/COV AI 6: 最大支援 6mm ² 針型端子的護蓋 CF 500/COV AI TWIN: TWIN 針型端子用護蓋 CF 500/COV: 其他壓接模用護蓋 ※ 也有針型端子以外的端子用壓模及護蓋。 歡迎洽詢。	有適用電線: 0.25 - 4 [mm ²]、剝線長度: 6 ~ 12[mm] 適用的各種套件。 歡迎洽詢。	替換用定位器 CF 3000 LOC 0,25: 0.25[mm ²] CF 3000 LOC 0,5: 0.5[mm ²] CF 3000 LOC 0,75: 0.75[mm ²] CF 3000 LOC 1,0: 1.0[mm ²] CF 3000 LOC 1,5: 1.5[mm ²] CF 3000 LOC 2,5: 2.5[mm ²] 替換刀片 CF 3000 AB 0,25: 0.25[mm ²] CF 3000 AB 0,5: 0.5[mm ²] CF 3000 AB 0,75: 0.75[mm ²] CF 3000 AB 1,0: 1.0[mm ²] CF 3000 AB 1,5: 1.5[mm ²] CF 3000 AB 2,5: 2.5[mm ²]






CF 3000與專用的卡匣組合使用。






ZAP系列為氣壓式
ZAP 25、ZAP 100為手持型。
ZAP 25T、ZAP 100T為腳踏板型。
方便的針型端子匣。

型號	產品編號	數量、套筒顏色
AI 0,25-8 YE-B	3240251	1000 個、黃色
AI 0,25-8 BU-B	3240250	1000 個、藍色
AI 0,34-8 TQ-B	3240249	1000 個、綠棕色
AI 0,5-8 WH-B	3201369	1000 個、白色
AI 0,5-8 OG-B	3201563	1000 個、橙色
AI 0,75-8 GY-B	3201372	1000 個、灰色
AI 0,75-8 WH-B	3201576	1000 個、白色
AI 0,75-8 BU-B	3201547	1000 個、藍色
AI 1-8 RD-B	3201385	1000 個、紅色
AI 1-8 YE-B	3201589	1000 個、黃色
AI 1,5-8 BK-B	3201398	1000 個、黑色
AI 1,5-8 RD-B	3201592	1000 個、紅色
AI 2,5-8 BU-B	3201408	500 個、藍色
AI 2,5-8 GY-B	3201550	500 個、灰色

工具包

外觀			
型號	TOOL-KIT STANDARD EMPTY	TOOL-WRAP EMPTY	TOOL-BELTPOUCH EMPTY
產品編號	1212423	1212501	1212502
尺寸 [mm]	165×315×65	520×290×250	250×315×140
重量 [g]	420	1820	500
材質	聚脂	聚脂	聚脂

外觀			
型號	TOOL-CARRIER EMPTY	TOOL-BAG EMPTY	TOOL-CASE EMPTY
產品編號	1212499	1212500	1212628
尺寸 [mm]	290×220×185	410×340×225	510×270×260
重量 [g]	950	1730	4050
材質	聚脂	聚脂	聚脂






※ 不含工具，需要隨附工具時歡迎洽詢。

工具組

				
型號	變流器配線工具組	啟動器 Push-in 工具組	標準型 Push-in 工具組	豪華型 Push-in 工具組
產品編號	Y002383	C000255	C000254	C000253

※ 套組詳細內容歡迎洽詢。

盒裝針型端子

外觀					
型號	AI SORTI BOX RD	AI SORTI BOX ANT	AI-TWIN SORTI BOX BU	AI-TWIN SORTI BOX GY	AI SORTI BOX-E LGY
產品編號	3202960	3202973	3202986	3202999	3203008
尺寸 [mm]	AI 0,5-8 WH 50 個 AI 0,75-8 GY 100 個 AI 1-8 RD 100 個 AI 1,5-8 BK 100 個 AI 2,5-8BU 50 個	AI 4-10 GY 50 個 AI 6-12 YE 20 個 AI 10-12 RD 20 個 AI 16-12 BU 10 個	AI-TWIN 2x0,5-8 WH 50 個 AI-TWIN 2x0,75-8 GY 50 個 AI-TWIN 2x1-8 RD 50 個 AI-TWIN 2x1,5-8 BK 50 個 AI-TWIN 2x2,5-10 BU 25 個	AI-TWIN 2x4-12 GY 20 個 AI-TWIN 2x6-14 YE 10 個 AI-TWIN 2x10-14 RD 10 個	無套接管的空盒

REFO 菲尼克斯代理商，睿豐

立即掃描 QRcode，睿豐客服帶著走！



相關手冊請至睿豐下載

 www.refo-tw.com

PLC-PT

兼具省空間、省配線、省工時的細窄型繼電器模組

省空間

- 1台 (1c接點) 模組寬度只有6.2mm

Push-in式連接

- 只需插入的連接技術

支援跨接配線用插入式橋接

- 輕鬆跨接配線

執行器類型與感測器類型

- 最適合DO的執行器類型、最適合DI的感測器類型可不必使用通用端子台

多種系列商品

- 附手動操作繼電器
- 附強制導軌繼電器



插頭式繼電器

只需拉下拉桿即可輕鬆拆卸

插入式橋接

與以往類型相較之下，跨接配線只需按一下就OK!

相關手冊請至睿豐下載

www.refo-tw.com

Push-in Technology[®]
Designed by PHOENIX CONTACT

RIFLINE

系列商品包含1a到4c接點類型的萬能型繼電器模組

Push-in式連接

- 只需插入的連接技術

支援跨接配線用短路條

- 輕鬆跨接配線

外接插頭模組 (RIF-2、RIF-1)

- LED / 保護元件模組
- 計時器模組

功能性繼電器 (RIF-2、RIF-1)

- 接點側動作標示
- 測試拉桿 (附手動操作)

多種系列商品

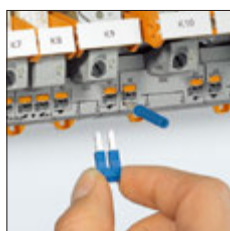
- 附強制導軌繼電器 (RIF-1)



Push-in Technology[®]
Designed by PHOENIX CONTACT



Push-in式



橋接棒



插頭模組



接點側標示與測試拉桿

■標準型繼電器 (套組品)

繼電器類別	1c	1c (微電流型)	1c (高電流型)	2c	2c (微電流型)	
外觀						
型號	PLC-RPT-24DC/21	PLC-RPT-24DC/21AU	PLC-RPT-24DC/21HC	PLC-RPT-24DC/21-21	PLC-RPT-24DC/21-21AU	
產品編號	2900299	2900306	2900291	2900330	2900338	
區塊圖 (○: 短路條插入口)						
線圈部位	額定電壓 DC24V 額定電流 9mA 保護電路 續流二極體等	額定電壓 DC24V 額定電流 9mA 保護電路 續流二極體等	額定電壓 DC24V 額定電流 18mA 保護電路 續流二極體等	額定電壓 DC24V 額定電流 18mA 保護電路 續流二極體等	額定電壓 DC24V 額定電流 18mA 保護電路 續流二極體等	
接點部位	接點材質	AgSnO	AgSnO · 鍍金	AgNi	AgNi · 鍍金	
	最大接點電壓	AC/DC250V	AC30V / DC36V	AC/DC250V	AC30V / DC36V	
	最小接點電壓	AC/DC5V (最小通電電流 100mA)	AC/DC100mV (最小通電電流 10mA)	AC/DC12V (最小通電電流 10mA)	AC/DC5V (最小通電電流 10mA)	AC/DC100mV (最小通電電流 10mA)
	最大通電電流	電阻負載	6A (DC24V / AC250V)	50mA	10A (DC24V / AC250V)	50mA
		感應負載 ^{*1}	2A (DC24V)	2A (DC24V)	2A (DC24V)	2A (DC24V)
		感應負載 ^{*2}	3A (AC230V)	3A (AC230V)	6A (AC250V)	3A (AC250V)
最小通電電流	10mA (最小接點電壓 AC/DC12V)	1mA (最小接點電壓 AC/DC24V)	10mA (最小接點電壓 AC/DC12V)	10mA (最小接點電壓 AC/DC5V)	1mA (最小接點電壓 AC/DC24V)	
機械壽命	2×10 ⁷ 次	2×10 ⁷ 次	3×10 ⁷ 次	3×10 ⁷ 次	3×10 ⁷ 次	
性能	使用環境溫度	-40 ~ 60°C	-40 ~ 60°C	-40 ~ 60°C	-40 ~ 60°C	
	耐電壓 (一次側 / 二次側)	4kV (50Hz · 1分鐘)	4kV (50Hz · 1分鐘)	4kV (50Hz · 1分鐘)	4kV (50Hz · 1分鐘)	
尺寸 (W×H×D)	6.2×80×94mm	6.2×80×94mm	14×80×94mm	14×80×94mm	14×80×94mm	
認證	UL · cUL · 船級	UL · cUL · 船級	UL · cUL · 船級	UL · cUL · 船級	UL · cUL · 船級	

*1: 負載類別 DC13 級 (DIN VDE0660/IEC60947)
*2: 負載類別 AC15 級 (DIN VDE0660/IEC60947)

■執行器型繼電器 (套組品)

繼電器類別	1a		
外觀			
型號	PLC-RPT-24DC/1/ACT	PLC-RPT-24DC/1IC/ACT	
產品編號	2900312	2900298	
區塊圖 (○: 短路條插入口)			
線圈部位	額定電壓 DC24V 額定電流 9mA 保護電路 續流二極體等	額定電壓 DC24V 額定電流 18mA 保護電路 續流二極體等	
接點部位	接點構成	1a 接點 (單一)	
	接點材質	AgSnO	
	最大接點電壓	AC/DC250V	
	最小接點電壓	AC/DC5V (最小通電電流 100mA)	
	最大通電電流	電阻負載	6A (DC24V / AC250V)
		感應負載 ^{*1}	2A (DC24V)
感應負載 ^{*2}		3A (AC230V)	
最小通電電流	10mA (最小接點電壓 AC/DC12V)		
機械壽命	2×10 ⁷ 次		
性能	使用環境溫度	-40 ~ 60°C	
	耐電壓 (一次側 / 二次側)	4kV (50Hz · 1分鐘)	
尺寸 (W×H×D)	6.2×80×94mm		
認證	UL · cUL · 船級		

*1: 負載類別 DC13 級 (DIN VDE0660/IEC60947)
*2: 負載類別 AC15 級 (DIN VDE0660/IEC60947)

■感測器型繼電器 (套組品)

繼電器類別	1a		
外觀			
型號	PLC-RPT-24DC/1AU/SEN		
產品編號	2900313		
區塊圖 (○: 橋接棒插入口)			
線圈部位	額定電壓 DC24V 額定電流 9mA 保護電路 續流二極體等		
接點部位	接點構成	1a 接點 (單一)	
	接點材質	AgSnO · 鍍金	
	最大接點電壓	AC30V / DC36V	
	最小接點電壓	AC/DC100mV (最小通電電流 10mA)	
	最大通電電流	電阻負載	50mA
		感應負載 ^{*1}	2A (DC24V)
感應負載 ^{*2}		3A (AC230V)	
最小通電電流	1mA (最小接點電壓 AC/DC24V)		
機械壽命	2×10 ⁷ 次		
性能	使用環境溫度	-40 ~ 60°C	
	耐電壓 (一次側 / 二次側)	4kV (50Hz · 1分鐘)	
尺寸 (W×H×D)	6.2×80×94mm		
認證	UL · cUL · 船級		

*1: 負載類別 DC13 級 (DIN VDE0660/IEC60947)
*2: 負載類別 AC15 級 (DIN VDE0660/IEC60947)

■標準型附手動操作繼電器 (套組品)

繼電器類別	1c	1c (微電流型)	1c (高電流型)	2c 接點	2c (微電流型)		
外觀							
型號	PLC-RPT-24DC/21/MS	PLC-RPT-24DC/21AU/MS	PLC-RPT-24DC/21HC/MS	PLC-RPT-24DC/21-21/MS	PLC-RPT-24DC/21-21AU/MS		
產品編號	2909667	2909672	2910530	2910519	2910524		
區塊圖 (○: 短路條插入口)							
線圈部位	額定電壓	DC24V	DC24V	DC24V	DC24V		
	額定電流	9mA	9mA	18mA	18mA		
保護電路	極性保護二極體 / 續流二極體 / 阻尼二極體						
接點部位	接點構成	1c 接點	1c 接點	1c 接點	2c 接點		
	接點材質	AgSnO	AgSnO · 鍍金	AgNi	AgNi	AgNi + Au	
	最大接點電壓	AC/DC250V	AC30V / DC36V	AC/DC250V	AC/DC250V	AC/DC250V	
	最小接點電壓	12V (10mA)	100mV (10mA)	AC/DC12V	AC/DC12V (1mA)	AC/DC12V (1mA)	
	最大通電電流	電阻負載	6A	6A	11A	8A	8A
		感應負載 *1	2A (DC24V)	2A (DC24V)	2A (DC24V)	1A (DC24V)	1A (DC24V)
		感應負載 *2	3A (AC230V)	3A (AC230V)	3A (AC230V)	1.5A (AC230V)	1.5A (AC230V)
最小通電電流	10mA	10mA	10mA	10mA	10mA		
機械壽命	1×10 ⁷ 次	2×10 ⁷ 次	5×10 ⁶ 次	5×10 ⁶ 次	5×10 ⁶ 次		
性能	使用環境溫度	-40 ~ 60°C	-40 ~ 60°C	-20 ~ 60°C	-20 ~ 60°C	-20 ~ 60°C	
耐電壓 (一次側 / 二次側)	4kV (50Hz · 1分鐘)	4kV (50Hz · 1分鐘)	4kVrms (50Hz · 1分鐘)	4kV/2.5kV (50Hz · 1分鐘)	4kV/2.5kV (50Hz · 1分鐘)		
尺寸 (W×H×D)	6.2×80×94mm	6.2×80×94mm	14×80×104mm	14×80×104mm	14×80×104mm		
認證	EAC	EAC	UL · cUL	UL · cUL	UL · cUL		

*1: 負載類別 DC13 級 (DIN VDE0660/IEC60947)
*2: 負載類別 AC15 級 (DIN VDE0660/IEC60947)

■執行器型附手動操作繼電器 (套組品)

繼電器類別	1a		
外觀			
型號	PLC-RPT-24DC/1/MS/ACT		
產品編號	2909677		
區塊圖 (○: 短路條插入口)			
線圈部位	額定電壓	DC24V	
	額定電流	9mA	
保護電路	極性保護二極體 / 續流二極體 / 阻尼二極體		
接點部位	接點構成	1a 接點	
	接點材質	AgSnO	
	最大接點電壓	AC/DC250V	
	最小接點電壓	12V (10mA)	
	最大通電電流	電阻負載	6A
		感應負載 *1	2A (DC24V)
		感應負載 *2	3A (AC230V)
最小通電電流	10mA		
機械壽命	1×10 ⁷ 次		
性能	使用環境溫度	-40 ~ 60°C	
耐電壓 (一次側 / 二次側)	4kV (50Hz · 1分鐘)		
尺寸 (W×H×D)	6.2×80×94mm		
認證	EAC		

*1: 負載類別 DC13 級 (DIN VDE0660/IEC60947)
*2: 負載類別 AC15 級 (DIN VDE0660/IEC60947)

■感測器型附手動操作繼電器 (套組品)

繼電器類別	1a		
外觀			
型號	PLC-RPT-24DC/1AU/MS/SEN		
產品編號	2909678		
區塊圖 (○: 短路條插入口)			
線圈部位	額定電壓	DC24V	
	額定電流	9mA	
保護電路	極性保護二極體 / 續流二極體 / 阻尼二極體		
接點部位	接點構成	1a 接點	
	接點材質	AgSnO · 鍍金	
	最大接點電壓	AC30V / DC36V	
	最小接點電壓	100mV (10mA)	
	最大通電電流	電阻負載	6A
		感應負載 *1	2A (DC24V)
		感應負載 *2	3A (AC230V)
最小通電電流	10mA		
機械壽命	1×10 ⁷ 次		
性能	使用環境溫度	-40 ~ 60°C	
耐電壓 (一次側 / 二次側)	4kV (50Hz · 1分鐘)		
尺寸 (W×H×D)	6.2×80×94mm		
認證	EAC		

■附強制導軌繼電器 (套組品)

繼電器類別	2c		
外觀			
型號	PLC-RPT-24DC/2x21/FG		
產品編號	2910537		
區塊圖 (○: 短路條插入口)			
線圈部位	額定電壓	DC24V	
	額定電流	30mA	
保護電路	阻尼二極體		
接點部位	接點構成	2c 接點 (附導軌)	
	接點材質	AgNi	
	最大接點電壓	AC/DC250V	
	最小接點電壓	AC/DC5V (10mA)	
	最大通電電流	電阻負載	6A
		感應負載 *1	3A (DC24V)
		感應負載 *2	3A (AC230V)
最小通電電流	10mA		
機械壽命	1×10 ⁷ 次		
性能	使用環境溫度	-20 ~ 60°C	
耐電壓 (一次側 / 二次側)	4kVrms/2.5kVrms (50Hz · 1分鐘)		
尺寸 (W×H×D)	14×80×104mm		
認證	UL · cUL · EAC		

■標準型SSR (套組品)

繼電器類別	SSR DC 負載用	SSR DC 負載用 (微電流型)	SSR AC 負載用
外觀			
型號	PLC-OPT-24DC/24DC/2	PLC-OPT-24DC/48DC/100	PLC-OPT-24DC/230AC/1
產品編號	2900364	2900352	2900369
區塊圖 (○: 短路條插入口)			
輸入部位	額定電壓	DC24V	DC24V
	電壓範圍	DC19.2 ~ 28.8V	DC19.2 ~ 28.8V
	額定電流	8.5mA	8.5mA
	保護電路	續流二極體等	續流二極體等
輸出部位	最大負載電壓	DC33V	DC48V
	最小負載電壓	DC3V	DC3V
	最大通電電流	3A	100mA
	最小通電電流	-	10mA
性能	使用環境溫度	-25 ~ 60°C	-25 ~ 60°C
	耐電壓 (一次側 / 二次側)	2.5kV (50Hz · 1 分鐘)	2.5kV (50Hz · 1 分鐘)
	尺寸 (W×H×D)	6.2×80×94mm	6.2×80×94mm
	認證	UL · cUL · 船級	UL · cUL · 船級

■執行器型SSR (套組品)

繼電器類別	SSR	
外觀		
型號	PLC-OPT-24DC/24DC/2/ACT	
產品編號	2900376	
區塊圖 (○: 短路條插入口)		
輸入部位	額定電壓	DC24V
	電壓範圍	DC19.2 ~ 28.8V
	額定電流	8.5mA
	保護電路	續流二極體
輸出部位	最大負載電壓	DC33V
	最小負載電壓	DC3V
	最大通電電流	3A
	最小通電電流	-
性能	使用環境溫度	-25 ~ 60°C
	耐電壓 (一次側 / 二次側)	2.5kV (50Hz · 1 分鐘)
尺寸 (W×H×D)	6.2×80×94mm	
認證	UL · cUL · 船級	

■感測器型SSR (套組品)

繼電器類別	SSR	
外觀		
型號	PLC-OPT-24DC/48DC/100/SEN	
產品編號	2900358	
區塊圖 (○: 短路條插入口)		
輸入部位	額定電壓	DC24V
	電壓範圍	DC19.2 ~ 28.8V
	額定電流	8.5mA
	保護電路	續流二極體
輸出部位	最大負載電壓	DC48V
	最小負載電壓	DC3V
	最大通電電流	100mA
	最小通電電流	-
性能	使用環境溫度	-25 ~ 60°C
	運作時間	20µs
	復原時間	300µs
	耐電壓 (一次側 / 二次側)	2.5kV (50Hz · 1 分鐘)
尺寸 (W×H×D)	6.2×80×94mm	
認證	UL · cUL · 船級	

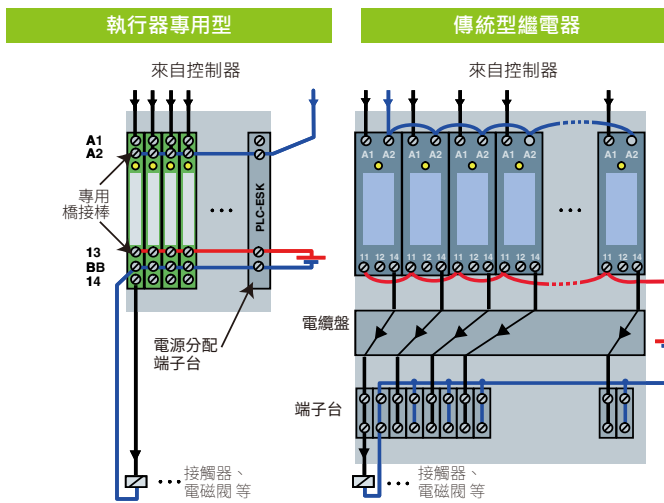
■執行器型、感測器型的優點

- 不需要另外的端子台!
- 可從輸入輸出設備直接配線! 3線式感測器也OK!
- 配線工時: 減少約50%!
- 省空間: 減少約70%!
- 專用轉接器減少控制器側的配線工時達一半以上!

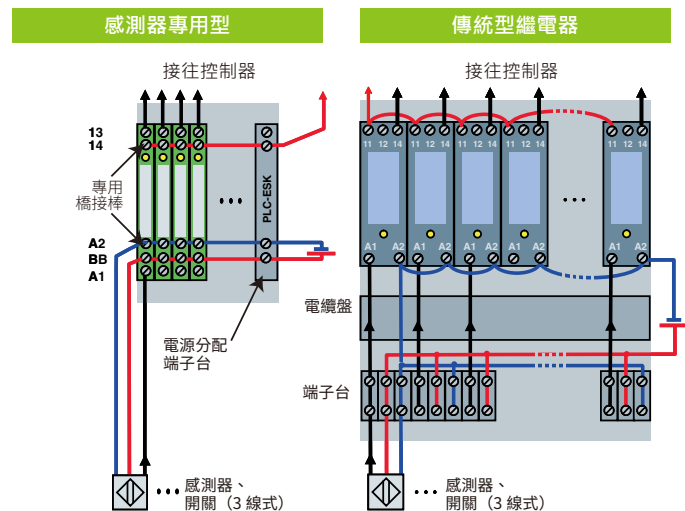
相關手冊請至睿豐下載

www.refo-tw.com

與輸出設備的連接範例



與輸入設備的連接範例



■RIF-0：繼電器（套組品）

繼電器類別	1a	1a (微電流型)	1c	1c (微電流型)	
外觀					
型號	RIF-0-RPT-24DC/1	RIF-0-RPT-24DC/1AU	RIF-0-RPT-M-24DC/21	RIF-0-RPT-24DC/21	
產品編號	2903361	2903359	2908327	2903370	
用短路條跨接	-側 (最適合 PNP)	-側 (最適合 PNP)	+側 (最適合 NPN)	-側 (最適合 PNP)	
區塊圖 (○：短路條插入口)					
功能	線圈側顯示 (LED) ○ 接點側顯示 -	線圈側顯示 (LED) ○ 接點側顯示 -	線圈側顯示 (LED) ○ 接點側顯示 -	線圈側顯示 (LED) ○ 接點側顯示 -	
線圈部位	額定電壓 DC24V 額定電流 9mA 保護電路 陽尼二極體	額定電壓 DC24V 額定電流 9mA 保護電路 陽尼二極體	額定電壓 DC24V 額定電流 9mA 保護電路 陽尼二極體	額定電壓 DC24V 額定電流 9mA 保護電路 陽尼二極體	
接點部位	接點材質 AgSnO	接點材質 AgSnO-鍍金	接點材質 AgSnO	接點材質 AgSnO	
	最大接點電壓 AC/DC250V	最大接點電壓 AC30V / DC36V	最大接點電壓 AC/DC250V	最大接點電壓 AC/DC250V	
	最小接點電壓 AC/DC5V (最小通電電流 100mA)	最小接點電壓 AC/DC100mV (最小通電電流 10mA)	最小接點電壓 AC/DC5V (最小通電電流 100mA)	最小接點電壓 AC/DC5V (最小通電電流 100mA)	
	最大通電電流	電阻負載 6A (DC24V / AC250V)	50mA	6A (DC24V / AC250V)	6A (DC24V / AC250V)
		感應負載 ^{*1} 1A (DC24V)	1A (DC24V)	2A (DC24V)	2A (DC24V)
	感應負載 ^{*2} 3A (AC230V)	3A (AC230V)	3A (AC230V)	3A (AC230V)	
最小通電電流 10mA (最小接點電壓 AC/DC12V)	1mA (最小接點電壓 AC/DC12V)	10mA (最小接點電壓 AC/DC12V)	10mA (最小接點電壓 AC/DC12V)	1mA (最小接點電壓 AC/DC12V)	
機械壽命 2×10 ⁷ 次	2×10 ⁷ 次	2×10 ⁷ 次	2×10 ⁷ 次	2×10 ⁷ 次	
性能	使用環境溫度 -40 ~ 60°C 耐電壓 (一次側 / 二次側) 4kV (50Hz · 1分鐘)	使用環境溫度 -40 ~ 60°C 耐電壓 (一次側 / 二次側) 4kV (50Hz · 1分鐘)	使用環境溫度 -40 ~ 60°C 耐電壓 (一次側 / 二次側) 4kV (50Hz · 1分鐘)	使用環境溫度 -40 ~ 60°C 耐電壓 (一次側 / 二次側) 4kV (50Hz · 1分鐘)	
尺寸 (W×H×D)	6.2×93×66mm	6.2×93×66mm	6.2×93×78mm	6.2×93×78mm	
認證	UL · CSA · 船級	UL · CSA · 船級	UL · CSA	UL · CSA · 船級	

*1：負載類別 DC13 級 (DIN VDE0660/IEC60947)

*2：負載類別 AC15 級 (DIN VDE0660/IEC60947)

■RIF-0：SSR (套組品)

繼電器類別	SSR DC 負載用	SSR DC 負載用 (微電流型)	SSR AC 負載用
外觀			
型號	RIF-0-OPT-24DC/24DC/2	RIF-0-OPT-24DC/48DC/100	RIF-0-OPT-24DC/230AC/1
產品編號	2905293	2905294	2905295
用短路條跨接	-側 (最適合 PNP)	-側 (最適合 PNP)	-側 (最適合 PNP)
區塊圖 (○：短路條插入口)			
功能	線圈側顯示 (LED) ○ 接點側顯示 -	線圈側顯示 (LED) ○ 接點側顯示 -	線圈側顯示 (LED) ○ 接點側顯示 -
輸入部位	額定電壓 DC24V	額定電壓 DC24V	額定電壓 DC24V
	電壓範圍 DC19.2 ~ 28.8V	電壓範圍 DC19.2 ~ 28.8V	電壓範圍 DC19.2 ~ 28.8V
	額定電流 8.5mA	額定電流 8.5mA	額定電流 8mA
	保護電路 續流二極體	保護電路 續流二極體	保護電路 續流二極體
輸出部位	最大負載電壓 DC33V	最大負載電壓 DC48V	最大負載電壓 AC253V
	最小負載電壓 DC3V	最小負載電壓 DC3V	最小負載電壓 AC24V
	最大通電電流 3A	最大通電電流 100mA	最大通電電流 0.75A
	最小通電電流 -	最小通電電流 -	最小通電電流 10mA
性能	使用環境溫度 -25 ~ 60°C 耐電壓 (一次側 / 二次側) 2.5kV (50Hz · 1分鐘)	使用環境溫度 -25 ~ 60°C 耐電壓 (一次側 / 二次側) 2.5kV (50Hz · 1分鐘)	使用環境溫度 -25 ~ 60°C 耐電壓 (一次側 / 二次側) 2.5kV (50Hz · 1分鐘)
尺寸 (W×H×D)	6.2×93×66mm	6.2×93×66mm	6.2×93×66mm
認證	UL · CSA	UL · CSA	UL · CSA

■RIF-0：組合表

繼電器類別	1a 接點			1c 接點		
	PNP	PNP (微電流型)	NPN	NPN (微電流型)	PNP	PNP (微電流型)
套組品	RIF-0-RPT-24DC/1	RIF-0-RPT-24DC/1AU	RIF-0-RPT-M-24DC/21	-	RIF-0-RPT-24DC/21	RIF-0-RPT-24DC/21AU
	2903361	2903359	2908327	-	2903370	2903368
繼電器						
	REL-MR-24DC/21	REL-MR-24DC/21AU	REL-MR-24DC/21	REL-MR-24DC/21AU	REL-MR-24DC/21	REL-MR-24DC/21AU
	2961105	2961121	2961105	2961121	2961105	2961121
插座						
	RIF-0-BPT/1			RIF-0-BPT-M/21		RIF-0-BPT/21
	2901873			2907468		2900958

繼電器類別	SSR		
	SSR DC 負載用	SSR DC 負載用 (微電流型)	SSR AC 負載用
套組品	RIF-0-OPT-24DC/24DC/2	RIF-0-OPT-24DC/48DC/100	RIF-0-OPT-24DC/230AC/1
	2905293	2905294	2905295
繼電器			
	OPT-24DC/24DC/2	OPT-24DC/48DC/100	OPT-24DC/230AC/1
	2966595	2966618	2967950
插座			
	RIF-0-BPT/1		
	2901873		

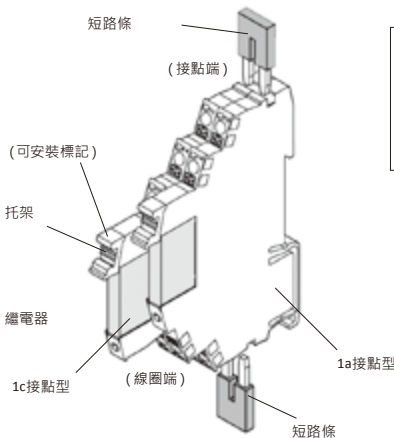
REFO 菲尼克斯代理商 ▶ 睿豐

立即掃描 QRcode，睿豐客服帶著走！



■RIF-0：產品摘要

· 插座規格



適用電線直徑
 · 裸線 (單線 / 絞合線 / AWG) :
 0.14~1.5mm² / 0.14~1.5mm² / 26~16
 · 剝線長度 : 8mm
 · 附棒端子 (套接管) 電線 :
 0.25~0.75mm²

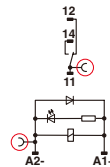
有關跨接端子
 使用短路條可簡化線圈端 (A2) 的跨接配線。
 另外，接點端的通用端子也能使用短路條。

取決於型號的線圈極性 (DC24V)

RIF-0的插座中有內建極性保護二極體與LED，因此極性依不同型號而異，差異在於用線圈端的短路條在+側或是-側跨接。

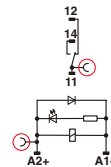
① PNP用 · RIF-0-RPT-24DC/...等

使用時
 A1端子：+ (正極)
 A2端子：- (負極)
 利用插座的A2端子與短路條可取下-側通用端子。



② NPN用 · RIF-0-RPT-M-24DC/21

使用時
 A1端子：- (負極)
 A2端子：+ (正極)
 利用插座的A2端子與短路條可取下+側通用端子。



■適用短路條

跨接台數	線圈端跨接端子編號	接點端跨接端子編號	型號	產品編號
2台	A2	1a 接點繼電器：13 1c 接點繼電器：11 (通用端)	FBS 2-6	3030336
3台			FBS 3-6	3030242
4台			FBS 4-6	3030255
5台			FBS 5-6	3030349
10台			FBS 10-6	3030271
20台			FBS 20-6	3030365
50台			FBS 50-6	3032224



PLC-TR

與PLC-PT繼電器通用設計的細窄型計時繼電器

超細窄型計時器

- 寬度與PLC-PT繼電器同樣6.2mm

與PLC-PT繼電器相容

- 與PLC-PT繼電器通用的配件可混合使用

多功能

- 1台搭載4種功能



Push-in Technology[®]
Designed by PHOENIX CONTACT

ETD-BL

國際標準的標準多功能型計時繼電器

多功能

- 1台搭載4種功能

大範圍電源

- DC24V及AC100~240V的輸入電壓範圍可在世界各地使用

細窄的形狀

- 承襲國際標準的形狀· 更加細窄



Push-in Technology[®]
Designed by PHOENIX CONTACT

MACX-TR

可正確控制時間的數位多功能計時繼電器

多功能

- 1台搭載14種功能 (MACX-TR-2T...)

附螢幕

- 複雜的設定也能在視覺上確認

搭載NFC

- 可從智慧型手機設定、監控


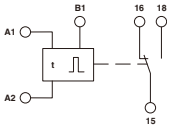


Push-in Technology[®]
Designed by PHOENIX CONTACT



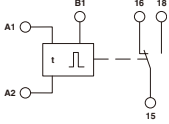
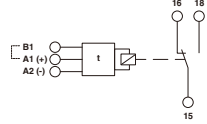
相關手冊請至睿豐下載

www.refo-tw.com



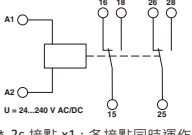
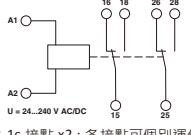
■PLC-TR

類別	細窄型計時繼電器	
外觀		
Push-in 式	型號	PLC-TR-1T-MUL-300M-PT
	產品編號	2910141
區塊圖		
功能	開啟延遲 開啟延遲 (控制信號 B1) 關閉延遲 (控制信號 B1) 閃爍繼電器 (控制信號 B1)	
輸入電壓範圍	DC19.2 ~ 30V	
尺寸 (W×H×D)	6.2×80×86mm	
規格、認證	UL、cUL、船級	

■EMD-BL

類別	多功能計時繼電器		雙計時器
外觀			
Push-in 式	型號	ETD-BL-1T-230-PT	ETD-BL-2T-I-230-PT
	產品編號	2905814	2907714
區塊圖			
功能	開啟延遲 開啟延遲 (控制信號 B1) 關閉延遲 (控制信號 B1) 單觸發 (控制信號 B1)		閃爍關閉 閃爍開啟 (控制信號 B1)
輸入電壓範圍	AC	AC20.4 ~ 264V	AC21.6 ~ 276V
	DC	DC20.4 ~ 264V	DC21.6 ~ 276V
時間設定範圍	50ms ~ 1h		50ms ~ 100h
尺寸 (W×H×D)	17.5×88×65.5mm		17.5×88×65.5mm
規格、認證	UL、cUL		-

■MACX-TR

類別	數位多功能計時繼電器		
外觀			
Push-in 式	型號	MACX-TR-1T-MUL-PT	MACX-TR-2T-MUL-PT
	產品編號	1096431	1103355
區塊圖	 * 2c 接點 x1: 各接點同時運作		 * 1c 接點 x2: 各接點可個別運作
功能	開啟延遲 開啟延遲 (控制信號 B1) 關閉延遲 (控制信號 B1) 等 13 種		開啟延遲 開啟延遲 (控制信號 B1) 關閉延遲 (控制信號 B1) 等 14 種
輸入電壓範圍	AC	AC20.4 ~ 264V	AC20.4 ~ 264V
	DC	DC20.4 ~ 264V	DC20.4 ~ 264V
時間設定範圍	10ms ~ 999h 59min		10ms ~ 999h 59min
尺寸 (W×H×D)	22.5×109×114mm		22.5×109×114mm
規格、認證	UL、cUL		UL、cUL

REFO 菲尼克斯代理商 ▶ 睿豐

立即掃描 QRcode，睿豐客服帶著走！



混合式馬達啟動器

CONTACTRON

最多具備4種功能的標準型

縮減盤內空間

- 小型機殼：全部產品22.5mm寬

減少替換、維修頻率

- 混合技術才能達到的長壽命

高度預防診斷

- 電子感熱提供各種檢測功能

輕鬆建構安全控制

- 內建緊急停止接點簡化配線

※取決於機種



Push-in Technology^{LD}
Designed by PHOENIX CONTACT

相關手冊請至睿豐下載

www.refo-tw.com

CONTACTRON Pro

模組化型CONTACTRON

減少配線工時

- 採用DIN鋁軌匯流排 (T-BUS) 可統一供應電源

額外的監控功能

- 可安裝擴充接點模組

輕鬆建構安全控制

- 可利用專用安全繼電器組件進行群組停止

※取決於機種



Push-in Technology^{LD}
Designed by PHOENIX CONTACT

■ 模組化型的特色



● 統一供應電源
簡化控制電源的配線



● 安全群組停止
簡化安全控制的配線



● 與擴充接點組件連結
擴充監控馬達狀態

■本公司獨家的混合技術

CONTACTRON Hybrid Technology

Designed by PHOENIX CONTACT

混合技術是透過微處理器發揮出『固態繼電器』與『機械式接點』優點的獨家技術。

●固態繼電器

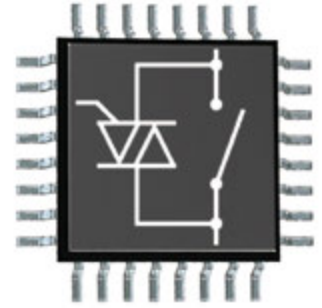
只在啟動、停止時的瞬間使用

⇒ SSR溫度不會上升，不需要散熱片

●機械式接點

在接點劣化較嚴重的啟動、停止時以外使用

⇔ 啟動時沒有負擔，縮小接點與線圈體積



■1台最多4種功能

與傳統型馬達啟動器 (電磁開關器) 比較

●最多搭載4種功能

- 正轉用接觸器
- 反轉用接觸器
- 積熱電驛
- 緊急停止用接觸器

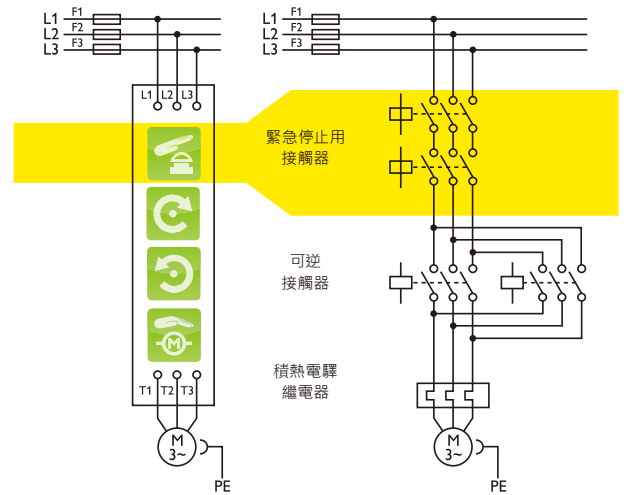
●支援安全應用

- ISO 13849-1: PLe
- IEC 61508: SIL 3



COTANCTRON (Pro)

傳統型馬達啟動器

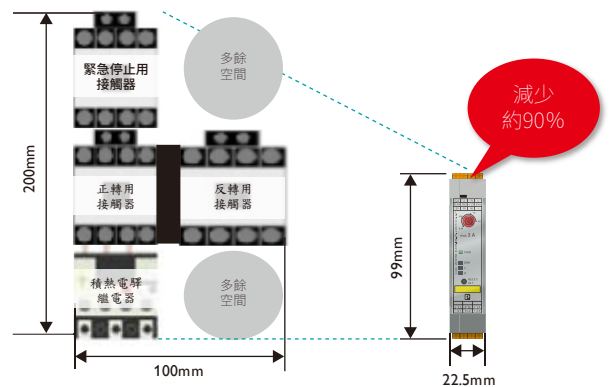


■精巧設計縮減盤內空間



藉由模組寬度22.5mm的精巧設計，可更有效運用盤內空間，有助於節省空間。也能彈性因應系統擴充需增加設備等情形。另外，配線也採用Push-in式可輕鬆連接，是兼具省工時效果的产品。

使用可逆接觸器 + 熱動繼電器 + 安全接觸器時



MINI Analog Pro

標準、薄型類比信號轉換器

省空間

- 每1台寬度只有6.2mm

接頭式端子台

- 維修方便的接頭式端子台

統一供應電源

- 利用T-BUS接頭進行電源跨接配線

3向絕緣

- 輸入/輸出/電源線路3向絕緣

簡單設定輸入輸出範圍

- 參閱下頁

使用環境溫度範圍大

- -40~70°C的嚴苛環境也能確實運作



Push-in Technology[®]
Designed by PHOENIX CONTACT

■設定支援一覽

系列	MINI Analog Pro			
外觀				
設定方法	無需設定	DIP 開關	PC	NFC
多重型信號轉換器		●	▲	▲
隔離器	●			△
類比輸出用隔離器				
固定型信號轉換器	●			△
配電盤	●			△
無電源隔離器	●			△
迴圈電力	●			△
頻率轉換器		●	●	●
警報設定器		●	●	●
多重型溫度信號轉換器				
測溫電阻轉換器		●	●	●
熱電偶轉換器		●	●	●
電位計轉換器		●	●	●
定壓電源	●			

●：可設定、讀取機種資訊 ▲：視機種可設定、讀取機種資訊 △：只能讀取機種資訊

適用電線直徑

MINI Analog Pro

- 裸線 (單線 / 絞合線 / AWG) : 0.14~2.5mm² / 0.14~2.5mm² / 24~12
- 剝線長度: 10mm
- 附棒端子 (套接管) 電線: 0.25~2.5mm²

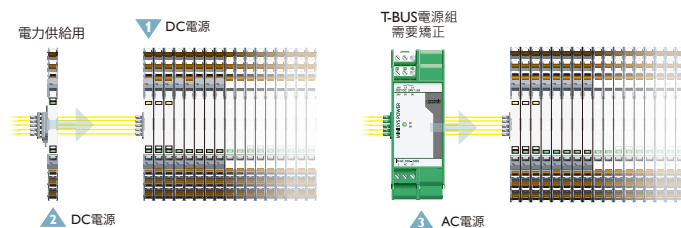
■利用T-BUS接頭統一供應電源

用T-BUS接頭 (DIN 鋁軌匯流排接頭) 連接多個類比信號轉換器, 可統一跨接電源線路。

- 1 從類比信號轉換器供應電源
- 2 從電源供應用模組供應電源
- 3 從支援T-BUS電源組件供應電源



T-BUS接頭
連接示意圖



*上圖是用MINI Analog Pro連接的範例。

*該功能只有支援T-BUS接頭的產品才有, 有關支援型號請確認各規格。

■設定輸入輸出信號範圍

類比信號轉換器的輸入輸出範圍設定方法有以下4種。

I. 用DIP開關設定

利用機殼上的DIP開關ON/OFF的組合來切換輸入輸出範圍的設定。



II. 用PC設定

利用設定用電纜或Bluetooth轉接器連接類比信號轉換器與PC, 並設定輸入輸出信號範圍。



III. 使用智慧型手機的專用應用程式與NFC (近距離無線通訊) 設定

· 可設定輸入輸出及確認設備資訊。



電源供應器

- 頂級款：QUINT4、QUINT4 mini
- 標準款：TRIO
- 基本款：Essential、UNO
- 平面款：STEP



DC/DC轉換器

- 頂級款：QUINT4 DC/DC
- 標準款：MINI DC/DC



UPS系統

UPS組件

- 頂級款：QUINT4 UPS
- 標準款：TRIO UPS
- 平面款：STEP UPS

防止瞬停用模組

- 頂級款：QUINT4 CAP、QUINT4 CAP mini
- 頂級款：QUINT4 BUFFER

儲存裝置

- 鉛電池
- 鋰離子電池



冗餘模組

- 頂級款：QUINT ORING、QUINT S ORING、QUINT4 DIODE
- 標準款：TRIO DIODE
- 基本款：UNO DIODE
- 平面款：STEP DIODE



相關手冊請至睿豐下載

www.refo-tw.com

種類	切換電源						
	單相輸入 / 三相輸入						
系列	QUINT4	QUINT4 mini	TRIO	ESSENTIAL	UNO	STEP	
外觀							
代表性應用方式	PA、FA、船舶	PA、FA	FA	FA	FA、PV	FA、BA、PV	
系列商品	960W	● 24V (單/三)		● 24V (三)	● 24V		
	480W	● 24V (單/三)/48V		● 24V (單/三)/48V	● 24V		
	240W	● 24V (單/三)/48V		● 24V (單/三)/48V		● 24V	
	180W	● 12V			● 24V		
	150W					● 24V	
	120W	● 24V (單/三)		● 24V (單/三)/12V			
	100W		● 24V			● 12V / 15V / 24V / 48V	● 24V / 48V
	90W					● 24V	● 24V
	80W			● 24V			
	60W		● 24V	● 12V		● 24V / 48V	● 12V / 15V / 24V
	55W					● 12V / 15V	
	40W					● 5V	● 12V / 24V
	30W		● 24V			● 12V / 15V / 24V	● 5V
25W					● 5V		
20W						● 12V / 24V	
10W						● 5V / 12V / 24V	
DIN 鋁軌安裝	○	○	○	○	○	○	
無風扇	○	○	○	○	○	○	
靜態功率裕度	○	○	-	-	-	-	
動態功率裕度	○	○	○	-	-	-	
SFB 技術	○	-	-	-	-	-	
鍍膜規格	-	-	-	-	-	-	
可 100% 輸出的溫度	-25 ~ 60°C	-25 ~ 60°C	-25 ~ 60°C	-25 ~ 55°C	-25 ~ 55°C	-25 ~ 55°C	
最小設置間隔	左右 5mm	左右 0mm	左右 0mm	左右 5mm	左右 0mm	左右 0mm	

※ (單/三): 有單相輸入型及三相輸入型的產品。

種類	DC/DC 轉換器		UPS 組件			防止瞬停模組		
	QUINT4 DC/DC	MINI DC/DC	QUINT4 UPS	TRIO UPS	MINI UPS	QUINT4 AC UPS	QUINT4 CAP	QUINT4 BUFFER
外觀								
代表性應用方式	PA、船舶	PA、船舶	PA、FA、船舶	FA	FA、BA、PV	PA、FA	PA、FA	PA、FA
系列商品	DC 輸出							
	960W		● 24V					● 24V
	480W	● 24V	● 24V	● 24V (三)				● 24V
	240W	● 24V / 48V	● 24V	● 24V			● 24V	
	120W	● 24V / 48V	● 24V	● 24V			● 24V	
	100W						● 24V	
	96W	● 24V						
	50W					● 12V / 24V		
	30W		● 48V					
	25W		● 12V / 24V					
AC 輸出								
500VA						● AC120V - 230V		
1kVA						● AC100 ~ 240V		
DIN 鋁軌安裝	○	○	○	○	○	○	○	
無風扇	○	○	○	○	○	○	○	
靜態功率裕度	○	-	○	-	-	○	○	
動態功率裕度	○	-	○	○	-	○	○	
SFB 技術	○	-	○	-	-	○	○	
鍍膜規格	○	-	-	-	-	-	-	
PC 自動開機、重新開機	-	-	○	○	-	○	-	
可 100% 輸出的溫度	-25 ~ 60°C	-25 ~ 60°C	-25 ~ 60°C	-25 ~ 55°C	-25 ~ 60°C	-25 ~ 60°C	-25 ~ 40°C	-25 ~ 60°C
最小設置間隔	左右 5mm	左右 0mm	左右 5mm	左右 0mm	左右 0mm	左右 5mm	左右 5mm	左右 5mm

QUINT4

頂級款 -Premium Line-
將QUINT更加強化的第4代版本

NFC功能

- 客製化
輸出電壓、警報輸出的閾值等
- 監控
- ※使用智慧型手機的專用應用軟體

2種功率裕度

- 靜態功率裕度
- 動態功率裕度
- 與TRIO相同的功能 (參閱下頁)

提升基本性能

- SFB技術
- 搭載氣體避雷器
投入本公司SPD (避雷器) 的技術
- 遙控功能
可從遠端操作運轉、停止

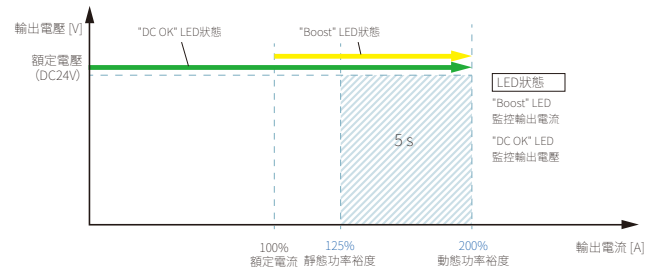


QUINT4

QUINT4的主要規格

電源容量	單相輸入型	120 ~ 960W
	三相輸入型	120 ~ 960W
輸入電壓範圍	單相輸入型	AC 85 ~ 264V / DC 90 ~ 350V
	三相輸入型	DC±225 ~ 390V
輸出電壓系列商品	DC 24V	
使用溫度範圍	-25°C ~ 70°C	

· 利用功率裕度功能穩定供應電源



QUINT4 mini

2種功率裕度

- 靜態功率裕度
- 動態功率裕度 ※100W以外

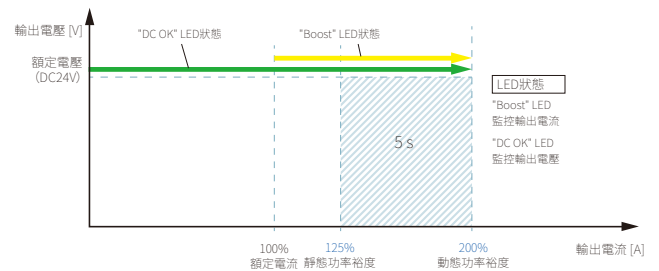
QUINT4 mini的主要規格

電源容量	單相輸入型	30 ~ 100W
輸入電壓範圍	單相輸入型	AC 85 ~ 264V / DC 88 ~ 350V
輸出電壓系列商品	DC 24V	
使用溫度範圍	-25°C ~ 70°C	



QUINT4 mini

· 利用功率裕度功能穩定供應電源



REFO 菲尼克斯代理商 ▶ 睿豐

立即掃描 QRcode，睿豐客服帶著走！



ESSENTIAL

整合功能！

- 特別針對DC24V輸出
- 附DC輸入監控LED

ESSENTIAL的主要規格

電源容量	單相輸入型	120 ~ 480W
輸入電壓範圍	單相輸入型	AC85V ~ 264V
輸出電壓系列商品	DC 24V	
使用溫度範圍	-20°C ~ 70°C	



TRIO



標準款 -Standard Line-

將FA用控制盤研究透徹的高階標準電源

採用Push-in式

- 本公司唯一採用Push-in的電源

動態功率裕度

- 可輸出額定電流的1.5倍 · 支援高峰負載

監控功能

- 利用LED與接點可監控電源的輸出狀態

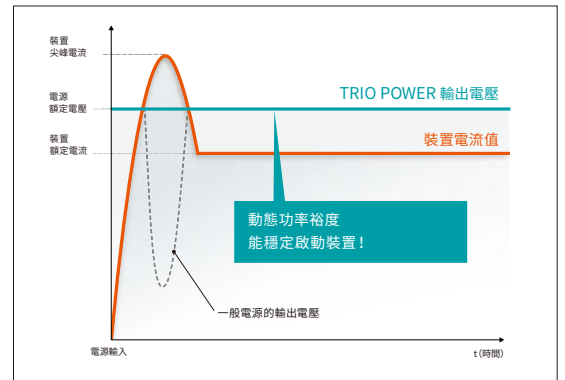
TRIO的主要規格

電源容量	單相輸入型	72 ~ 480W
	三相輸入型	120 ~ 960W
輸入電壓範圍	單相輸入型	AC85 ~ 264V / DC99 ~ 275V
	三相輸入型	三相 AC320 ~ 575V DC450 ~ 780V
輸出電壓系列商品	DC24V	
使用溫度範圍	-25°C ~ 70°C	



Push-in式輕鬆配線

配合高峰負載選用大容量的電源已成為過去。動態功率裕度可有效因應瞬間的高峰負載。



動態功率裕度

UNO



基本款 -Basic Line-

縮減寬度的細窄設計

- 縮減寬度的系列 · 一點點空間也能安裝

高效率且節能的電源

- 電力轉換效率高 · 可減少電力損耗的節能電源

UNO的主要規格

電源容量	單相輸入型	25 ~ 480W
輸入電壓範圍	單相輸入型	AC 85 ~ 264V
輸出電壓系列商品	DC24V / 12V / 5V / 15V / 48V	
使用溫度範圍	-25°C ~ 70°C	



STEP



※ 取得規格依不同型號而異。

縮減深度的平坦設計

- 低底部設計最適合底部較淺的控制盤 · 也可往橫向緊貼安裝

簡單的牆面安裝




- 不需要特別的金屬件 · 容易在牆面安裝

STEP的主要規格





電源容量	單相輸入型	12 ~ 120W
輸入電壓範圍	單相輸入型	AC 85 ~ 264V DC88 ~ 350V
輸出電壓系列商品	DC 24V / 5V / 12V / 15V / 48V	
使用溫度範圍	-25°C ~ 70°C	







■ ESSENTIAL





額定輸出電壓	DC24V		
額定容量	120W	240W	480W
外觀			
型號	ESSENTIAL-PS/1AC/24DC/120W/	ESSENTIAL-PS/1AC/24DC/240W/	ESSENTIAL-PS/1AC/24DC/480W/
產品編號	2910586	2910587	2910588
功能	狀態監控	-	-
	功率裕度	-	-
	SFB 技術	-	-
	NFC	-	-
尺寸 (W×H×D)	40×123.6×117.6mm	60×123.6×117.6mm	85.5×123.6×128.5mm
規格	UL · cUL · SEMI F47	UL · cUL · SEMI F47	UL · cUL · SEMI F47

■ TRIO (單相輸入型)

額定輸出電壓	DC24V			
額定容量	72W	120W	240W	480W
外觀				
型號	TRIO-PS-2G/1AC/24DC/3/C2LPS	TRIO-PS-2G/1AC/24DC/5	TRIO-PS-2G/1AC/24DC/10	TRIO-PS-2G/1AC/24DC/20
產品編號	2903147	2903148	2903149	2903151
功能	狀態監控	○	○	○
	功率裕度	○	○	○
	SFB 技術	-	-	-
	NFC	-	-	-
尺寸 (W×H×D)	30×130×115mm	35×130×115mm	42×130×160mm	68×130×160mm
規格	UL · cUL · UL Class2	UL · cUL	UL · cUL	UL · cUL

額定輸出電壓	DC12V		DC48V	
額定容量	60W	120W	240W	480W
外觀				
型號	TRIO-PS-2G /1AC/12DC/5/C2LPS	TRIO-PS-2G/1AC/12DC/10	TRIO-PS-2G/1AC/48DC/5	TRIO-PS-2G/1AC/48DC/10
產品編號	2903157	2903158	2903159	2903160
功能	狀態監控	○	○	○
	功率裕度	-	○	○
	SFB 技術	-	-	-
	NFC	-	-	-
尺寸 (W×H×D)	30×130×115mm	35×130×115mm	42×130×160mm	68×130×160mm
規格	UL · cUL · UL Class2	UL · cUL	UL · cUL	UL · cUL

■ TRIO (三相輸入型)

額定輸出電壓	DC24V			
額定容量	120W	240W	480W	960W
外觀				
型號	TRIO-PS-2G/3AC/24DC/5	TRIO-PS-2G/3AC/24DC/10	TRIO-PS-2G/3AC/24DC/20	TRIO-PS-2G/3AC/24DC/40
產品編號	2903153	2903154	2903155	2903156
功能	狀態監控	○	○	○
	功率裕度	○	○	○
	SFB 技術	-	-	-
	NFC	-	-	-
尺寸 (W×H×D)	35×130×115mm	42×130×160mm	65×130×160mm	110×130×160mm
規格	UL · cUL	UL · cUL	UL · cUL	UL · cUL

QUINT4 DC/DC

靜態功率裕度功能

· 可半永久輸出約1.25倍的額定電流

監控功能

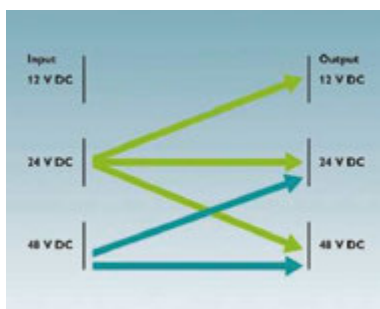
· 輸入輸出電壓下降與二次側過載的監控功能

符合多種規格



多種系列商品

輸出容量	
96 ~ 480W	
輸入電壓	輸出電壓
DC24V	DC24V
DC24V	DC12V
DC24V	DC48V
DC48V	DC48V



REFO 菲尼克斯代理商 ▶ 睿豐

立即掃描 QRcode，睿豐客服帶著走！



MINI DC/DC

採用附接頭的外殼

· 利用其他公司也多數採用的ME外殼· 與相同機殼的控制器有極佳的相容性

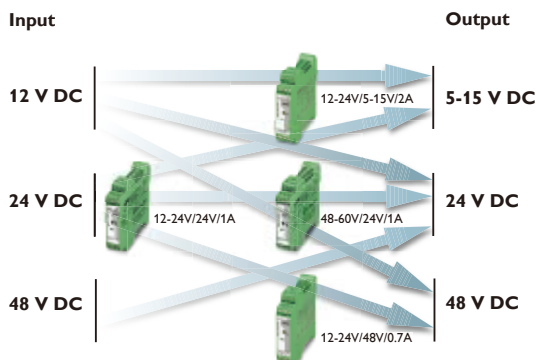
省空間設計

· 模組寬度只有22.5mm的精巧設計



多種系列商品

輸出容量	
24 ~ 33W	
輸入電壓	輸出電壓
DC12-24V	DC24V
DC12-24V	DC5-15V
DC12-24V	DC48V
DC48-60V	DC24V



相關手冊請至睿豐下載

www.refo-tw.com

QUINT4 CAP

防止瞬停電容器模組

防止瞬停用的保護時間

- 數秒~數十秒的備份時間

免維修

- 電容器型免維修

PC連動

- 可將連接的PC關機



QUINT4 BUFFER

防止瞬停緩衝模組

防止瞬停用的保護時間

- 數毫秒~數秒的備份時間

免維修

- 電容器型免維修

大容量型系列商品

- 有480W及960W型產品



QUINT4 UPS

可監控儲存裝置(電池)的狀態,進行最佳充電管理的高功能UPS

IQ技術

- 可監控儲存裝置狀態,確認剩餘量和維持時間

監控功能

- 監控並輸出運轉狀態和電池異常

多種系列商品

- 有120~960W (DC UPS)、500VA和1kVA (AC UPS)的系列商品



TRIO UPS

搭載電源的中容量型UPS

電源搭載型

- 電源搭載型,不需要另外的電源組件

正面端子構造

- 採用Push-in構造,容易連接和配置電線



MINI UPS

搭載電源的小容量型UPS

電源搭載型

- 電源搭載型,不需要另外的電源組件

有DC12V型產品

- 除了DC24V之外,也有DC12V的輸出維持電壓產品



BATTERY

多種電池容量

- 系列商品涵蓋1.3AH~38AH的容量

支援高溫度範圍

- 支援-25~60°C的環境溫度(僅限13AH、26AH)

並排連接

- 最多可並排連接5台(鋰電池最多3台)



QUINT ORING

將來自各電源組件的輸出電流平均自動補正的高功能型冗餘模組

ACB技術

- 自動且平均補正冗餘時難以達到的負載平衡

電壓下降少

- 利用MOS-FET減少電壓下降

監控功能

- 可監控並輸出以下錯誤
 - ▶ 有無來自各電源的電力供應
 - ▶ 過載 (含短路)
 - ▶ 自我判斷 (檢測內部錯誤)
 - ▶ 電壓平衡

支援大容量電源

- 最大支援80A的冗餘



QUINT S ORING

提升冗餘特性的冗餘模組· 模組本身即可進行冗餘

線路分離

- 從電源組件到負載的線路完全分離· 提升冗餘特性

電壓下降少

- 與QUINT ORING同樣使用MOS-FET減少電力損耗

2種系列商品

- 有標準型與支援OVP (過電壓保護) 功能及電路板鍍膜的「+」型



QUINT4 DIODE

將二極體模組化的大容量型冗餘模組

與QUINT4相同設計

大範圍輸入輸出電壓系列商品

- 支援DC12~24V、48V

支援大容量電源

- 最大支援40A的冗餘



TRIO DIODE

將二極體模組化的簡易型冗餘模組

大範圍輸入輸出電壓系列商品

- 支援DC12~24V、48V

採用Push-in式

- 與TRIO同樣的設計



UNO DIODE

將二極體模組化的精巧型冗餘模組

大範圍輸入輸出電壓系列商品

- 支援DC5~24V

省空間設計

- 寬度22.5mm的精巧型· 狹小空間也能安裝



STEP DIODE

將二極體模組化的小容量型冗餘模組

大範圍輸入輸出電壓系列商品

- 支援DC5~24V

省空間設計

- 寬度18mm的精巧型· 狹小空間也能安裝



突波保護器、斷路器

Trabtech



立即掃描 QRcode，睿豐客服帶著走！



突波保護器、斷路器 系列商品

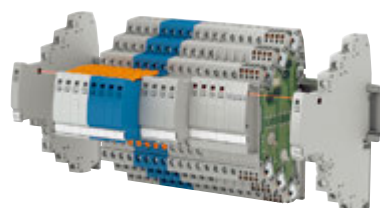
電源用突波保護器

- Class I FLASHTRAB-SEC-PLUS-350
- Class II VALVETRAB-SEC
- Class III PLUGTRAB-SEC
- 美國適用電源用突波保護器 VAL-US



測量控制電路用突波保護器

- 薄型測量控制用SPD TERMITRAB complete



通訊用突波保護器

- Ethernet用、資料通訊用 DATATRAB DT



電子式多重斷路器

- 電子式多重斷路器 CBM
- 電子式多重斷路器 CBMC



電子式斷路器 (單極)

- 電子式斷路器 CB
- 電子式斷路器 PTCB



相關手冊請至睿豐下載

www.refo-tw.com

電源用突波保護器

現代的事業和生活中幾乎所有不可或缺的設備、裝置都必須連接電源。而這些裝置隨著電子化，也變得容易受到過電壓的損害。

PHOENIX CONTACT的電源用SPD，保護世界各國的建築物、設備和裝置，避免受到雷突波等過電壓的損害，並且防止使用於不容許中斷的裝置因過電壓而停止，保護視為資產的設備裝置避免損壞。

電源用Class I SPD



FLASHTRAB-SEC-PLUS-350 系列

電源用Class II SPD



VALVETRAB-SEC 系列

電源用Class III SPD



PLUGTRAB-SEC 系列

電源用SPD分為三種，Class I：主要使用於受配電盤等建築物和設備的電源導入口，Class II：使用於各區塊的分電盤和固定設備等裝置，Class III：使用於在控制用電源和裝置的電源輸入處保護各個裝置。

電源用突波保護器

SEC精選組合

Safe Energy Control Technology[®]

Designed by PHOENIX CONTACT



何謂SEC (Safe Energy Control)

電源用突波保護器 (SPD) 除了直擊雷電流和感應雷電流的放電之外，間隙式SPD可阻斷放電後產生的續電流，可變阻式SPD可在短路故障時分離電源，因電源系統側的事故而施加過電壓時的舉動等，可抑制、控制雷和電源造成的龐大能量，限制會對設備、裝置造成損害和不良影響的過電壓並加以保護。另外，SPD本身會將每個需要的位置上設置的Class I、Class II及Class III之間處理的能量進行最佳分配，打造耐用性高的雷保護系統。

SEC精選組合中，各系列產品可將SPD從雷突波和電源產生的能量安全阻斷、分離，大幅減輕對SPD本身和電源系統造成的壓力。最後達到與以往相同的精巧尺寸，但提升SPD的耐用性，同時更容易套用於各種應用的SPD。

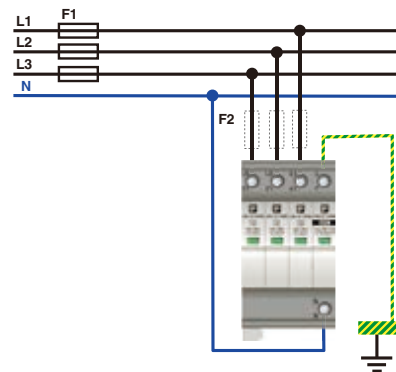
備用保險絲的最大值：315A

大範圍的應用方式可省略備用保險絲。

備用保險絲是當SPD不慎短路故障時，保護SPD本身不受從電源流向SPD的短路電流損害的必要外部分離器。

但，比SPD靠近電源側 (F1等位置) 的斷路器等過電流保護的電流額定若小於SPD的「備用保險絲的最大值」時，則可省略F2位置的備用保險絲。

當SPD不慎短路故障時，將利用電源側的過電流保護 (F1) 將SPD從電源分離。



VALVETRAB-SEC藉由改善內部分離器，使「備用保險絲的最大值」從一般的125A提升至315A。藉此，大幅擴大可省略備用保險絲的應用範圍。

換句話說，

電源側過電流保護器 (F1) 的電流額定若在315A以下時，即可省略備用保險絲 (F2)。(以往F1的電流額定在125A以下時可省略F2。)

當省略備用保險絲 (F2) 時，SPD若發生短路故障時，必須留意之後會因為電源側過電流保護的運作而形成停電狀態。

- SPD故障時，若需優先利用電源側的過電流保護將整個系統從電源分離，保護系統免受雷害時，建議省略F2。
(保護優先的應用方式)
- 若SPD故障時仍需優先繼續運用系統時，建議採用不省略F2、僅將短路故障的SPD從系統分離的構成方式。
(持續運用優先的應用方式)

REFO 菲尼克斯代理商 ▶ 睿豐

立即掃描 QRcode，睿豐客服帶著走！



TTC-TERMITRAB complete

TTC-TERMITRAB complete是支援使用於測量控制的類比、數位、資料通訊等各種信號的超薄型SPD。寬度3.5mm堪稱世界最薄。這款SPD不僅薄，也具備身為測量控制用SPD的創新功能，從設計到施工、實際運作，在所有場合都能派上用場。

世界最薄 3.5mm寬

系列商品包含寬度3.5mm與6.2mm。TTC集結了世界頂尖市佔率的端子台與SPD技術，有助於縮減盤內空間。

可選擇端子台

有最近流行的Push-in式與海外支持度高的螺絲式端子台可供選擇。

狀態顯示、監控

SPD雖然可保護裝置不受突波損害，但其元件會劣化。TTC可選擇在各SPD上附加狀態顯示，也可利用遠端發信號套組進行高度監控。

插頭式

不必拆除配線，只需拆下插頭即可進行各種試驗，也容易更換。而且，可利用專用檢查儀器僅針對插頭確認元件的劣化狀況。
※ 使用CHECKMASTER

斷路構造

檢查、維修時方便的構造，省空間特性不變，同時防止異物混入。

固有安全防爆 (Exi)

取得國際標準的固有安全防爆認證。考慮視覺效果的藍色規格。



Push-in Technology

Designed by PHOENIX CONTACT

系列商品

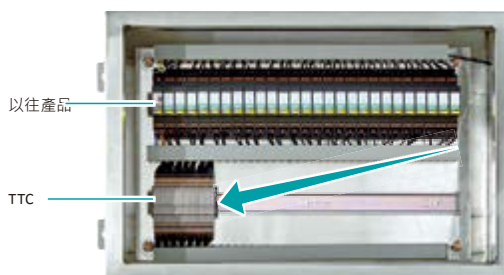
產品	測量控制信號用 SPD / 通訊與現場匯流排用 SPD				輔助用 SPD	遠端發信號套組
	超細窄型	一體型	插頭型	防爆型	單元件型	
外觀						
寬度	3.5mm	6.2mm	6.2mm	6.2mm	6.2mm	6.2mm
斷路構造	-	○	○	○	-	-
狀態顯示	-	○	○	○	○	○
連接方式	Push-in 式	Push-in 式 / 螺絲式	Push-in 式 / 螺絲式	螺絲式	Push-in 式 / 螺絲式	Push-in 式 / 螺絲式

TTC是在所有場合都對『降低成本與工時』有幫助的SPD。

Total Time & Cost saving SPD

1. 設計時 降低總體成本

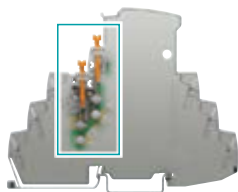
·省空間·縮小盤、盒體積



2. 施工、試驗時 縮減工時

·斷路端子、檢查插銷插入口
不必拆除配線即可檢查信號
※尤其是4...20mA等電流信號

·插頭式
不必拆除配線即可檢查耐壓
※盤的耐壓試驗時必須拆除SPD。



斷路端子 (螺絲型)



檢查插銷插入口



插頭式

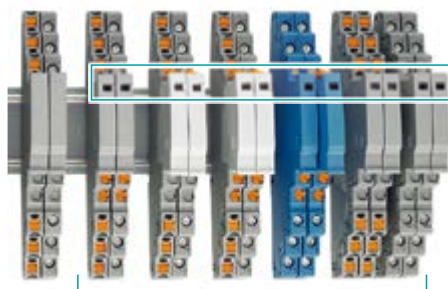
3. 運轉、維修時 有助於系統穩定性

·顯示本地狀態
方便當成維修時的更換基準

·顯示遠端狀態
使用遠端發信號套組
可從遠端監控SPD的狀態

·插頭式
不必拆除配線輕鬆更換

·試驗機「CHECKMASTER」
插頭式可確認SPD的劣化狀態



附狀態顯示型



插頭式SPD試驗機
CHECKMASTER



遠端發信號



只要在兩端設置遠端發信號套組·即可顯示LED與遠端監控

相關手冊請至睿豐下載

www.refo-tw.com

使用電話和DSL、ISDN等進行的通訊、或在設施內的資料通訊，都在室內外佈滿容易受感應雷影響的金屬電纜，且連接許多通訊裝置和資訊處理裝置等電子裝置。隨著這些裝置的數量增加，裝置會因為電路的電壓下降而對過電壓敏感，使雷造成的損害迅速增加。另一方面，這些資訊裝置在我們的的生活和業務當中越來越重要，通訊和資訊處理若因雷害而停止所造成的損害，幾乎都比裝置本身的損害來得大。

PHOENIX CONTACT的DATATRAB DT系列等通訊用突波保護器支援大範圍的資料/通訊介面，除了保護重要的裝置外，也提升資訊通訊系統和控制系統的可用性。

DATATRAB DT系列

DATATRAB DT系列將以往依據介面的種類和用途分別使用的多個外殼統一，以提升成本效益。另外，除了支援更寬的頻帶之外也提升保護性能，增加用1台就能支援以往的通訊方式到最新通訊方式的通訊與介面種類。

DATATRAB DT系列與支援介面



SPD 型號	介面
DT-LAN-CAT.6+	ARCNET (Plus)
	ATM
	Ethernet (10 Base T)
	Fast Ethernet (100 Base T)
	Gigabit-Ethernet (10G Base T)
	HomeWay
	Profinet
	Token Ring
	VG-AnyLAN
	DT-TELE-RJ45
SHDSL	
ADSL	
DSL	
E1	
G.703	
HDSL	
HICOM PABX (UPIE-UPN)	
ISDN 基本速率介面 (ISDN 線路)	
ISDN 主速率介面 (ISDN 線路)	
SDSL	
T-DSL	
類比電話線路	
DT-UFB-485/BS	RS 485
DT-UFB-IB-RB...	INTERBUS- 遠端匯流排
DT-UFB-V24/S-9...	RS-232-C / V.24
	SS97 SINIX

Ethernet用突波保護器 DT-LAN-CAT.6+

最新的規格！

支援CAT.6 / 10Gbps
(也支援CAT.5、CAT.5e)
支援PoE保護

保護性能高！

總放電電流：10kA
支援直擊雷

省空間！

DIN 鋁軌安裝寬度：25mm

堅固！

使用溫度範圍：-40°C~70°C
鍍鋅外殼

符合國際規格IEC 61643-21 (JIS C 5381-21)
UL (UL-Listed)、EAC認證



從辦公室到家庭、製造設備、公共設施，Ethernet的用途持續擴大。

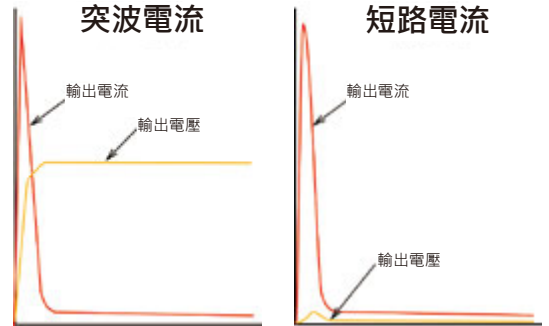
在與影像監控系統和室外裝置之間的資料通訊用途中，有不少情況為求PoE的方便性等效果而希望在室外也採用金屬配線。支援最新規格的DT-LAN-CAT.6+可用1個機種支援各種金屬配線的Ethernet通訊，保護室內外的裝置免受雷的損害。

電子式斷路器

電子式斷路器沒有不必要的阻斷動作，也可防止電壓垂直下降。

區分短路電流與突波電流

電子式斷路器區分應該阻斷的短路電流與應該繼續流通的突波電流。由於不會阻斷突波電流，因此不需要選用額定電流遠大於常態電流的斷路器。

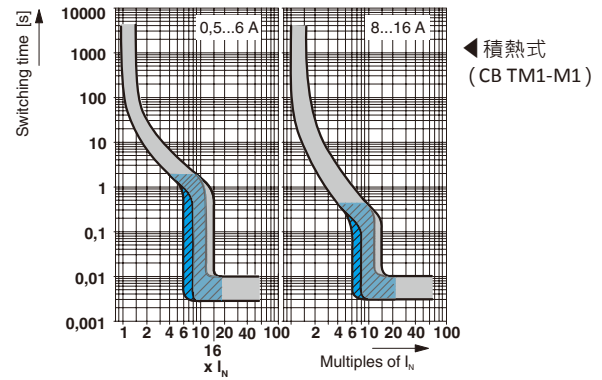
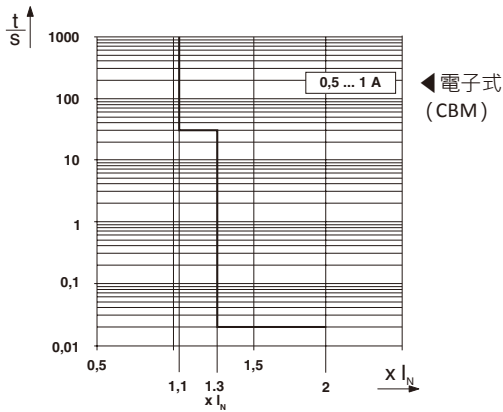


相關手冊請至睿豐下載

www.refo-tw.com

小的過電流即可瞬間阻斷

如上所述，由於會區分短路電流與突波電流，因此電流若是設定值的1.1~1.3倍時會在30秒後阻斷（過載保護），超過設定值的1.3倍時會在20ms以內瞬間阻斷（短路保護），確實將發生異常的負載系統切斷電源，將對其他系統的影響降到最低。



電流限制功能

限制通過的電流避免達到設定值的2倍（設定為0.5A或1A時）或1.5倍（設定為2A以上時）以上的功能。在阻斷前的一小段時間，將切換流向負載的電流開/關的MOSFET當成電阻使用，以控制固定電流。藉由設定電流值以避免超過電源電壓垂直下降時的電流，即使發生短路也可避免電源電壓下降。透過運用電流限制功能，在發生短路時的20ms以內瞬間阻斷的時候，電源電壓也不會下降，可消除對其他系統的影響。



CBM

確實保護DC24V控制電路的多功能電子式多重斷路器

細窄型

- 縱向配置各頻道達到省空間效果
- 有4頻道、8頻道2種系列商品

彈性設定電流值

- 可利用正面的刻度盤設定各頻道的電流值

監控功能

- 不僅跳脫時·電流值達設定值的80%以上時LED也會亮燈並輸出信號

遠端重設

- 跳脫後·可從遠端重設(重新啟動)

電流限制功能

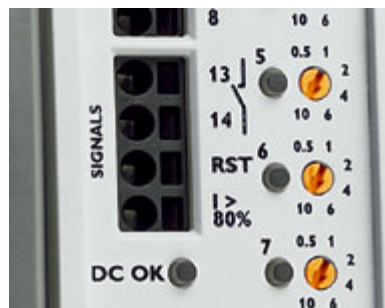
- 當發生過載、短路時·將電流值限制在額定值的固定倍數(電流值為0.5~1A時200%、2~10A時150%)一段時間·防止對切換電源和其他負載造成影響



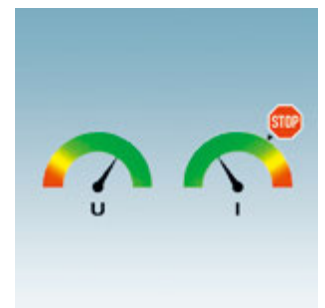
8ch.寬度只有41mm



刻度盤輕鬆設定電流值



LED顯示、警報接點遠端重設端子



LED顯示顏色與電流限制

CBMC

將最新趨勢納入考量的電子式多重斷路器

細窄、精巧

- 縱向配置4個頻道·縱橫雙向都達到省空間效果

彈性設定電流值

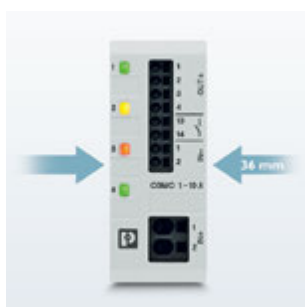
- 可利用正面的附LED按鈕設定各頻道的電流值

支援NEC Class 2

- 美國適用有效支援NEC Class 2 (4A型)

確實阻斷

- 各頻道的輸出電流若超過設定值的2倍·10ms即可確實阻斷



精巧設計



利用按鈕輕鬆設定電流值



支援NEC Class 2 (一部分)

相關手冊請至睿豐下載

www.refo-tw.com

電子式斷路器 (單極)

CB

提升控制電路可信度的基本型電子式單極斷路器

方便使用的設計

- 與以往的電磁式斷路器 (電路保護器) 相同設計
- 採用插頭式 · 在變更電流值時和故障時容易替換

橋接系統

- 與PT端子台同樣使用插入式短路條 · 輕鬆進行一次側的跨接配線

多種附加功能

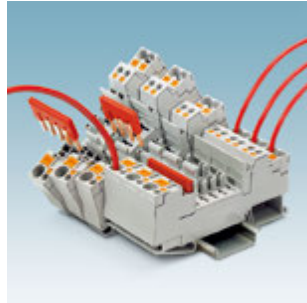
- 附警報接點 · 可選擇ON/OFF控制 · 遠端重設

電流限制功能

- 當發生過載、短路時 · 會將電流值限制在額定值的125%一段時間 · 防止對切換電源和其他負載造成影響



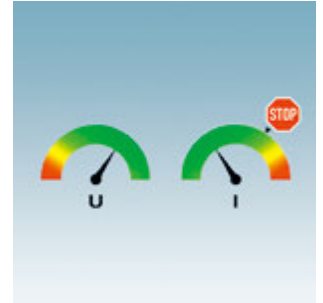
方便使用的插頭式設計



可進行多種跨接的底座元件



LED顯示、各種功能用端子



LED顯示顏色與電流限制

PTCB

輕薄程度媲美PT端子台的電子式單極斷路器

細窄型

- 電子式才能達到的6.2mm寬 · 省空間

靈活性

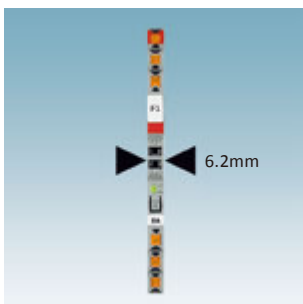
- 與PT端子台同樣使用插入式短路條 · 一次側可跨接配線 · 二次側則與PT端子台成套使用 · 可輕鬆分接電源

監控功能

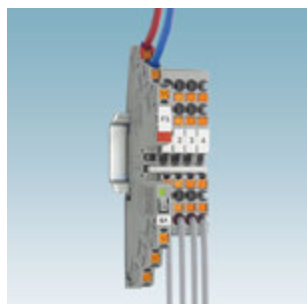
- 搭載LED與警報接點 · 添加了以往產品沒有的功能

有效運用的系列商品

- 有電流值固定型與電流值可設定型 · 支援NEC Class 2產品



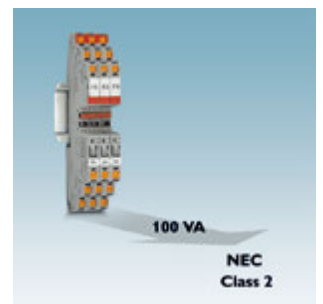
寬度只有6.2mm



與PT端子台靈活構成

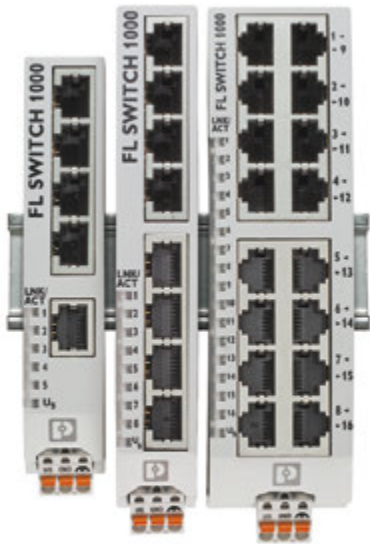


多種LED顯示與警報接點



支援NEC Class 2 (一部分)

工業用網路裝置、安全裝置 Industry Management and Automation



立即掃描 QRcode，睿豐客服帶著走！



相關手冊請至睿豐下載

www.refo-tw.com

Unmanaged Switch 非網管型交換器

- 1000
- SFNB-PNE
- SFNB
- SFN
- SFN (T) -Giga
- SFNT
- 1600 (IP67)
- 1000E
- 19吋機架安裝
- PoE交換器
- PoE分離器
- PoE注入器
- 插線板



EtherNet/IP™



CC-Link IE
Field

Managed Switch 網管型交換器



- 2000
- NAT2000
- 3000
- 4000/4800
- 4000 (支援PoE)
- 7000
- GHS
- 冗餘模組RED



EtherNet/IP™



CC-Link IE
Field

相關手冊請至睿豐下載

🔍 www.refo-tw.com

Wireless Devices

無線裝置

- WLAN
- EPA 2
- Radioline
- Wireless MUX



REFO 菲尼克斯代理商 ▶ 睿豐

立即掃描 QRcode，睿豐客服帶著走！



天線一體型無線LAN轉接器。無需配線乾淨整潔！

- 內建2支天線，兼顧通訊距離與涵蓋範圍。不需要同軸電纜可節省配線。盤外安裝不需要盤內空間。
- 運作溫度-40~60°C。保護等級達IP68、IK08。適合包含低溫環境的各種應用。(WLAN2100)
- NAT功能、高速漫遊：100ms (最短，取決於環境)
- 可透過設定變更存取點、用戶端、中繼器的運作模式。此外，1台即可支援多個認證國家。

外觀				
型號	FL WLAN 1100	FL WLAN 2100	FL WLAN 1101	FL WLAN 2101
產品編號	2702534	2702535	2702538	2702540
WLAN 介面	存取點 (基地台) · 用戶端 (子機) · 中繼器 (距離延長)			
無線方式	IEEE 802.11a/b/g/n			
頻帶	2.4GHz/5GHz (W52/W53/W56)			
WLAN 傳送速度	最大 300 Mbps (IEEE 802.11n · 40MHz 頻寬)			
安全性	WPA2-PSK (AES) · WPA-PSK (TKIP) · WPA2-EAP (RADIUS) · MAC 過濾 · IP 過濾器			
天線	2 支 (內建 · MIMO)			
子機最多連接數 (存取點時)	10	60	10	60
Ethernet 連接埠	10/100Mbps×1 (RJ45)			
設定	Web, CLI			
運作溫度	0 ~ 60°C	-40 ~ 60°C	0 ~ 60°C	-40 ~ 60°C
保護等級	IP54	IP65/66/67/68 ¹⁾	IP54	IP65/66/67/68 ¹⁾
耐撞擊等級	IK08			
電源電壓	DC24V (18 ~ 32V · HW05 以上 : 9 ~ 32V)	DC24V (18 ~ 32V · HW06 以上 : 9 ~ 32V)	DC24V (18 ~ 32V · HW05 以上 : 9 ~ 32V)	DC24V (18 ~ 32V · HW06 以上 : 9 ~ 32V)
消耗電流	120mA (DC24V 時)			
重量 (g)	340			
尺寸 (mm) (W×H×D)	62.8×36.5×113.2			
安裝	平面安裝 (配線用孔徑: M40 · 安裝螺絲直徑: M6 x 2 根) 無法平面安裝時，藉由合併使用另售的轉接器 FL M32 ADAPTER (2702544)。整體設備可達 IP67 保護等級			
使用許可國	比利時、保加利亞、丹麥、德國、愛沙尼亞、芬蘭、法國、希臘、英國、愛爾蘭、義大利、拉脫維亞、列支敦斯登公國、立陶宛、盧森堡、馬爾他、荷蘭、挪威、奧地利、波蘭、葡萄牙、羅馬尼亞、瑞典、瑞士、斯洛伐克、斯洛維尼亞、西班牙、捷克、匈牙利、賽普勒斯、中國、韓國、泰國、巴西、日本		美國、加拿大	
※ 其他國家歡迎另外洽詢。	※ 中國：支援 WLAN1100-V/C: 05 以上 · WLAN2100-V/C: 04 以上 ※ 韓國：支援 WLAN1100-V/C: 06 以上 · WLAN2100-V/C: 05 以上 ※ 巴西：支援 WLAN1100-V/C: 07 以上 · WLAN2100-V/C: 06 以上 【預計：台灣】			
認證	CE · EAC · KC · 技適標誌	CE · EAC · KC · 技適標誌	UL, cUL, UL-Ex, cUL-Ex, FCC	UL, cUL, UL-Ex, cUL-Ex, FCC

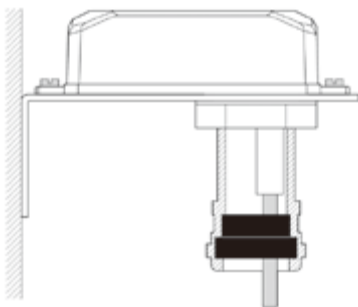
※ WLAN1100/2100 系列主體上面的膠膜設計從深灰色變更為淺灰色。(WLAN1100=V/C08 · WLAN2100=V/C07 · WLAN1101=V/C06 · WLAN2101=V/C06 以上)

■ WLAN 1100 / 2100用配件

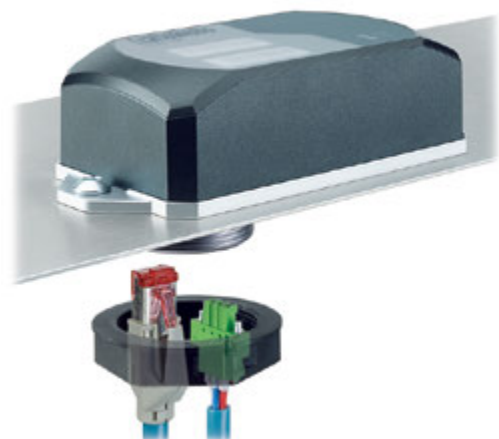
外觀	
型號	FL M32 ADAPTER
產品編號	2702544

相關手冊請至睿豐下載



www.refo-tw.com



無法在盤面開孔時，可維持保護等級進行安裝的轉接器






安裝在盤面上，便不需要盤內的額外空間，即可安裝天線一體型的無線LAN轉接器

外觀		
型號	FL WLAN 5110	FL WLAN 5111
產品編號	1043193	1043201
運作模式	存取點 (基地台) · 用戶端 (子機) · 中繼器 (距離延長)	
無線方式	IEEE 802.11a/b/g/n	
頻帶	2.4GHz/5GHz (W52/W53/W56)	
WLAN 傳送速度 (理論值)	IEEE 802.11n: 最大 300Mbps (2 天線、40MHz 頻寬)	
安全性	WPA2-PSK (AES) · WPA-PSK (TKIP) · WPA2-EAP (RADIUS) · MAC 過濾	
天線	外部 2 支 (另售) · 連接 RSMA 接頭 (母)	
子機最多連接數 (存取點時)	64 (WPA2-PSK (AES)) 32 (WPA-PSK (TKIP))	
Ethernet 連接埠	10/100Mbps×2 (RJ45)	
設定	叢集管理 · WEB · WPS	
電源	DC24V (10 ~ 36V)	
消耗電流	200mA (24V 時)	
運作溫度	-25 ~ 60°C	
保護等級	IP20	
尺寸 (mm) (W×H×D)	40×109×109 (天線用接頭、電纜除外)	
使用許可國	比利時、保加利亞、丹麥、德國、愛沙尼亞、芬蘭、法國、希臘、英國、愛爾蘭、冰島、義大利、拉脫維亞、列支敦斯登公國、立陶宛、盧森堡、馬爾他、荷蘭、挪威、奧地利、波蘭、葡萄牙、羅馬尼亞、瑞典、瑞士、斯洛伐克、斯洛維尼亞、西班牙、捷克、匈牙利、賽普勒斯、泰國、中國、韓國、日本 ※ 韓國：支援 V/C=02 以上 ※ 中國：支援 V/C=03 以上 【預計：台灣】	美國、加拿大
認證	CE · KC · EAC · 技適標誌 預計：IEC-Ex (V/C=04 以上)	UL, cUL, UL-Ex, cUL-Ex, FCC

※ 天線、配件的詳細內容請參閱專用型錄。

EPA2 系列

外觀			
型號	FL EPA 2	FL EPA 2 RSMA	FL BT EPA 2
產品編號	1005955	1005957	1005869
運作模式	存取點 (NAP) · 用戶端 (PANU)		存取點 (NAP) · 用戶端 (PANU)
無線方式	IEEE 802.11a/b/g/n IEEE 802.15 Bluetooth 2.1 + EDR (PAN) + 4.0 (BLE, GATT)		IEEE 802.15 Bluetooth 2.1 + EDR (PAN) + 4.0 (BLE, GATT)
頻帶	WLAN : 2.4GHz (1 ~ 11CH) / 5GHz (W52) ^{*1,2} Bluetooth : 2.4GHz ^{*3}		Bluetooth : 2.4GHz ^{*3}
安全性	WPA, WPA2 PIN, Non-discoverable		PIN, Non-discoverable
天線	內建 (無指向性)	外接	內建 (無指向性)
Ethernet 連接埠	10/100Mbps×1 (M12 形)		
設定	WEB · Mode 按鈕 · AT 指令 (TCP/IP) · SSC		
電源	DC24V (9 ~ 30V · M12 形)		
消耗電流	36mA (24V 時)		
運作溫度	-40 ~ 65°C		
保護等級	IP65		
尺寸 (mm) (W×H×D)	67.8×92.7×33.2	67.8×92.7×33.2 (不含天線) 天線長度: 107mm	67.8×92.7×33.2
使用許可國	比利時、保加利亞、丹麥、德國、愛沙尼亞、芬蘭、法國、希臘、英國、愛爾蘭、冰島、義大利、拉脫維亞、列支敦斯登公國、立陶宛、盧森堡、馬爾他、荷蘭、挪威、奧地利、波蘭、葡萄牙、羅馬尼亞、瑞典、瑞士、斯洛伐克、斯洛維尼亞、西班牙、捷克、匈牙利、賽普勒斯、美國、加拿大、日本 ※ 在海外使用的天線、電纜的適用性、設定請向本公司洽詢。		
認證	CE · UL · cUL · UL-Ex · cUL-Ex · FCC · 技適標誌 預計：KC (V/C=03 以上)		

*1 : 只有 W52 支援存取點時的 5GHz 頻帶、W52/53/56 支援用戶端時的 5GHz 頻帶。

*2 : 要在 2.4GHz 頻帶使用 12CH、13CH 時，需要更新韌體或用 V/C=04 以上支援。

*3 : 若在連接 Bluetooth 時使用其他公司的機器、市售電腦等設備，將不支援其連接性與動作。

相關手冊請至睿豐下載

www.refo-tw.com

Network Security / Remote Access

網路安全 / 遠端存取

- mGuard 1100
- mGuard 2000, 4000
- mGuard GT, PCI, CENTERPORT
- mGuard DELTA, SMART2
- PROFICLOUD
- IoT/M2M路由器 EW50



REFO 菲尼克斯代理商 ▶ 睿豐

立即掃描 QRcode，睿豐客服帶著走！

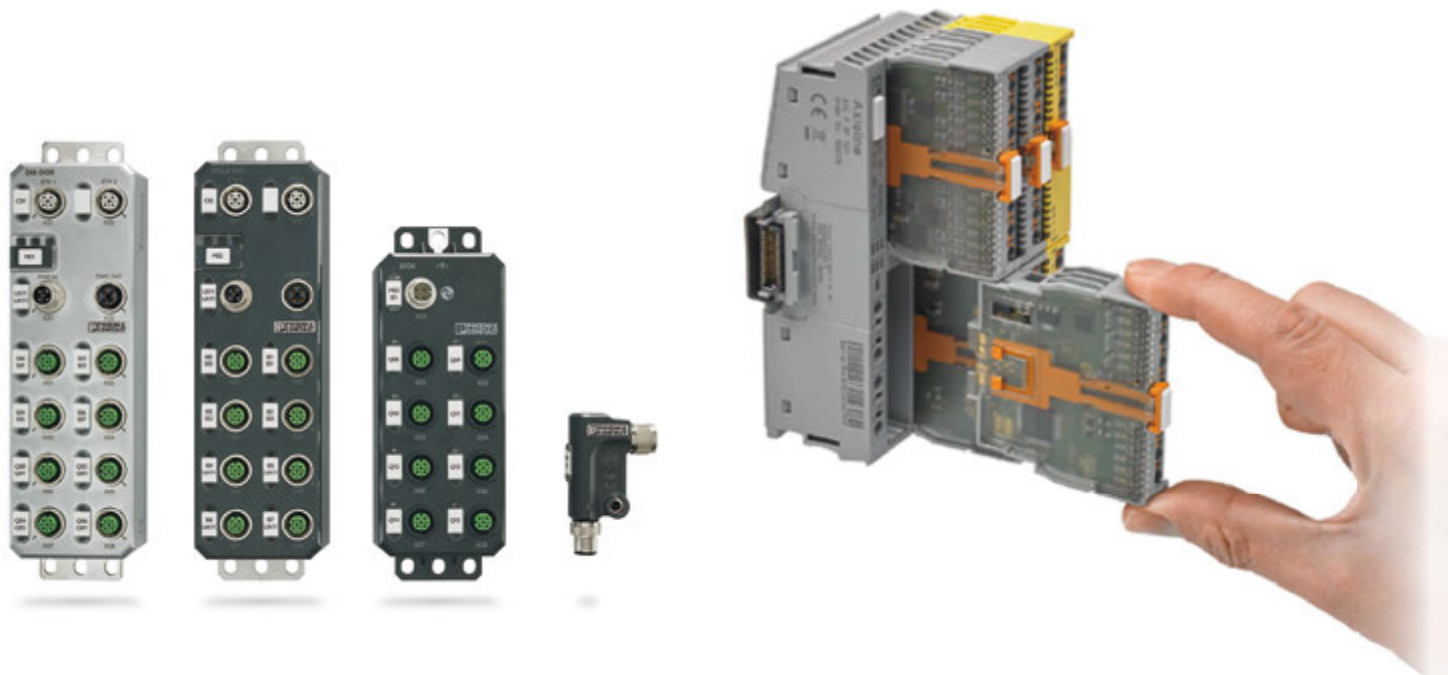


相關手冊請至睿豐下載

🔍 www.refo-tw.com

Controller, I/O Devices 控制器、I/O裝置

- PLCnext Technology
- Axioline F
- Axioline SE
- Axioline E
- 支援IO-Link產品



PROFI[®]
NET **PROFI[®]**
BUS **EtherNet/IP[™]** IEC 61850

Modbus **SERCOS** **EtherCAT[®]**
the automation bus

Axioline 系列

PHOENIX CONTACT備有在工業現場使用、支援各種工業協定的各種I/O種類系列商品。本IO系統用途廣泛，從FA到PA皆適用。也可直接連接PLCnext Control設備。

系列	Axioline F	Axioline SE	Axioline E	Axioline P ^{*1}
外觀				
形式	模組式支援 IP20	插頭式支援 IP20	方塊式支援 IP65/66/67	模組式支援 IP20
用途	FA 業界、工作機械、連續製造業界	FA 業界、工作機械	FA 業界、工作機械	連續製造業界
溫度範圍	-25°C ~ +60°C -40°C ~ +70°C ^{*2}	-25°C ~ +60°C	-25°C ~ +60°C	-40°C ~ +70°C
PLCnext 連接	直接連接 / PROFINET	直接連接 / PROFINET	PROFINET	PROFINET
IO-Link 主站	○	○	○	-
IO-Link 裝置	-	-	○	-
安全支援	功能安全 / 固有安全 ^{*3}	功能安全	功能安全	固有安全
電路板鍍膜	○ ^{*2}	-	支援 IP65/67	○
工業網路	AXL F 匯流排耦合器	AXL F 匯流排耦合器	每一塊	AXL P 匯流排耦合器

*1: AXL P 系列歡迎洽詢。

*2: 電路板鍍膜、大溫度範圍 XC 型。

*3: AXL F 系列的固有安全模組歡迎洽詢。



相關手冊請至睿豐下載

www.refo-tw.com

IP20 規格 I/O 裝置 Axioline F 系列

■匯流排耦合器

外觀						
型號	AXL F BK PN ^{*1,*2}	AXL F BK ETH ^{*1}	AXL F BK ETH NET2	AXL F BK EC	AXL F BK PB ^{*1}	AXL F BK EIP ^{*3}
產品編號	2701815	2688459	2702177	2688899	2688530	2688394
支援網路	PROFINET	Modbus TCP	Modbus TCP (雙重 IP)	EtherCAT	PROFIBUS	EtherNet/IP
網路介面	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	D-Sub	RJ45
介面數	2	2	2	2	1	2
傳送速度	100Mbps	100Mbps	100Mbps	100Mbps	最大 12Mbps	100Mbps
外部電源電壓	DC24V	DC24V	DC24V	DC24V	DC24V	DC24V
底板速度	100Mbps	100Mbps	100Mbps	100Mbps	100Mbps	100Mbps
維修介面	USB × 1	USB × 1	USB × 1	USB × 1	USB × 1	USB × 1
I/O 模組連接數	63	63	63	63	63	63
5V (UBus) 電流輸出容量	2A	2A	2A	2A	2A	2A
運作溫度	-25°C ~ 60°C ^{*1}	-25°C ~ 60°C ^{*1}	-25°C ~ 60°C	-25°C ~ 60°C	-25°C ~ 60°C ^{*1}	-25°C ~ 60°C
尺寸 (mm) (W×H×D)	45×126×74	45×126×74	45×126×74	45×126×74	45×126×74	45×126×74
認證	CE, UL, cUL, ABS, BV, DNV GL, KR, LR, NK, PRS, RINA	CE, UL, cUL, ABS, BSH, BV, CCC, DNV GL, KC, KR, LR, NK, PRS, RINA	CE, ABS, BSH, BV, CCC, DNV GL, KR, LR, NK, PRS, RINA	CE, UL, cUL, ABS, BSH, BV, CCC, DNV GL, KR, LR, NK, PRS, RINA	CE, UL, cUL, ABS, BSH, BV, CCC, DNV GL, KR, LR, NK, PNO, PRS, RINA	CE, UL, cUL, BSH, CCC, DNV GL, KR, LR, NK, PRS, RINA

*1: 也有電路板鍍膜型 (XC 型) (P.289)。

*2: 也有支援 PROFINET specification V2.3、conformance class C 的匯流排耦合器 (AXL F BK PN TPS - 2403869) (歡迎洽詢)。

*3: 也有支援 EtherNet/IP DLR 的匯流排耦合器 (AXL F BK EIP EF - 2702782) (歡迎洽詢)。

其他匯流排耦合器：

也有 IEC61850 通訊匯流排耦合器 (AXL F BK SAS - 2701457) (歡迎洽詢)。

也有 SERCOS III 通訊匯流排耦合器 (AXL F BK S3 - 2701686) (歡迎洽詢)。

■數位輸入

外觀					
型號	AXL F DI16/1 1H	AXL F DI16/1 HS 1H	AXL F DI16/4 2F ^{*1}	AXL F DI32/1 2H	AXL F DI32/1 1F ^{*1}
產品編號	2688310	2701722	2688022	2702052	2688035
I/O 種類	數位輸入	數位輸入 (高速)	數位輸入	數位輸入	數位輸入
I/O 點數	16	16	16	32	32
I/O 連接方式	1 線式 (只有信號)	1 線式 (只有信號)	2、3、4 線式	1 線式 (只有信號)	1 線式 (只有信號)
內部共通處理	PNP	PNP	PNP	PNP	PNP
外部電源電壓	DC24V	DC24V	DC24V	DC24V	DC24V
ON 電壓、電流	≥ 11V、2.4mA	≥ 9.4V、2.3mA	≥ 11V、2.4mA	≥ 11V、2.4mA	≥ 11V、2.4mA
OFF 電壓	≤ 5V	≤ 8.4V	≤ 5V	≤ 5V	≤ 5V
5V (UBus) 消耗電流	60mA ^{*2}	120mA	60mA ^{*2}	60mA ^{*2}	60mA ^{*2}
保護特性	極性保護	極性保護	極性保護	極性保護	極性保護
運作溫度	-25°C ~ 60°C	-25°C ~ 60°C	-25°C ~ 60°C ^{*1}	-25°C ~ 60°C	-25°C ~ 60°C ^{*1}
尺寸 (mm) (W×H×D)	35×126×54	35×126×54	54×130×54	35×130×54	54×126×54
認證	CE, UL, cUL, ABS, BSH, BV, CCC, DNV GL, KR, LR, NK, PRS, RINA	CE, UL, cUL, CCC	CE, UL, cUL, ABS, BSH, BV, CCC, DNV GL, KR, LR, NK, PRS, RINA	CE, UL, cUL, ABS, BSH, BV, CCC, DNV GL, KR, LR, NK, PRS, RINA	CE, UL, cUL, ABS, BSH, BV, CCC, DNV GL, KR, LR, NK, PRS, RINA

*1: 也有電路板鍍膜型 (XC 型) (P.289) *2: 硬體最新版

外觀		
型號	AXL F DI64/1 2F	AXL F SSDI8/4 1F
產品編號	2701450	2702263
I/O 種類	數位輸入	SafetyBridge 安全輸入
I/O 點數	64	8 (最大)
I/O 連接方式	1 線式 (只有信號)	2、3、4 線式
內部共通處理	PNP	PNP
外部電源電壓	DC24V	DC24V
ON 電壓、電流	≥ 11V、2.4mA	(IEC 61131-2 type 3)
OFF 電壓	≤ 5V	(IEC 61131-2 type 3)
5V (UBus) 消耗電流	60mA ^{*2}	310mA
保護特性	極性保護	極性保護
運作溫度	-25°C ~ 60°C	-35°C ~ 60°C
尺寸 (mm) (W×H×D)	54×130×54	54×126×54
認證	CE, UL, cUL, ABS, BSH, BV, CCC, DNV GL, KR, LR, NK, PRS, RINA	CE, UL, cUL

*2: 硬體最新版



■數位輸入輸出

外觀				
型號	AXL F DI8/1 DO8/1 1H ^{*1}	AXL F DI8/3 DO8/3 2H	AXL F DI16/1 DO16/1 2H	AXL F DI16/1 DO8/2-2A 2H
產品編號	2701916	2702071	2702106	2702291
I/O 種類	數位輸入輸出	數位輸入輸出	數位輸入輸出	數位輸入輸出
I/O 點數	輸入 8 / 輸出 8	輸入 8 / 輸出 8	輸入 16 / 輸出 16	輸入 16 / 輸出 8
I/O 連接方式	1 線式 (只有信號)	2、3 線式	1 線式 (只有信號)	輸入 1 線式 (只有信號)、輸出 2 線式
內部共通處理	PNP	PNP	PNP	PNP
外部電源電壓	DC24V	DC24V	DC24V	DC24V
ON 電壓、電流 (輸入)	≥ 11V、2.4mA	≥ 11V、2.4mA	≥ 11V、2.4mA	≥ 11V、2.4mA
OFF 電壓 (輸入)	≤ 5V	≤ 5V	≤ 5V	≤ 5V
最大輸出電流 (輸出)	500mA/ 點、4A/ 模組	500mA/ 點、8A/ 模組	500mA/ 點、8A/ 模組	2A/ 點、16A/ 模組
殘留電壓 (輸出)	≤ 1V	≤ 1V	≤ 1V	≤ 1V
漏電流 (輸出)	≤ 300µA	≤ 300µA	≤ 300µA	≤ 300µA
5V (UBus) 消耗電流	60mA ^{*2}	120mA	60mA ^{*2}	120mA
保護特性	過電流、極性保護	過電流、極性保護	過電流、極性保護	過電流、極性保護
運作溫度	-25°C ~ 60°C ^{*1}	-25°C ~ 60°C	-25°C ~ 60°C	-25°C ~ 60°C
尺寸 (mm) (W×H×D)	35×126×54	35×130×54	35×130×54	35×130×54
認證	CE, UL, cUL, ABS, BSH, BV, CCC, DNV GL, KR, LR, NK, PRS, RINA	CE, UL, cUL, CCC	CE, UL, cUL, ABS, BSH, BV, CCC, DNV GL, KR, LR, NK, PRS	CE, UL, cUL, CCC

*1: 也有電路板鍍膜型 (XC 型) (P.289) *2: 硬體最新版

■數位輸入

外觀		
型號	AXL SE DI16/1	AXL SE DI16/1 NPN
產品編號	1088127	1105559
I/O 種類	數位輸入	數位輸入
I/O 點數	16	16
I/O 連接方式	1 線式 (只有信號)	1 線式 (只有信號)
內部共通處理	PNP	NPN
外部電源電壓	DC24V	DC24V
ON 電壓、電流	≥ 11V · 2.4mA	≤ 13V · 2.4mA
OFF 電壓	≤ 5V	≥ 19V
5V (UBus) 消耗電流	41mA	60mA
保護特性	極性保護	極性保護
運作溫度	-25°C ~ 60°C	-25°C ~ 60°C
尺寸 (mm) (W×H×D)	15×62×62	15×62×62
認證	CE、(預計: UL、cUL)	CE、(預計: UL、cUL)

■數位輸出

外觀		
型號	AXL SE DO16/1	AXL SE DO16/1 NPN
產品編號	1088129	1105560
I/O 種類	數位輸出	數位輸出
I/O 點數	16	16
I/O 連接方式	1 線式 (只有信號)	1 線式 (只有信號)
內部共通處理	PNP	NPN
外部電源電壓	DC24V	DC24V
最大輸出電流	500mA / 點、6A / 模組	500mA / 點、6A / 模組
殘留電壓	≤ 1V	≥ 23V
漏電流	≤ 300µA	≤ 10µA
5V (UBus) 消耗電流	45mA	79mA
保護特性	過電流、極性保護	過電流、極性保護
運作溫度	-25°C ~ 60°C	-25°C ~ 60°C
尺寸 (mm) (W×H×D)	15×62×62	15×62×62
認證	CE、(預計: UL、cUL)	CE、(預計: UL、cUL)

■類比輸入

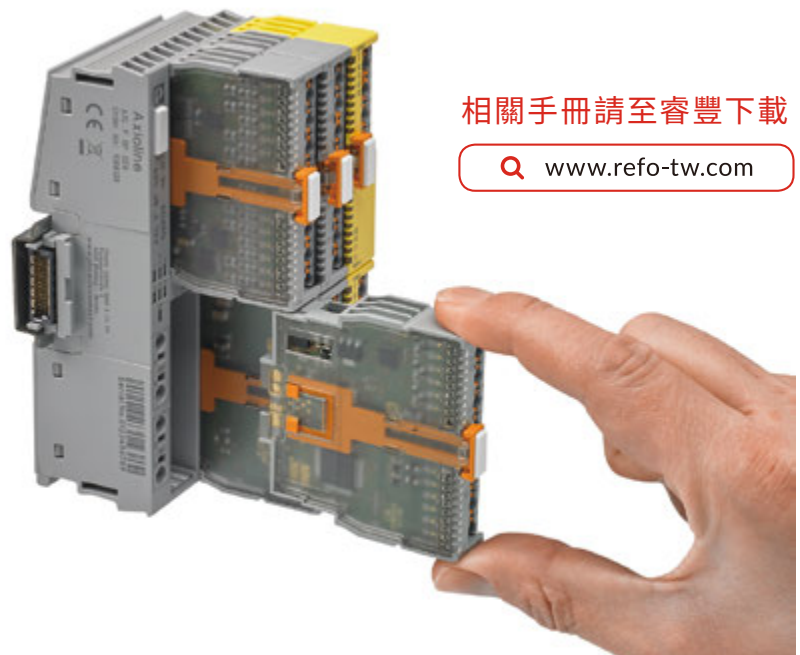
外觀		
型號	AXL SE AI4 I 4-20	AXL SE AI4 U 0-10
產品編號	1088062	1088104
I/O 種類	類比輸入	類比輸入
I/O 點數	4	4
I/O 連接方式	2 線式	2 線式
外部電源電壓	DC24V	DC24V
信號類型	4 ~ 20mA	0 ~ 10V
解析度	12 位元	12 位元
5V (UBus) 消耗電流	46mA	46mA
保護特性	過電流、過電壓保護	過電流、過電壓保護
運作溫度	-25°C ~ +60°C	-25°C ~ 60°C
尺寸 (mm) (W×H×D)	15×62×62	15×62×62
認證	CE、(預計: UL、cUL)	CE、(預計: UL、cUL)

■類比輸出

外觀		
型號	AXL SE AO4 I 4-20	AXL SE AO4 U 0-10
產品編號	1088123	1088126
I/O 種類	類比輸出	類比輸出
I/O 點數	4	4
I/O 連接方式	2 線式	2 線式
外部電源電壓	DC24V	DC24V
信號類型	4 ~ 20mA	0 ~ 10V
解析度	12 位元	12 位元
5V (UBus) 消耗電流	46mA	46mA
保護特性	短路、過電流保護	短路、過電流保護
運作溫度	-25°C ~ +60°C	-25°C ~ +60°C
尺寸 (mm) (W×H×D)	15×62×62	15×62×62
認證	CE、(預計: UL、cUL)	CE、(預計: UL、cUL)

■溫度感測器類比輸入






外觀	
型號	AXL SE RTD4 PT100
產品編號	1088106
I/O 種類	測溫電阻輸入
I/O 點數	4
I/O 連接方式	2、3、4 線式
外部電源電壓	DC24V
信號類型	Pt 100 感測器
解析度	15 位元 + 符號位元
5V (UBus) 消耗電流	47mA
保護特性	極性保護
運作溫度	-25°C ~ 60°C
尺寸 (mm) (W×H×D)	15×62×62
認證	CE、(預計: UL、cUL)





相關手冊請至睿豐下載

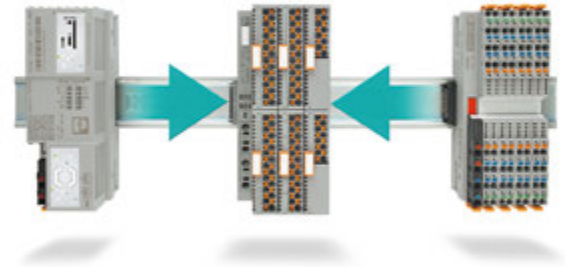
www.refo-tw.com

■功能模組



外觀					
型號	AXL SE IOL4	AXL SE RS485	AXL SE CNT1	AXL SE INC1 SYM	AXL SE INC1 ASYM
產品編號	1088132	1088128	1088131	1088130	1182185
I/O 種類	IO-Link 主站 (4 埠、A 級)	RS-485 串列通訊 (1 埠、最大 230.4kbps)	計數器輸入 (1 ch., 最大 150 kHz 上行、下行)	增量型編碼器輸入 (1 ch., 最大 1 MHz)	ASYM 增量型 編碼器輸入 (1 ch., 最大 300 kHz)
5V (UBus) 消耗電流	68mA	46mA	53mA	60mA	60mA
運作溫度	-25°C ~ 60°C	-25°C ~ 60°C	-25°C ~ 60°C	-25°C ~ 60°C	-25°C ~ 60°C
尺寸 (mm) (W×H×D)	15×62×62	15×62×62	15×62×62	15×62×62	15×62×62
認證	CE、(預計: UL、cUL)	CE、(預計: UL、cUL)	CE、(預計: UL、cUL)	CE、(預計: UL、cUL)	CE、(預計: UL、cUL)

■PROFIsafe 安全輸入輸出

外觀		
型號	AXL SE PSDI8/3	AXL SE PSDO4/2 2A
產品編號	1079241	1079231
I/O 種類	PROFIsafe 安全輸入 (8 點 2/3 線式 PNP 型)	PROFIsafe 安全輸出 (4 點 2 線式 PNP 型)
5V (UBus) 消耗電流	140mA	120mA
運作溫度	-25°C ~ 60°C	-25°C ~ 60°C
尺寸 (mm) (W×H×D)	15×62×62	15×62×62
認證	CE、(預計: UL、cUL)	CE、(預計: UL、cUL)



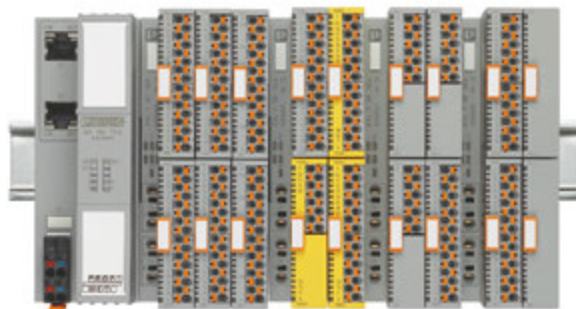
■底板模組

外觀		
型號	AXL F BP SE4	AXL F BP SE6
產品編號	1088135	1088136
I/O 種類	數位輸入	數位輸入
插槽數	4	6
元件用電源	最大 6A / 插槽 (合計最大 16A)	最大 6A / 插槽 (合計最大 16A)
5V (UBus) 消耗電流	111mA	149mA
運作溫度	-25°C ~ 60°C	-25°C ~ 60°C
尺寸 (mm) (W×H×D)	35×126×54	35×126×54
認證	CE、(預計: UL、cUL)	CE、(預計: UL、cUL)

■插槽蓋 (未使用插槽用)

外觀	
型號	AXL SE SC-A
產品編號	1088134
I/O 種類	主動插槽蓋
5V (UBus) 消耗電流	30mA
運作溫度	-25°C ~ 60°C
尺寸 (mm) (W×H×D)	15×62×62
認證	CE、(預計: UL、cUL)

※ AXL SE SC (1167159) 歡迎洽詢。



■ 塑膠機殼

外觀							
支援網路	PROFIBUS	型號	AXL E PB DI16 M12 6P	AXL E PB DI8 DO8 M12 6P	AXL E PB DI8 DO4 2A M12 6P	AXL E PB DIO16 M12 6P	AXL E PB IOL8 DI4 M12 6P
		產品編號	2701498	2701497	2701502	2701499	2701503
	PROFINET	型號	AXL E PN DI16 M12 6P	AXL E PN DI8 DO8 M12 6P	AXL E PN DI8 DO4 2A M12 6P	AXL E PN DIO16 M12 6P	AXL E PN IOL8 DI4 M12 6P
		產品編號	2701510	2701509	2701512	2701511	2701513
	EtherNet/IP	型號	AXL E EIP DI16 M12 6P	AXL E EIP DI8 DO8 M12 6P	AXL E EIP DI8 DO4 2A M12 6P	AXL E EIP DIO16 M12 6P	AXL E EIP IOL8 DI4 M12 6P
		產品編號	2701493	2701492	2701495	2701494	2701496
	Modbus TCP	型號	AXL E ETH DI16 M12 6P	AXL E ETH DI8 DO8 M12 6P	AXL E ETH DI8 DO4 2A M12 6P	AXL E ETH DIO16 M12 6P	AXL E ETH IOL8 DI4 M12 6P
		產品編號	2701533	2701532	2701535	2701534	2701536
	EtherCAT	型號	AXL E EC DI16 M12 6P	AXL E EC DI8 DO8 M12 6P	AXL E EC DI8 DO4 2A M12 6P	AXL E EC DIO16 M12 6P	AXL E EC IOL8 DI4 M12 6P
		產品編號	2701521	2701520	2701523	2701522	2701524
	Sercos	型號	AXL E S3 DI16 M12 6P	AXL E S3 DI8 DO8 M12 6P	AXL E S3 DI8 DO4 2A M12 6P	AXL E S3 DIO16 M12 6P	AXL E S3 IOL8 DI4 M12 6P
		產品編號	2701544	2701542	2701546	2701545	2701547
網路介面	M12 (D-Code) ※PROFIBUS為M12 (B-Code)						
介面數	2						
傳送速度	EtherCAT, ModbusTCP, PROFINET, Sercos : 100Mbps EtherNet/IP : 10/100Mbps PROFIBUS : 9.6kbps ~ 12Mbps						
外部電源電壓	DC24V						
IO 連接方式	M12 (A-Code)						
IO 種類、點數	數位輸入 : 16 點	數位輸入 : 8 點 數位輸出 : 8 點	數位輸入 : 8 點 數位輸出 : 4 點	數位輸入輸出 : 16 點	數位輸入 : 4 點 IO-Link 主站 : 8 埠 (A 級 : 4 · B 級 : 4)		
內部共通處理	PNP						
保護特性	短路、過電流保護						
輸入連接方式	2 · 3 · 4 線式	2 · 3 · 4 線式	2 · 3 · 4 線式	2 · 3 · 4 線式	2 · 3 · 4 線式	2 · 3 · 4 線式	
輸出 (IO 連接埠) 連接方式	2 · 3 線式	2 · 3 線式	2 · 3 線式	2 · 3 線式	2 · 3 線式	3 · 5 線式	
保護等級	IP65/IP67						
運作溫度	-25 ~ 60°C						
尺寸 (mm) (W×H×D)	60×205×32						
重量	480g						
認證	CE, UL, cUL, UL-Ex, cUL-Ex						

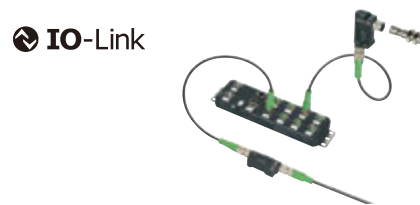


■ IP67規格 IO-Link裝置 (數位輸入、輸出)

外觀			
	IO-Link	外觀	
IO-Link 數位輸入、輸出	數位輸入 8 點	型號	AXL E IOL DI8 M12 6P
		產品編號	2702658
		IO-Link 級別	A 級
		內部共通處理	PNP
		外部電源電壓	24 V DC
		保護特性	短路、過電流保護
	數位輸出 8 點	型號	AXL E IOL DO8 M12 6P
		產品編號	2702659
		IO-Link 級別	B 級
		內部共通處理	PNP
		外部電源電壓	24 V DC
		最大輸出電流	500mA / 點
數位輸入 16 點	型號	AXL E IOL DI16 M12 6P	
	產品編號	2702660	
	IO-Link 級別	A 級	
	保護特性	短路、過電流保護	

■ IP67規格 IO-Link裝置 (類比輸入、輸出)

外觀				
	IO-Link	外觀		
IO-Link 類比轉換機	輸入 4 ~ 20mA	型號	AXL E IOL AI1 I M12 R	AXL E IOL AI1 I M12 S
		產品編號	2700275	2700338
	輸入 0 ~ 10V	型號	AXL E IOL AI1 U M12 R	AXL E IOL AI1 U M12 S
		產品編號	2700273	2700336
	輸入 RTD	型號	AXL E IOL RTD1 M12 R	AXL E IOL RTD1 M12 S
		產品編號	2700305	2700352
	輸出 4 ~ 20mA	型號	AXL E IOL AO1 I M12 R	AXL E IOL AO1 I M12 S
		產品編號	2700282	2700351
	輸出 0 ~ 10V	型號	AXL E IOL AO1 U M12 R	AXL E IOL AO1 U M12 S
		產品編號	2700278	2700350



■金屬機殼

外觀							
支援網路	PROFIBUS	型號	AXL E PB DI16 M12 6M	AXL E PB DI8 DO8 M12 6M	AXL E PB DI8 DO4 2A M12 6M	AXL E PB DIO16 M12 6M	AXL E PB IOL8 DI4 M12 6M
		產品編號	2701505	2701504	2701507	2701506	2701508
	PROFINET	型號	AXL E PN DI16 M12 6M	AXL E PN DI8 DO8 M12 6M	AXL E PN DI8 DO4 2A M12 6M	AXL E PN DIO16 M12 6M	AXL E PN IOL8 DI4 M12 6M
		產品編號	2701516	2701515	2701518	2701517	2701519
	EtherNet/IP	型號	AXL E EIP DI16 M12 6M	AXL E EIP DI8 DO8 M12 6M	AXL E EIP DI8 DO4 2A M12 6M	AXL E EIP DIO16 M12 6M	AXL E EIP IOL8 DI4 M12 6M
		產品編號	2701488	2701487	2701490	2701489	2701491
	Modbus TCP	型號	AXL E ETH DI16 M12 6M	AXL E ETH DI8 DO8 M12 6M	AXL E ETH DI8 DO4 2A M12 6M	AXL E ETH DIO16 M12 6M	AXL E ETH IOL8 DI4 M12 6M
		產品編號	2701538	2701537	2701540	2701539	2701541
	EtherCAT	型號	AXL E EC DI16 M12 6M	AXL E EC DI8 DO8 M12 6M	AXL E EC DI8 DO4 2A M12 6M	AXL E EC DIO16 M12 6M	AXL E EC IOL8 DI4 M12 6M
		產品編號	2701526	2701525	2701529	2701528	2701531
	Sercos	型號	AXL E S3 DI16 M12 6M	AXL E S3 DI8 DO8 M12 6M	AXL E S3 DI8 DO4 2A M12 6M	AXL E S3 DIO16 M12 6M	AXL E S3 IOL8 DI4 M12 6M
		產品編號	2701549	2701548	2701551	2701550	2701552
網路介面	M12 (D-Code) ※PROFIBUS為M12 (B-Code)						
介面數	2						
傳送速度	EtherCAT, ModbusTCP, PROFINET, Sercos : 100Mbps EtherNet/IP : 10/100Mbps PROFIBUS : 9.6kbps ~ 12Mbps						
外部電源電壓	DC24V						
IO 連接方式	M12 (A-Code)						
IO 種類、點數	數位輸入 : 16 點	數位輸入 : 8 點 數位輸出 : 8 點	數位輸入 : 8 點 數位輸出 : 4 點	數位輸入輸出 : 16 點	數位輸入 : 4 點 IO-Link 主站 : 8 埠 (A 級 : 4 · B 級 : 4)		
內部共通處理	PNP						
保護特性	短路、過電流保護						
輸入連接方式	2 · 3 · 4 線式	2 · 3 · 4 線式	2 · 3 · 4 線式	2 · 3 · 4 線式	2 · 3 · 4 線式		
輸出 (IO 連接埠) 連接方式	2 · 3 線式	2 · 3 線式	2 · 3 線式	2 · 3 線式	3 · 5 線式		
保護等級	IP65/IP67						
運作溫度	-25 ~ 60°C						
尺寸 (mm) (W×H×D)	60×185×38						
重量	750g						
認證	CE, UL, cUL, UL-Ex, cUL-Ex						



■IP65規格 IO-Link裝置、溫度感測器輸入

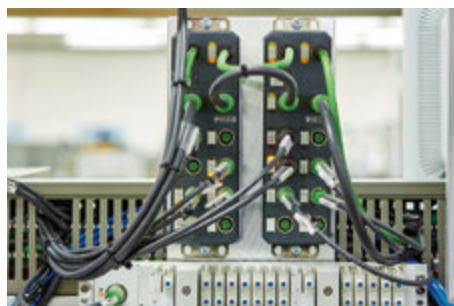
外觀	
型號	AXL E IOL TC4/K M12 ^{*1}
產品編號	2702983
產品編號	IP65
保護等級	熱電偶感測器輸入 (type K) 4 點、 IO-Link A 級、M12 (A-Code) 測量範圍: -270°C ~ +1372°C

*1 : 詳細內容請參閱 IO-Link 產品頁面 (P.294)

■IP67規格 IO-Link裝置、安全I/O模組

外觀	
型號	AXL E IOL SDI8 SDO4 2A M12 6P ^{*1}
產品編號	2702833
產品編號	IP65/IP67
保護等級	PROFIsafe、SafetyBridge 用 安全輸入 8 點、安全輸出 4 點

*1 : 詳細內容請參閱 IO-Link 產品頁面 (P.294)



免工具安裝 (金屬機殼型)



安裝板 (AXL E MP 60 - 2701761)



■ EtherNet/IP ⇔ 串列閘道

型號	GW EIP/ASCII 1E/1DB9	GW EIP/ASCII 1E/2DB9	GW EIP/ASCII 2E/2DB9	GW EIP/ASCII 2E/4DB9
產品編號	2702772	2702773	2702774	2702776
連接埠數	RJ45×1 · D-SUB×1	RJ45×1 · D-SUB×2	RJ45×2 · D-SUB×2	RJ45×2 · D-SUB×4
傳送速度 (RJ45)	10/100Mbps	10/100Mbps	10/100Mbps	10/100Mbps
Auto-Nego, MDI/MDIX	○	○	○	○
傳送速度 (串列)	0.3 ~ 230.4 kbps (用 Web 設定)	0.3 ~ 230.4 kbps (用 Web 設定)	0.3 ~ 230.4 kbps (用 Web 設定)	0.3 ~ 230.4 kbps (用 Web 設定)
RS232/422/485 介面	D-SUB 9pin (公)	D-SUB 9pin (公)	D-SUB 9pin (公)	D-SUB 9pin (公)
支援協定	EtherNet/IP, ASCII	EtherNet/IP, ASCII	EtherNet/IP, ASCII	EtherNet/IP, ASCII
輔助協定	ARP, DHCP (Client), PING	ARP, DHCP (Client), PING	ARP, DHCP (Client), PING	ARP, DHCP (Client), PING
運作溫度	-40 ~ 70°C	-40 ~ 70°C	-40 ~ 70°C	-40 ~ 70°C
尺寸 (mm) (W×H×D)	22.5×99×115	22.5×99×115	45×99×115	45×99×115
認證	CE, UL, cUL, UL-Ex, cUL-Ex	CE, UL, cUL, UL-Ex, cUL-Ex	CE, UL, cUL, UL-Ex, cUL-Ex, KC	CE, UL, cUL, UL-Ex, cUL-Ex

■ PROFINET ⇔ 串列閘道

型號	GW PN/ASCII 1E/1DB9	GW PN/ASCII 1E/2DB9	GW PN/ASCII 2E/2DB9	GW PN/ASCII 2E/4DB9
產品編號	1021080	1021058	1021056	1020882
連接埠數	RJ45×1 · D-SUB×1	RJ45×1 · D-SUB×2	RJ45×2 · D-SUB×2	RJ45×2 · D-SUB×4
傳送速度 (RJ45)	10/100Mbps	10/100Mbps	10/100Mbps	10/100Mbps
Auto-Nego, MDI/MDIX	○	○	○	○
傳送速度 (串列)	0.3 ~ 230.4 kbps (用 Web 設定)	0.3 ~ 230.4 kbps (用 Web 設定)	0.3 ~ 230.4 kbps (用 Web 設定)	0.3 ~ 230.4 kbps (用 Web 設定)
RS232/422/485 介面	D-SUB 9pin (公)	D-SUB 9pin (公)	D-SUB 9pin (公)	D-SUB 9pin (公)
支援協定	PROFINET, ASCII	PROFINET, ASCII	PROFINET, ASCII	PROFINET, ASCII
輔助協定	ARP, DHCP (Client), PING	ARP, DHCP (Client), PING	ARP, DHCP (Client), PING	ARP, DHCP (Client), PING
運作溫度	-40 ~ 70°C	-40 ~ 70°C	-40 ~ 70°C	-40 ~ 70°C
尺寸 (mm) (W×H×D)	22.5×99×115	22.5×99×115	45×99×115	45×99×115
認證	CE, UL, cUL, UL-Ex, cUL-Ex	CE, UL, cUL, UL-Ex, cUL-Ex	CE, UL, cUL, UL-Ex, cUL-Ex, KC	CE, UL, cUL, UL-Ex, cUL-Ex

■ EtherNet/IP ⇔ Modbus 閘道

型號	GW EIP/MODBUS 1E/1DB9	GW EIP/MODBUS 1E/2DB9	GW EIP/MODBUS 2E/2DB9	GW EIP/MODBUS 2E/4DB9
產品編號	1062540	1062423	1062388	1062380
連接埠數	RJ45×1 · D-SUB×1	RJ45×1 · D-SUB×2	RJ45×2 · D-SUB×2	RJ45×2 · D-SUB×4
傳送速度 (RJ45)	10/100Mbps	10/100Mbps	10/100Mbps	10/100Mbps
Auto-Nego, MDI/MDIX	○	○	○	○
傳送速度 (串列)	0.3 ~ 230.4 kbps (用 Web 設定)	0.3 ~ 230.4 kbps (用 Web 設定)	0.3 ~ 230.4 kbps (用 Web 設定)	0.3 ~ 230.4 kbps (用 Web 設定)
RS232/422/485 介面	D-SUB 9pin (公)	D-SUB 9pin (公)	D-SUB 9pin (公)	D-SUB 9pin (公)
支援協定	EtherNet/IP, Modbus RTU, Modbus ASCII, Modbus TCP	EtherNet/IP, Modbus RTU, Modbus ASCII, Modbus TCP	EtherNet/IP, Modbus RTU, Modbus ASCII, Modbus TCP	EtherNet/IP, Modbus RTU, Modbus ASCII, Modbus TCP
輔助協定	ARP, DHCP (Client), PING	ARP, DHCP (Client), PING	ARP, DHCP (Client), PING	ARP, DHCP (Client), PING
運作溫度	-40 ~ 70°C	-40 ~ 70°C	-40 ~ 70°C	-40 ~ 70°C
尺寸 (mm) (W×H×D)	22.5×99×115	22.5×99×115	45×99×115	45×99×115
認證	CE, UL, cUL, UL-Ex, cUL-Ex	CE, UL, cUL, UL-Ex, cUL-Ex	CE, UL, cUL, UL-Ex, cUL-Ex, KC	CE, UL, cUL, UL-Ex, cUL-Ex

■ PROFINET ⇔ Modbus 閘道

型號	GW PN/MODBUS 1E/1DB9	GW PN/MODBUS 1E/2DB9	GW PN/MODBUS 2E/2DB9	GW PN/MODBUS 2E/4DB9
產品編號	1105707	1105708	1105709	1105710
連接埠數	RJ45×1 · D-SUB×1	RJ45×1 · D-SUB×2	RJ45×2 · D-SUB×2	RJ45×2 · D-SUB×4
傳送速度 (RJ45)	10/100Mbps	10/100Mbps	10/100Mbps	10/100Mbps
Auto-Nego, MDI/MDIX	○	○	○	○
傳送速度 (串列)	0.3 ~ 230.4 kbps (用 Web 設定)	0.3 ~ 230.4 kbps (用 Web 設定)	0.3 ~ 230.4 kbps (用 Web 設定)	0.3 ~ 230.4 kbps (用 Web 設定)
RS232/422/485 介面	D-SUB 9pin (公)	D-SUB 9pin (公)	D-SUB 9pin (公)	D-SUB 9pin (公)
支援協定	PROFINET, Modbus RTU, Modbus ASCII, Modbus TCP	PROFINET, Modbus RTU, Modbus ASCII, Modbus TCP	PROFINET, Modbus RTU, Modbus ASCII, Modbus TCP	PROFINET, Modbus RTU, Modbus ASCII, Modbus TCP
輔助協定	ARP, DHCP (Client), PING	ARP, DHCP (Client), PING	ARP, DHCP (Client), PING	ARP, DHCP (Client), PING
運作溫度	-40 ~ 70°C	-40 ~ 70°C	-40 ~ 70°C	-40 ~ 70°C
尺寸 (mm) (W×H×D)	22.5×99×115	22.5×99×115	45×99×115	45×99×115
認證	CE, UL, cUL, UL-Ex, cUL-Ex	CE, UL, cUL, UL-Ex, cUL-Ex	CE, UL, cUL, UL-Ex, cUL-Ex, KC	CE, UL, cUL, UL-Ex, cUL-Ex

相關手冊請至睿豐下載

www.refo-tw.com

Media/Protocol Converter 媒體 / 協定轉換器

REFO 菲尼克斯代理商 ▶ 睿豐

立即掃描 QRcode，睿豐客服帶著走！



- FL MC
- TC EXTENDER
- GW DEVICE SERVER
- FL ISOLATOR
- PSM
- PSI
- PSI-MOS
- HART設備



	FL MC	TC EXTENDER	GW DEVICE SERVER	PSM-ME, FL ISOLATOR	PSI-REP	PSI-MOS
外觀						
種類	Ethernet - 光纖媒體轉換器	Ethernet - SHDSL 轉換器	Ethernet - 串列開道	串列 / Ethernet 隔離器 / 中繼器 / 轉換器	串列中繼器	串列通訊 - 光纖媒體轉換器
Ethernet	· RJ45 · 100 Mbps · 10/100 Mbps	· RJ45 · 10/100 Mbps	· RJ45 · 10/100 Mbps	· RJ45 / M12 · 10/100 Mbps · 10/100/1000 Mbps	-	-
光纖	· 最大距離 40 km · 100 Mbps 接頭： · B-FOC (ST), LC, SC, SC-RJ 光纖： · 玻璃 (SM/MM) · POF/HCS/GI-HCS (MM)	-	-	-	-	· 最大距離 45 km 接頭： · B-FOC (ST), F-SMA, SC 光纖： · 玻璃 (SM/MM) · POF/HCS (MM)
串列	-	· 最大距離 20 km · SHDSL · 2 線 (~ 15 Mbps) · 4 線 (~ 30 Mbps)	· RS-232 · RS-485 · RS-422 · Modbus/RTU	· RS-485 - RS-485 2 線 · RS-232 - RS-232 · RS-232 - RS-485/422 2 線 / 4 線 · RS-232 - TTY	· RS-485 2 線 · DeviceNet · CANopen · PROFIBUS	· RS-232 · RS-485/422 2 線 / 4 線 · PROFIBUS · DeviceNet, CANopen
支援大範圍溫度	○	○	○	○		

相關手冊請至睿豐下載

www.refo-tw.com

Safety Devices 安全 (Safety) 裝置

- PSRmini
- PSRclassic
- PSRmodular
- PSRmotion
- TRISAFE
- PSRswitch
- PSRmultifunction



REFO 菲尼克斯代理商 ▶ 睿豐

立即掃描 QRcode，睿豐客服帶著走！



配線連接方式：SC=螺絲連接、SP=彈簧式Push-in接頭

PSRmini (工業機械用)

型號簡稱 輸入電壓	產品寬度 (mm)	重設方式	輸入 ch	輸入								輸出				安全規格、 認證		配線連接方式	產品編號	參閱頁 面 / 編 號
				用途								安全輸出 (即斷)	安全輸出 (延遲)	輔助輸出	輔助輸出 (半導體輸出)	CAT/PL ISO 13849-1	SILCL EN62061			
				緊急停止	安全門	光柵	安全墊	非接觸開 關 (讀取式)	非接觸開 關 (電子式)	雙把手控 制	電梯 EN 81-20									
PSR-MS20 24V DC	6.8	Auto	1													1/c ³	1 ³	SC	2904950	311 / ①
PSR-MS21 24V DC	6.8	Auto	1	耦合繼電器												4/e	3	SC	2702192	311 / ②
PSR-MS25 24V DC	6.8	Manual	1													1/c ³	1 ³	SC	2904951	311 / ③
PSR-MS30 24V DC	6.8	Auto	2													4/e	3	SC	2904952	311 / ④
PSR-MS35 24V DC	6.8	Manual	2													4/e	3	SC	2904953	311 / ⑤
PSR-MS40 ^{*1} 24V DC	6.8	Auto	2													4/e	3	SC	2904954	311 / ⑥
PSR-MS45 ^{*1} 24V DC	6.8	Manual	2													4/e	3	SC	2904955	311 / ⑦
PSR-MS50 ^{*2} 24V DC	6.8	Auto	2													4/e	3	SC	2904956	311 / ⑧
PSR-MS55 ^{*2} 24V DC	6.8	Manual	2													4/e	3	SC	2904957	311 / ⑨
PSR-MS60 ^{*1} 24V DC	6.8	Auto	2													4/e	3	SC	2904958	311 / ⑩
PSR-MC20 24V DC	12.5	Auto/ Manual	1													1/c ³	1 ³	SC SP	2700466 2700467	312 / ⑪
PSR-MC30 24V DC	12.5	Auto/ Manual	2													4/e	3	SC SP	2700498 2700499	312 / ⑫
PSR-MC31 24V DC	12.5	Auto/ Manual	2									2 (PNP)			4/e	3	SC SP	1015520 1015503	312 / ⑬	
PSR-MC32 24 ~ 230V AC/ DC	22.5	Auto/ Manual	2												4/e	3	SC SP	2700524 2700525	312 / ⑭	
PSR-MC34 24V DC	12.5	Auto/ Manual	2												4/e	3	SC SP	2700540 2700548	312 / ⑮	
PSR-MC37 24V DC	22.5	Auto/ Manual	2												4/e	3	SC SP	2702411 2702412	312 / ⑯	
PSR-MC38 ^{*8} 24V DC	22.5	Auto/ Manual	2												4/e	3	SC PI	1009831 1009832	312 / ⑰	
PSR-MC40 ^{*1} 24V DC	12.5	Auto/ Manual	2												4/e	3	SC SP	2700569 2700570	312 / ⑱	
PSR-MC42 ^{*7} 24V DC	17.5	Auto/ Manual	2												4/e	3	SC SP	2702901 2702902	312 / ⑲	
PSR-MC43 ^{*7} 24V DC	17.5	Auto/ Manual	2									2 (PNP)			4/e	3	SC SP	1087561 1087569	312 / ⑳	
PSR-MC45 24V DC	22.5	Auto/ Manual	2												4/e	3	SC SP	1082024 1082029	312 / ㉑	
PSR-MC50 ^{*2} 24V DC	12.5	Auto/ Manual	2												4/e	3	SC SP	2700553 2700564	312 / ㉒	
PSR-MC60 ^{*4} 24V DC	12.5	Auto	2												1/c	1	SC SP	2700571 2700572	313 / ㉓	
PSR-MC62 ^{*5} 24V DC	12.5	Auto	2												4/e	3	SC SP	2700574 2700575	313 / ㉔	
PSR-MC70 24V DC	12.5	Auto/ Manual	2												1/c ³	1 ³	SC SP	2702094 2702095	313 / ㉕	
PSR-MC72 24V DC	12.5	Auto/ Manual	2												4/e	3	SC SP	2702096 2702097	313 / ㉖	
PSR-MC73 24V DC	22.5	Auto/ Manual	2												4/e	2	SC SP	1015533 1015526	313 / ㉗	
PSR-MC82 24V DC	17.5	Auto	2	安全輸出擴充模組												4/e	3	SC SP	2702382 2702383	313 / ㉘

*1: 無系統間短路偵測 *2: 非對稱輸入 *3: 利用應用程式最高可適用於 PL e/SIL CL 3
 *4: EN 574 Type III A *5: EN 574 Type III C *6: 也支援 PSRswitch *7: IO-Link 裝置 *8: CONTACTRON pro 用



配線連接方式：SC=螺絲連接、SP=彈簧式Push-in接頭

PSRmini (程序自動化用)

型號簡稱 輸入電壓	產品寬度 (mm)	輸出			安全規格、認證						配線連接方式	產品編號	參閱頁面 / 編號
		安全輸出	輔助輸出	輔助輸出 (半導體輸出)	SIL IEC 61508/61511	SIL IEC 50156	ATEX/IECEX Class I Zone 2	ANSI/ISA-571.04 G3	GL				
PSR-PS20 24V DC	6.8	1	1	1	3	3	○	○	○	SC	2700356	313 / 29	
PSR-PS21 24V DC	6.8	1	1	1	2	2	○	○	○	SC	2700357	313 / 30	
PSR-PS22 24V DC	6.8	1	1	1	3	3	○	○	○	SC	2702524	313 / 31	
PSR-PS23 24V DC	6.8	1	1	1	3	3	○	○	○	SC	2702663	313 / 32	
PSR-PS40 24V DC	6.8	1		1	3	3	○	○	○	SC	2700398	313 / 33	
PSR-PC20 24V DC	12.5	1	1	1	3	3	○	○	○	SC SP	2700577 2700578	314 / 34	
PSR-PC21 24V DC	12.5	2	2		3	3	○	○		SC SP	1086945 1086946	314 / 35	
PSR-PC32 24 ~ 230V AC/DC	12.5	2	1		3	3	○	○	○	SC SP	2700581 2700582	314 / 36	
PSR-PC40 24V DC	12.5	2		1	3	3	○	○	○	SC SP	2700588 2700589	314 / 37	
PSR-PC50 24V DC	17.5	1		1	3 ^{*1}		○		○	SC SP	2904664 2904665	314 / 38	
PSR-PC51 24V DC	17.5	1	1		3	3	○	○	○	SC SP	2702522 2702523	314 / 39	
PSR-PC52 24V DC	17.5	1	1		3	3	○	○	○	SC SP	1017062 1017064		

*1 : Low demand

配線連接方式：SC=螺絲連接、PI=彈簧式Push-in接頭

PSRmodular (安全控制器)



型號簡稱	說明	輸入		輸出			安全規格、認證			配線連接方式	產品編號	參閱頁面 / 編號
		安全輸入	EDM/重設	安全輸出	時鐘輸出	警報輸出	CAT/PL ISO 13849-1	SILCL EN62061	SIL IEC61508			
基本模組												
PSR-M-B1	基本模組	8	2	2 (一對)	4	2	4/e	3	3	SC PI	1104981 1104972	315 / 40
PSR-M-B2	基本模組 (適合大規模應用的擴充記憶體)	8	4 ^{*1}	4 (單一)	4	4 ^{*1}	4/e	3	3	SC PI	1104974 1104975	315 / 41
擴充模組												
PSR-M-EF1	擴充模組	8	4 ^{*1}	4 (單一)	4	4 ^{*1}	4/e	3	3	SC PI	1104890 1104889	315 / 42
PSR-M-EF2	擴充模組	16	-	-	4	-	4/e	3	3	SC PI	1104888 1104887	315 / 43
PSR-M-EF3	安全墊用 擴充模組	12	-	-	8	-	4/e	3	3	SC PI	1104885 1104884	315 / 44
PSR-M-EF4	擴充模組	-	4	4 (一對)	-	4	4/e	3	3	SC PI	1104856 1104868	315 / 45
PSR-M-EF5	擴充模組	-	4	4 (單一)	-	8	4/e	3	3	SC PI	1104976 1104977	315 / 46
PSR-M-EF6	擴充模組	-	4	4 (繼電器)	-	-	4/e	3	3	SC PI	1104982 1104983	315 / 47
PSR-M-EF7	擴充模組	4 (類比)	-	-	-	-	4/e	3	3	SC PI	1104985 1104986	315 / 48
PSR-M-EF8	擴充模組	8	2	2 (一對)	4	2	4/e	3	3	SC PI	1105522 1105523	315 / 49
PSR-M-E1	非安全擴充模組	-	-	-	-	8	-	-	-	SC PI	1105132 1105133	315 / 50
PSR-M-E2	非安全擴充模組	-	-	-	-	16	-	-	-	SC PI	1105134 1105136	315 / 51
PSR-M-TBUS1	TBUS 擴充模組	本機匯流排擴充用 1 個連接頻道 (每段最大 50m)					4/e	3	3	SC PI	1105095 1105096	-
PSR-M-TBUS2	TBUS 擴充模組	本機匯流排擴充用 2 個連接頻道 (每段最大 50m)					4/e	3	3	SC PI	1105097 1105098	-

*1 : 可利用軟體組態來變更

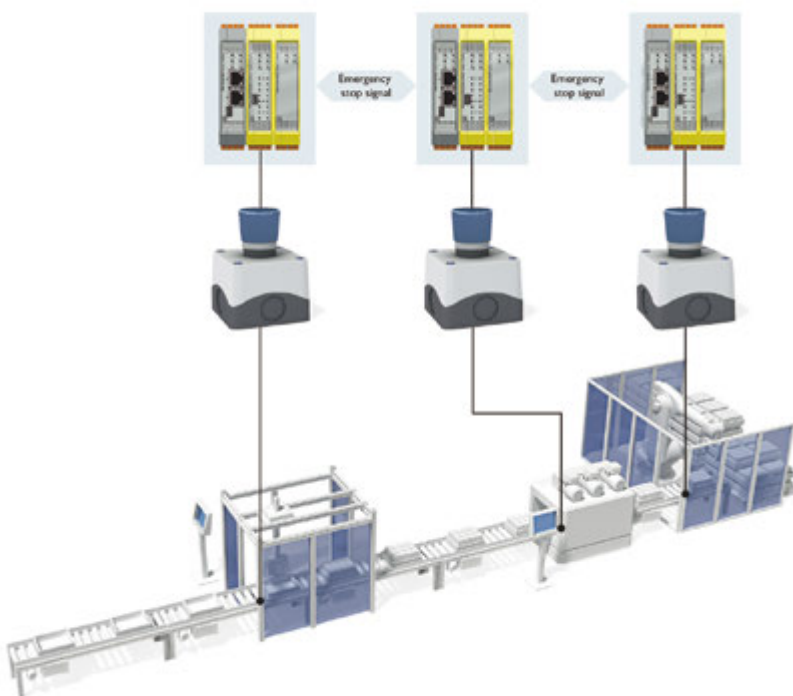
PSRmodular (安全控制器)

型號簡稱	說明	符合 EN 61800-5-2 的安全功能				感測器類型				編碼器數	安全規格、認證				配線連接方式	產品編號	參閱頁面 / 編號
		SOS	SLS	SSR	SDI	近接開關	TTL	HTL	SIN/COS		CAT/PL ISO 13849-1	SILCL EN 62061	SIL IEC 61508				
基本模組																	
PSR-M-EM1	近接開關用擴充模組	○	○	○	-	○				-	4/e	3	3	SC PI	1104987 1104988	316 / ⑫	
PSR-M-EM2	TTL 用擴充模組	○	○	○	○	○	○			1	4/e	3	3	SC PI	1104989 1104990	316 / ⑬	
PSR-M-EM3	HTL 用擴充模組	○	○	○	○	○		○		1	4/e	3	3	SC PI	1105009 1105010	316 / ⑭	
PSR-M-EM4	SIN/COS 用擴充模組	○	○	○	○	○			○	1	4/e	3	3	SC PI	1105011 1105012	316 / ⑮	
PSR-M-EM5	TTL 用擴充模組	○	○	○	○	○	○			2	4/e	3	3	SC PI	1105014 1105015	316 / ⑯	
PSR-M-EM6	HTL 用擴充模組	○	○	○	○	○		○		2	4/e	3	3	SC PI	1105016 1105017	316 / ⑰	
PSR-M-EM7	SIN/COS 用擴充模組	○	○	○	○	○			○	2	4/e	3	3	SC PI	1105018 1105093	316 / ⑱	

型號簡稱	說明	配線連接方式	產品編號
閘道			
PSR-M-PB	PROFIBUS 用閘道	SC PI	1105099 1105100
PSR-M-PN	PROFINET 用閘道	SC PI	1105101 1105102
PSR-M-DNET	DeviceNet [®] 用閘道	SC PI	1105103 1105473
PSR-M-CAN	CANopen [®] 用閘道	SC PI	1105104 1105105
PSR-M-ETH	EtherNet/IP [™] 用閘道	SC PI	1105106 1105107
PSR-M-ModTCP	Modbus/TCP 用閘道	SC PI	1105108 1105127
PSR-M-CCLINK	CC-Link 用閘道	SC PI	1105128 1105129
PSR-M-ECAT	EtherCAT [™] 用閘道	SC PI	1105130 1105131

型號	說明	產品編號
PSRmodular 配件		
	PSR-M-MEMORY 外部記憶體 (選配)	1105142
	TBUS 基本模組用接頭	2200244
PSR-M-CABLE25	TBUS 延長用連接電纜 (25m)	1104855
PSR-M-CABLE50	TBUS 延長用連接電纜 (50m)	1104841
PSR-M-CABLE100	TBUS 延長用連接電纜 (100m)	1104834

PHENIX CONTACT 菲尼克斯找睿豐



配線連接方式：SCP=螺絲連接式接頭、SPP=彈簧式Push-in接頭

TRISAFE (安全控制器)

型號簡稱輸入電壓	用途	輸出				安全規格、認證			配線連接方式	產品編號	參閱頁面 / 編號	
		安全輸入	安全輸出	接地切換輸出	時鐘輸出	警報輸出	CAT/PL ISO 13849-1	SILCL EN62061				SIL IEC61508
PSR-TRISAFE-S 24V DC	主站模組 (獨立型)	20	4	2	2	4	4/e	3	3	SCP	2986229	317 / 59
										SPP	2986232	
PSR-TRISAFE-M 24V DC	主站模組 (模組化擴充型)	20	4	2	2	4	4/e	3	3	SCP	2986012	317 / 60
										SPP	2986025	
PSR-TS-SDI8-SDIO4 24V DC	I/O 擴充用模組	8	4 ^{*1}	-	(2) ^{*1}	2 ^{*1}	4/e	3	3	SCP	2986038	317 / 61
										SPP	2986041	
PSR-TS-SDOR4 24V DC	安全輸出擴充用 模組		4 ^{*2}			4	4/e	3	3	SCP	2986096	317 / 62
										SPP	2986106	
IFS-CONFSTICK	PSR-TRISAFE 用記憶體模組										2986122	
SAFECONF	PSR-TRISAFE 用套裝軟體 (軟體, 通訊電纜)										2986119	

(*1: 可利用軟體組態來變更 *2: 繼電器接點輸出)

配線連接方式：SCP=螺絲連接式接頭、SPP=彈簧式Push-in接頭、PIP=彈簧式Push-in連接

PSRmultifunction (多輸入型安全繼電器組件)

型號簡稱輸入電壓	用途				輸出		安全規格、認證		配線連接方式	產品編號	參閱頁面 / 編號
	緊急停止	安全門	光柵	非接觸開關	安全輸出	輔助輸出 (半導體輸出)	CAT/PL ISO 13849-1	SILCL EN62061			
PSR-MXF 24V DC	○	○	○	○	4	2	4/e	3	SCP SPP PIP	依輸入裝置不同而異。 請確認產品詳細頁面。	318 / 63 64 65 66

配線連接方式：SCP=螺絲連接式接頭、SPP=彈簧式Push-in接頭

PSRclassic (模組式安全繼電器組件)

型號簡稱輸入電壓	用途				輸出點			安全規格、認證		配線連接方式	產品編號	參閱頁面 / 編號
	緊急停止	安全門	光柵	非接觸開關	安全輸出	延遲關閉安全輸出	輔助輸出	CAT/PL ISO 13849-1	SILCL EN62061			
PSR-SDC4 24V DC	○	○	○	○	2	-	1 ^{*1}	4/e	3	SCP	2981486	318 / 67
PSR-URM4/B 24V DC	安全輸出接點擴充模組				4	-	2	4/e	3	SCP	2981677	318 / 68
PSR-URD3/3 24V DC	安全輸出接點擴充模組				-	4	2	3/d	2	SCP	2981732	318 / 69
							延遲關閉			SPP	2981745	
PSR-URD3/30 24V DC	安全輸出接點擴充模組				-	4	2	3/d	2	SCP	2981512	318 / 70
							延遲關閉			SPP	2981525	
PSR-SIM4	輸入擴充模組									SCP	2981936	318 / 71
										SPP	2981949	

*1: 半導體輸出

	配件零件	型號	產品編號
 PSR-TBUS	T-BUS 接頭	PSR-TBUS	2890425
	T-BUS 暫置插頭 (終端)	PSR-TBUS-TP	2981716
 PSR-SACB	電纜長度: 5m	PSR-SACB-4/4-L-5,0PUR-SD	2981871
	電纜長度: 10m	PSR-SACB-4/4-L-10,0PUR-SD	2981884
	空插槽用 暫置插頭	SAC-2P-M12MS ASI TR	1539570

PSRclassic (工業機械用)

型號簡稱輸入電壓	重設方式	用途				輸出			安全規格、認證		配線連接方式	產品編號	參閱頁面 / 編號
		緊急停止	安全門	光柵	雙把手控制	安全輸出	延遲關閉安全輸出	輔助輸出	CAT/PL ISO 13849-1	SILCL EN62061			
PSR-ESAM4/2X1 24V AC/DC	Auto/ Manual								4/e	3	SCP SPP	2900525 2900526	319 / (72)
PSR-ESAM4/8X1 24V AC/DC	Auto/ Manual								4/e	3	SCP SPP	2963912 2963996	319 / (73)
PSR-ESAM4/3X1-B 各種	Auto/ Manual								4/e	3	SCP SPP	2981800 2981813	319 / (74)
PSR-ESD-30 24V DC	Auto/ Manual								4/e	3	SCP SPP	2981428 2981431	319 / (75)
PSR-ESD-300 24V DC	Auto/ Manual								4/e ^{*2}	3 ^{*2}	SCP SPP	2981428 2981431	319 / (76)
PSR-ESD-T 24V DC	Auto/ Manual								4/e ^{*2}	3 ^{*2}	SCP SPP	2981059 2981062	319 / (77)
PSR-ESL4 ^{*1} 24V AC/DC	Auto/ Manual								4/e	3	SCP SPP	2963721 2963983	320 / (78)
PSR-THC4 ^{*3} 24V AC/DC	Auto								4/e	3	SCP SPP	2903583 2903584	320 / (79)
PSR-URML4 ^{*1} 24V DC		安全輸出擴充模組 (OSSD 用)							4/e	3	SCP SPP	2702924 2702925	320 / (80)
PSR-URM4 42 ~ 230V AC/DC		安全輸出擴充模組							4/e	3	SCP SPP	2963734 2964005	320 / (81)
PSR-URM4 24V AC/DC		安全輸出擴充模組							4/e	3	SCP SPP	2981033 2981046	320 / (82)
PSR-URM4-B 24V AC/DC		安全輸出擴充模組							4/e	3	SCP SPP		320 / (83)

*1: 無系統間短路偵測

*2: 即斷接點 =Cat. 4/PL e/SIL 3、延遲關閉接點 =Cat. 3/PL d/SIL 2

*3: EN 574 Type III C

配線連接方式: SCP/SC=螺絲連接式接頭、SPP/SP=彈簧式Push-in接頭

相關手冊請至睿豐下載

www.refo-tw.com

PSRclassic (程序自動化用)

型號簡稱輸入電壓	輸出		安全規格、認證			配線連接方式	產品編號	參閱頁面 / 編號
	安全輸出	輔助輸出	SIL IEC 61508	SIL IEC 61511	SIL IEC 50156			
PSR-FSP 24V DC			3	3	3	SCP SPP	2981978 2981981	320 / (84)
PSR-FSP/2x1 24V DC			3	3	3	SCP SPP	2986960 2986957	320 / (85)
PSR-FSP2/2x1 24V DC			2	2	2	SCP SPP	2986575 2986588	320 / (86)
PSR-ESP4 24V DC			3	3	-	SCP SPP	2981020 2981017	320 / (87)

PSRmotion

型號簡稱輸入電壓	用途		輸出		安全規格、認證		配線連接方式	產品編號	參閱頁面 / 編號
	速度歸零監視器	超速監視器	安全輸出	輔助輸出 (半導體輸出)	CAT/PL ISO 13849-1	SILCL EN62061			
PSR-RSM4 24V DC					4/e	3	SCP SPP	2981538 2981541	321 / (88)
PSR-MM25 24V DC					3/e	3	SC SP	2702355 2702356	321 / (89)
PSR-MM30 24V DC					4/e	3	SC SP	2702357 2702358	321 / (90)

軟體

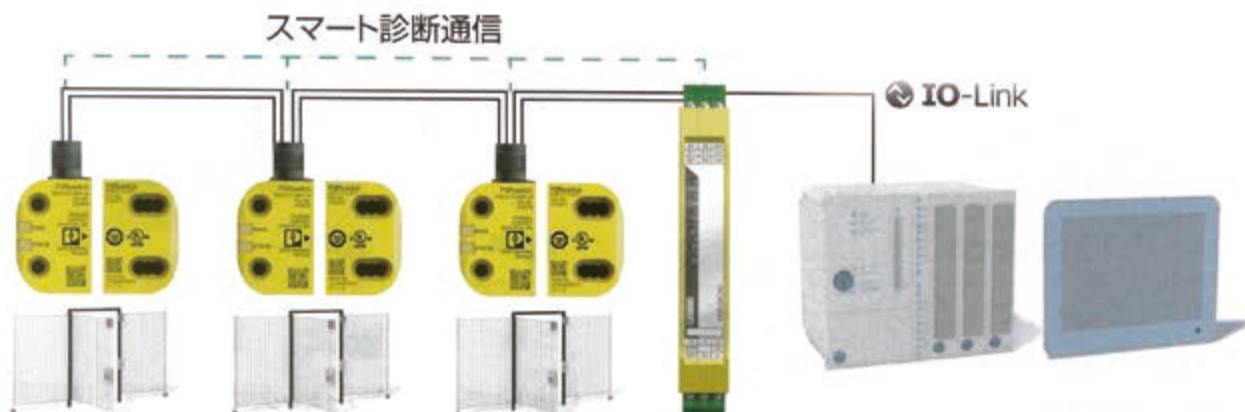
	PSR-CONF-WIN1.0 PSR-RSM 用套裝軟體 · 軟體 (CD-ROM) · 通訊電纜
產品編號	2981554

非接触型セーフティドアスイッチ PSRswitch

相關手冊請至睿豐下載

www.refo-tw.com

- ◆ M12コネクタ接続により、すばやく簡単に接続が可能。
- ◆ RFID方式フィックスコード / ユニコード / マルチコードの3タイプをラインアップし、最大限の無効化防止。
- ◆ 30台まで直列接続 (ISO 14119に準拠) ができ、PL e (ISO 13849) が取得可能。
- ◆ 診断機能により、スイッチと配線の故障検知が可能。
- ◆ 専用のセーフティリレーユニット (PSR-MC42) はIO-Link接続で上位との通信が可能。
- ◆ IP67/IP69Kで耐環境性のアプリケーションにも最適。



立即掃描QRcode，睿豐客服帶著走！



配線連接方式：M12=M12接頭、SC=螺絲連接接頭、SP=彈簧式Push-in接頭

PSRswitch (RFID式非接觸型安全門開關)					
型號	外觀	種類	編碼類型 / 功能	配線連接方式	產品編號
PSR-CT-F-SEN-1-8		安全 感測器	固定碼： · 高階編碼 · 感測器可與 1 台執行器配對 · 不可與其他執行器配對	M12	2702976
PSR-CT-C-SEN-1-8			統一碼： · 高階編碼 · 感測器可與 1 台執行器配對 · 可與其他執行器配對		
PSR-CT-M-SEN-1-8			多重碼： · 低階編碼 · 感測器可同時與多台執行器配對		
PSR-CT-C-ACT		執行器	任何感測器類型皆可配對		2702973
PSR-MC42 (繼電器輸出類型)	參閱第 312 頁的☒	安全 繼電器組件	可與 IO-Link 連接	SC	2702901
PSR-MC43 (半導體輸出類型)	參閱第 312 頁的☒			SP	2702902
SAC-8PY-M/2XF BK 1-PSR		Y 分接	TYPE 1 串聯連接用	M12	1054338
SAC-8PY-M/2XF BK 2-PSR			TYPE 2 手動重設用		1054339
SAC-8PY-M/2XF BK 3-PSR			TYPE 3 整合診斷用		1054341
SAC-5P-M12MS BK BR 1-2-4		搭接插頭	暫置插頭	M12	1054366

※ 需依據 PSRswitch 的連接型態選用不同的 SAC 電纜，歡迎另外洽詢。

PHENIX CONTACT 菲尼克斯找睿豐

www.refo-tw.com



HMI / Industrial PC

HMI / 工業用PC

- HTML5網路面板
- 桌上型PC
- 小型桌上型PC
- 平板PC
- 支援單機型保護等級IP65的平板PC
- 工業用觸控面板螢幕

相關手冊請至睿豐下載

www.refo-tw.com

HTML5 網路面板 BWP 2000 系列 (基本機型)

■通用規格


- 螢幕: TFT
- CPU: Arm® Cortex®-A9, 1 GHz
- 記憶體: 1 GB RAM、4 GB eMMC Flash
- 介面: 1 x Ethernet (10/100 Mbps) - 1 x USB Host 2.0
- OS: Linux Yocto
- 運作溫度: 0~50°C
- 儲存裝置運作溫度: -20~85°C
- 相對濕度: 10~95% (未結露)
- 機殼: 塑膠
- 保護等級: IP66 (正面) - IP20 (背面)
- 電源電壓: 24 V DC ±15%
- 設置方向: 縱向 (預計) / 橫向
- 設置方法: 從正面設置
- 認證: UL/cUL - Class 1 Div

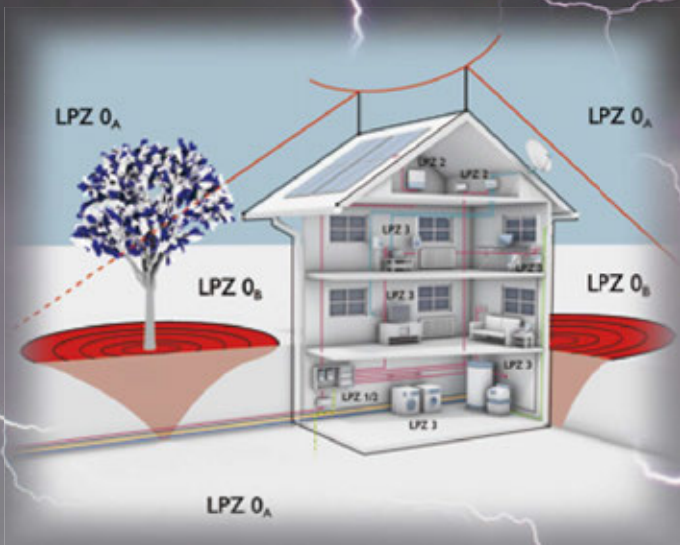
特色

- ✓ 使用支援HTML5的瀏覽器
- ✓ 簡單設定: 只要輸入IP位址或URL
- ✓ 利用外掛程式更新不必要的Java或Flash
- ✓ 能量轉換效率佳的LED背光
- ✓ 性價比高

■各型號規格

支援 HTML5 網路面板 BWP 2000 系列 (基本機型)

外觀				
型號	BWP 2043W	BWP 2070W	BWP 2102W	
產品編號	1060549	1060632	1060630	
顯示尺寸 (cm) (吋)	10.92 (4.3")	17.78 (7")	25.9 (10.2")	
觸控面板方式	電阻膜式 (聚酯)			
色數 (萬色)	1670			
解析度 (像素) (W×H)	480×272 (WQVGA)	800×480 (WVGA)	1024×600 (WSVGA)	
亮度 (cd/m ²)	400	350		
背光壽命 (小時)	20,000	25,000		
視角 (左/右/上/下) (°)	70 / 70 / 50 / 70			65 / 65 / 45 / 65
正面外形尺寸 (mm) (W×H×D)	120×89×5	186×138×5	268×190×5	
面板裁切尺寸 (mm) (W×H)	111×80	175×127	256×178	
安裝深度 (mm)	31.5	31	33	
重量 (kg)	0.2	0.4	0.9	
消耗功率 (W)	5.3	6	8.4	



來自 德國防雷突波 保護器專家

Trabtech (TT)

SPD (Surge Protection Device)



1/2類防雷/電湧保護器，TT，TN-S



2910550 | VAL-MS-EE-T1/T2-3+1-335-FM
2910555 | VAL-MS-EE-T1/T2-3+0-335
2910552 | VAL-MS-EE-T1/T2-1+1-335-FM

技術數據	
IEC類別	I / II, T1 / T2
標稱工作電壓UN	240/415 V AC (TN-S) / 240/415 V AC (TT)
保護通道	L-N / L-PE / N-PE
最大持續工作電壓UC	335 V AC / 335 V AC / 264 V AC
雷電測試電流Iimp (10/350) μs	12.5 kA / 12.5 kA / 50 kA
標稱放電電流In (8/20) μs	12.5 kA / 12.5 kA / 50 kA
最大放電電流Imax (8/20) μs	50 kA
電壓保護水平Up	≤1.2 kV / ≤2 kV / ≤1.7 kV
額定斷開續流值Ifi	- / - / 100 A
額定短路電流ISCCR	25 kA
最大備用保險絲·帶有支線接線	160 A (gG)
尺寸 寬度/高度/深度	71.2 mm / 98.7 mm / 77.5 mm
IEC連接數據 剛性導線/柔性導線/AWG	1.5 ... 35 mm ² / 1.5 ... 25 mm ² / 15 ... 2
溫度範圍	-40 °C ... 80 °C
測試標準	IEC 61643-11 / EN 61643-11
IEC連接數據 遠程遙信觸點 剛性導線/柔性導線/AWG	0.14 ... 1.5 mm ² / 0.14 ... 1.5 mm ² / 28 ... 16
最大工作電壓 遠程遙信觸點	250 V AC / 30 V DC
最大工作電流 遠程遙信觸點	1.5 A AC / 1 A DC

2類防雷/電湧保護器，TT，TN-S



2910558 | VAL-MS-EE-T2-3+1-385-FM
2910563 | VAL-MS-EE-T2-3+0-385
1088258 | VAL-MS-EE-T2-2+0-385-FM
2910561 | VAL-MS-EE-T2-1+1-385-FM
2910561 | VAL-MS-EE-T2-1+1-385-FM

技術數據	
IEC類別	II, T2
標稱工作電壓UN	240/415 V AC (TN-S) / 240/415 V AC (TT)
保護通道	L-N / L-PE / N-PE
最大持續工作電壓UC	385 V AC / 385 V AC / 260 V AC
標稱放電電流In (8/20) μs	20 kA
最大放電電流Imax (8/20) μs	40 kA
電壓保護水平Up	≤2 kV / ≤2.2 kV / ≤1.5 kV
額定斷開續流值Ifi	- / - / 100 A
額定短路電流ISCCR	25 kA
最大備用保險絲·帶有支線接線	125 A (gG)
尺寸 寬度/高度/深度	71.2 mm / 98.7 mm / 77.5 mm
IEC連接數據 剛性導線/柔性導線/AWG	1.5 ... 35 mm ² / 1.5 ... 25 mm ² / 15 ... 2
溫度範圍	-40 °C ... 80 °C
測試標準	IEC 61643-11 / EN 61643-11
IEC連接數據 遠程遙信觸點 剛性導線/柔性導線/AWG	0.14 ... 1.5 mm ² / 0.14 ... 1.5 mm ² / 28 ... 16
最大工作電壓 遠程遙信觸點	250 V AC / 30 V DC
最大工作電流 遠程遙信觸點	1.5 A AC / 1 A DC

3類防雷/電湧保護器，TT，TN-S



1249058 | PLT-EE-T3-120AC-R
1249060 | PLT-EE-T3-230AC-R

技術數據	
IEC類別	III, T2
標稱工作電壓UN	120 V AC (TN-S) (TT)
保護通道	L-N / L-PE / N-PE
最大持續工作電壓UC	150 V AC
標稱放電電流In (8/20) μs	3 kA
最大放電電流Imax (8/20) μs	6 kA
電壓保護水平Up	≤0.85 kV
額定斷開續流值Ifi	- / - / 100 A
額定短路電流ISCCR	6 kA AC
最大備用保險絲·帶有支線接線	16 A (gG / B / C)
尺寸 寬度/高度/深度	17.1 mm / 93.4 mm / 71.3 mm
IEC連接數據 剛性導線/柔性導線/AWG	0.2 mm ² ... 2.5 mm ²
溫度範圍	-40 °C ... 80 °C
測試標準	IEC 61643-11 / EN 61643-11
IEC連接數據 遠程遙信觸點 剛性導線/柔性導線/AWG	0.14 ... 1.5 mm ² / 0.14 ... 1.5 mm ² / 28 ... 16
最大工作電壓 遠程遙信觸點	250 V AC / 30 V DC
最大工作電流 遠程遙信觸點	1.5 A AC / 1 A DC

PhoenixContact - UTA系列 DIN導軌配接器方案



UTA DIN導軌配接器，安裝工業型設備的最佳解決方案

- 提供廣泛尺寸寬度，實現最佳設備調整與固定
- 鋅金屬型號具備防鏽蝕表面，使用壽命長
- 安裝輕鬆，快速卡入符合 EN 60715 的 DIN 導軌
- 無需額外鑽孔即可牢固安裝相關設備



PhoenixContact 讓您設計的電子設備與 DIN 導軌相容

UTA DIN Rail Adapters

						
Type	UTA 89	UTA 107	UTA 130	UTA 136	UTA 159	UTA 184
Width	52mm	30 / 52mm	52mm	52mm	52mm	52mm
Height	89mm	107mm	130mm	136mm	159mm	184mm
Order No.	2853970	2320089 2853983	2706412	2853996	2854018	2854021



Digital Transformation

bore 柏叡自動化科技股份有限公司

ADD: 408009 台中市南屯區永春東路 690 號

TEL: +886-4-2380-9449

FAX: +886-4-2380-6309

E-mail: info@bore.com.tw

www.bore.com.tw



柏叡 WeChat

🔍 bore27494651



柏叡 LINE ID

🔍 0978963395



柏叡 Facebook 粉絲團

🔍 柏叡自動化

REFO 睿豐自動化股份有限公司

ADD: 408009 台中市南屯區永春東路 690 號

TEL: +886-4-2380-3220

FAX: +886-4-2380-6309

E-mail: info@refo-tw.com

www.refo-tw.com



睿豐工控商城

🔍 睿豐自動化



睿豐 LINE ID

🔍 0978283633



睿豐 Facebook 粉絲團

🔍 REFO Automation