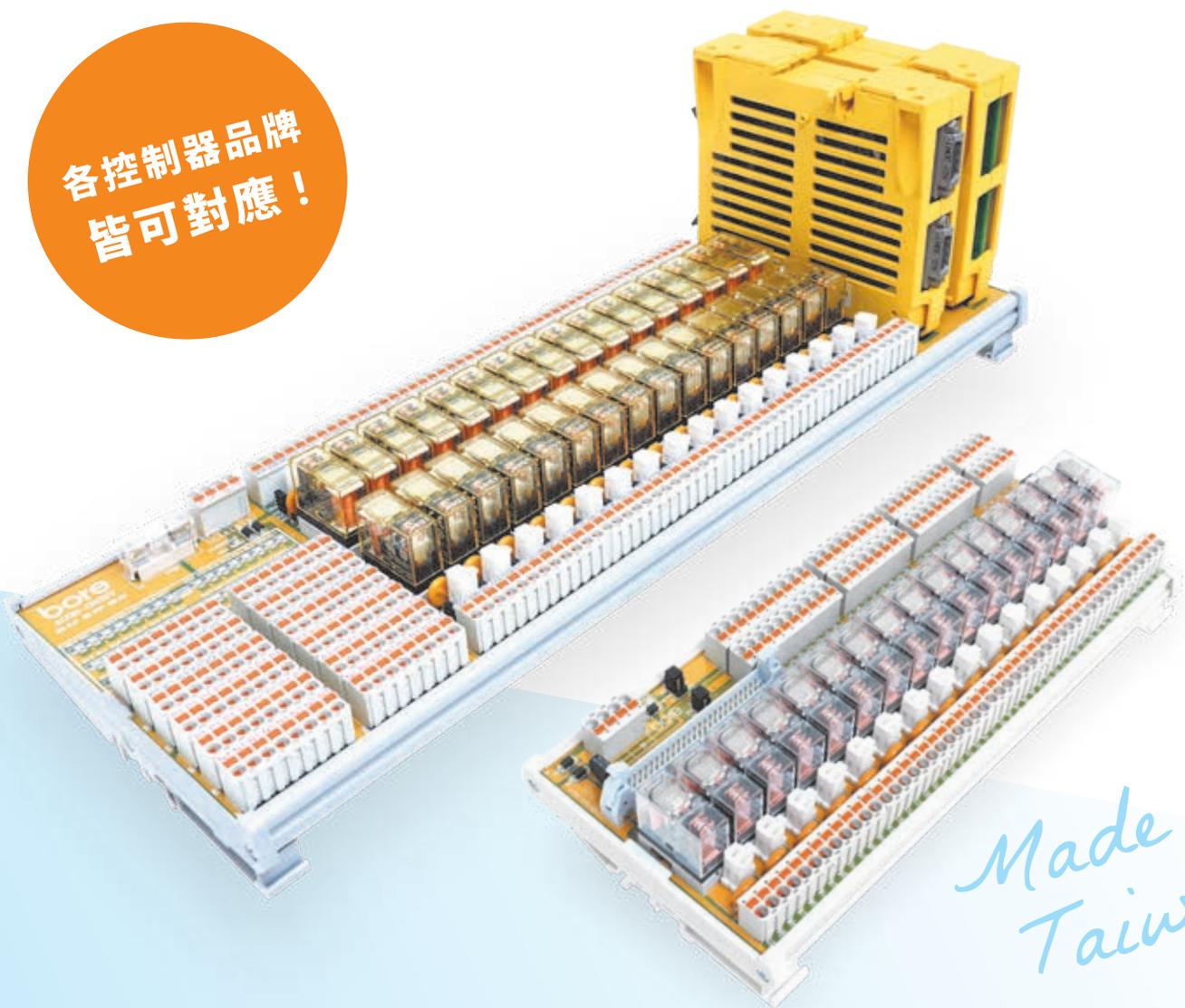


bore 省配線模組 | I/O RELAY
MODULE

bore

各控制器品牌
皆可對應！



Made in
Taiwan

柏叻省配線模組

PLC · CNC 中繼應用設計
2024 綜合型錄

www.bore.com.tw

控制盤電路版化 工業化 I/O 串聯

bore 柏叡自動化科技股份有限公司成立於 2004 年，專業研發 PLC/CNC 控制器中繼模組，是台灣省配線模組的領導品牌。

柏叡主要生產繼電器模組、省配線模組、訊號中繼模組、電晶體模組、通訊模組、PLC 線材及各式自動化設備 I/O 模組等，產品應用範圍遍佈製造領域，廣泛用於各大工具機、產業機械、工廠控制系統、自動化設備等領域。

2004

- 成立**柏叡自動化科技株式會社**
- 推出自有品牌 **bore**
- 提出「省配線整合模組」概念

2009

- 成立子公司**睿豐自動化株式會社**
- 推出子品牌 **REFO**

2017

- 德國 **SPS IPC Drives** 展參展

公司沿革

bore automation

Change · Innovation · Progress

專業自控元件製造商

面對早期傳統的配線模式：耗時、耗力、且耗材，不僅影響設備效能，也造成支出成本增加；柏叡相信透過不同的配線設計，可以改善長久以來存在於自動化控制產業中，配線複雜與過程繁鎖的問題。為了改善傳統配線問題，提出「省配線模組」的概念，達到省時、省力、省線材，進而大幅提升效能、有效降低成本，大幅強化客戶的市場競爭力。

控制盤電路化概念

柏叡研發中繼模組至今，持續替客戶做最優質完善的配電設計，為了因應自動化設備配線需求，除了提供客製化產品開發，更導入「控制盤電路化」概念，推出多功能、可快速應用且高靈活支援度的自動化控制配件，完善的產品種類，產品齊全度堪稱同業之冠，客戶可一次購足所需的中繼控制配件，一條龍服務，全方位實力穩居業界第一。

品質認證 · 行銷全球

自創立以來，柏叡致力於將產品達到最佳品質，所生產的全系列產品皆有國際級認證。如歐洲 CE、美國 UL 認證、加拿大 CSA 認證、美國 FCC 安全標準認證、德國 TÜV Rheinland 認證、RoHS 等，產品廣受各界好評及高度肯定，目前產品銷售至世界各地尤其歐洲、美國、日本、東南亞等為我們的主要銷售市場。

CE FCC
RoHS

2018

- 通過 TÜV Rheinland 供應商認證
- 全產品通過 CE、FCC、RoHS 認證
- 德國 SPS IPC Drives 展參展
- 德國 Hannover Messe 展參展



2019

- 通過國際 ISO 9001 品質管理認證
- 通過國際 TÜV SÜD 認證
- 德國 Hannover Messe 展參展
- 中國 IAS 中國工業自動化展參展
- 日本 IIFES 展參展

2021

- 授權旗下子公司 REFO 睿豐為柏叡唯一電商代理商

RECOGNIZED COMPONENT
ETL
C US
Intertek

2024

- 通過 UL、CSA 品質管理認證

bore

製品安全 · 品質

國際認證取得

CE

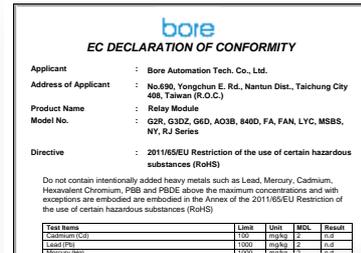
FC

RoHS



bore 客戶最佳的合作夥伴

柏叡自動化致力於提供卓越的品質與服務標準，並以此為核心價值。我們榮幸通過 ISO 9001:2015 國際品質管理系統認證，堅守對客戶的承諾。自 2019 年通過 ISO 9001 認證以來，我們不斷推行與落實品質管理系統。TÜV Rheinland「德國萊因企業營運能力」認證，是對我們卓越業務能力的肯定。這份認證讓我們成為您值得信賴的商業合作夥伴，持續秉持著經營理念，致力為客戶提供更優質的服務。

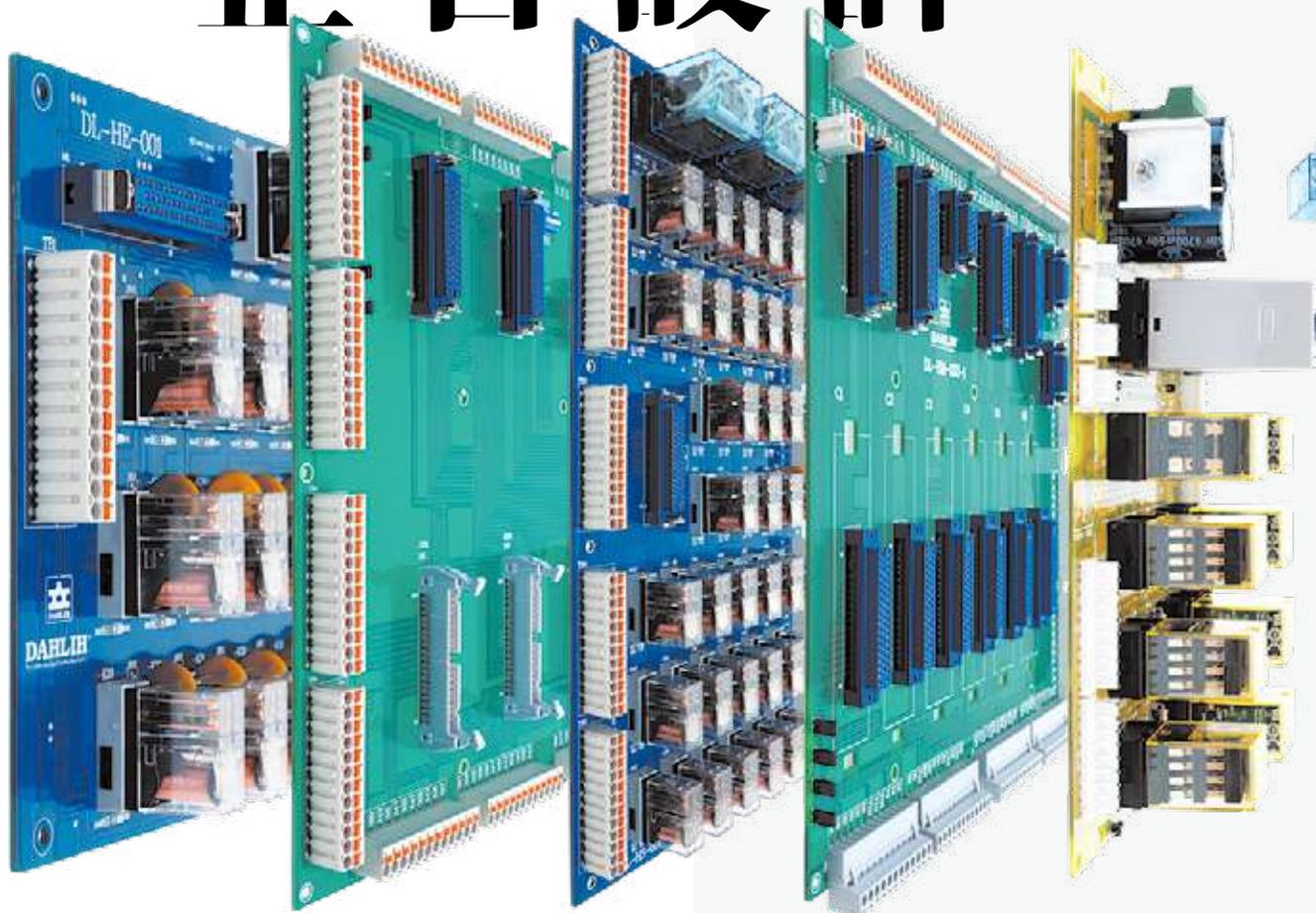


Certification

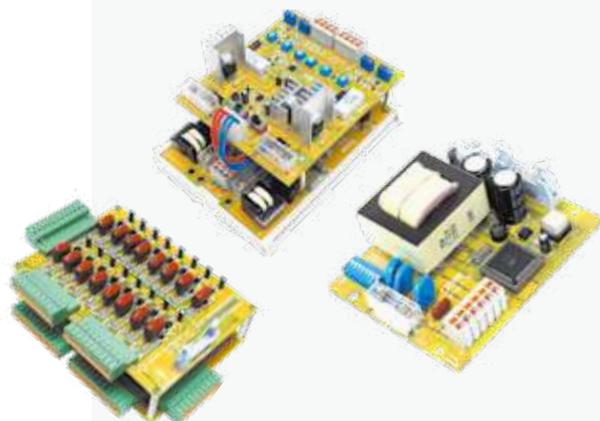
bore 共創更卓越的未來

為了環境保護，我們遵從 RoHS 2.0 指令 2011/65/EU，所有產品均符合歐盟電器及電子危害物質限用指令 2015/863/EU。柏觀產品包括零組件、半成品、成品、原物料和包裝材料，皆經過認證，以確保我們的產品環保且合規。此外，柏觀全系列產品均已通過歐盟 CE 認證和美國 FCC 認證。從產品設計到安全保護機制，我們一直致力於滿足標準規範，確保產品品質，為您提供安心的使用體驗。

專業客製化 整合設計

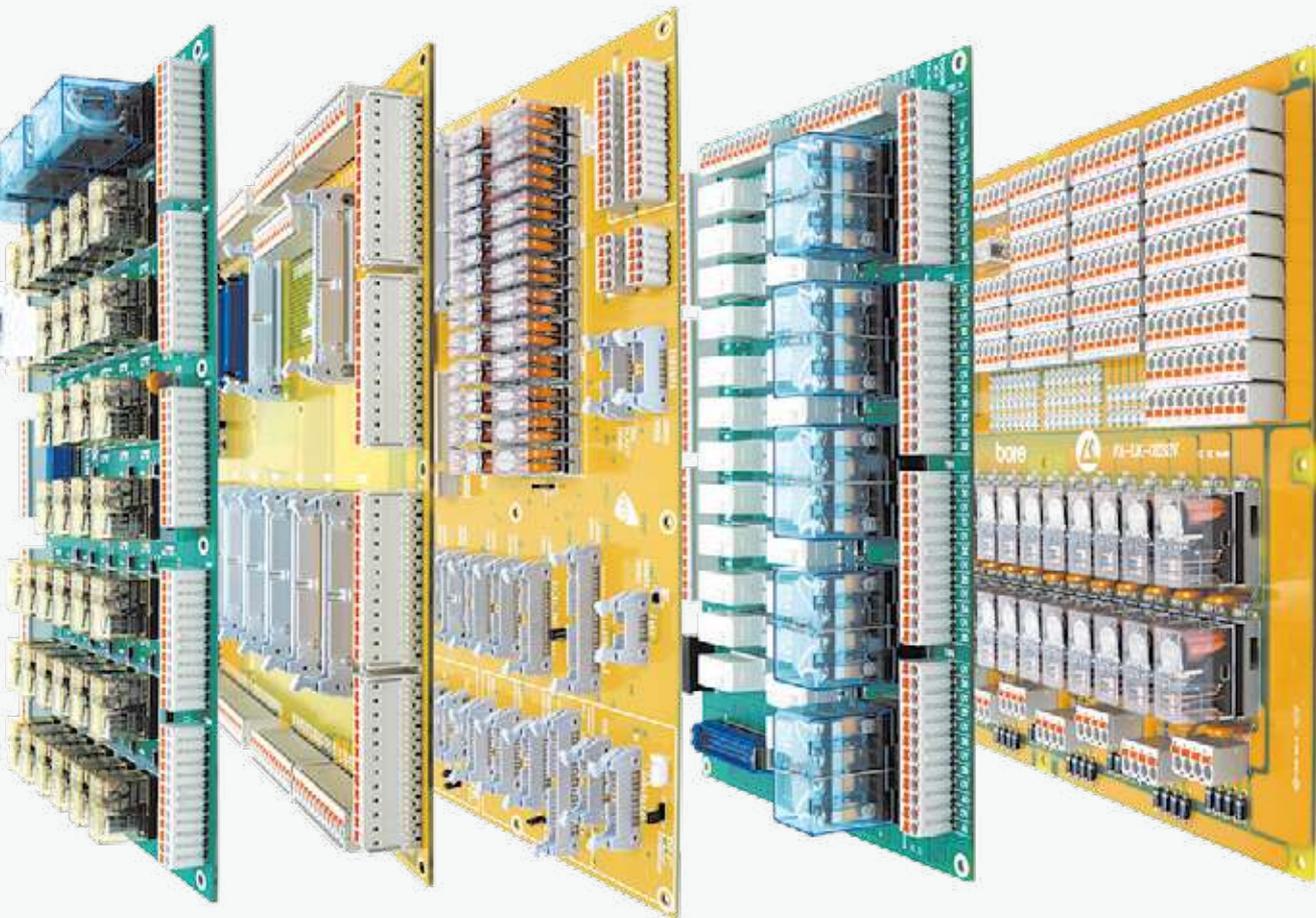


bore 柏叻擁有 8000 種標準化產品，論產品齊全度堪稱同業之冠；作為省配線模組領導品牌，專業的工業自動化領域經驗與知識，積累出豐富的客製化設計案例。我們致力於為您提供卓越的研發設計和生產製造能力，提供您合適的盤內系統規畫服務，為您創造更高的競爭力！



bore

Customized Solution



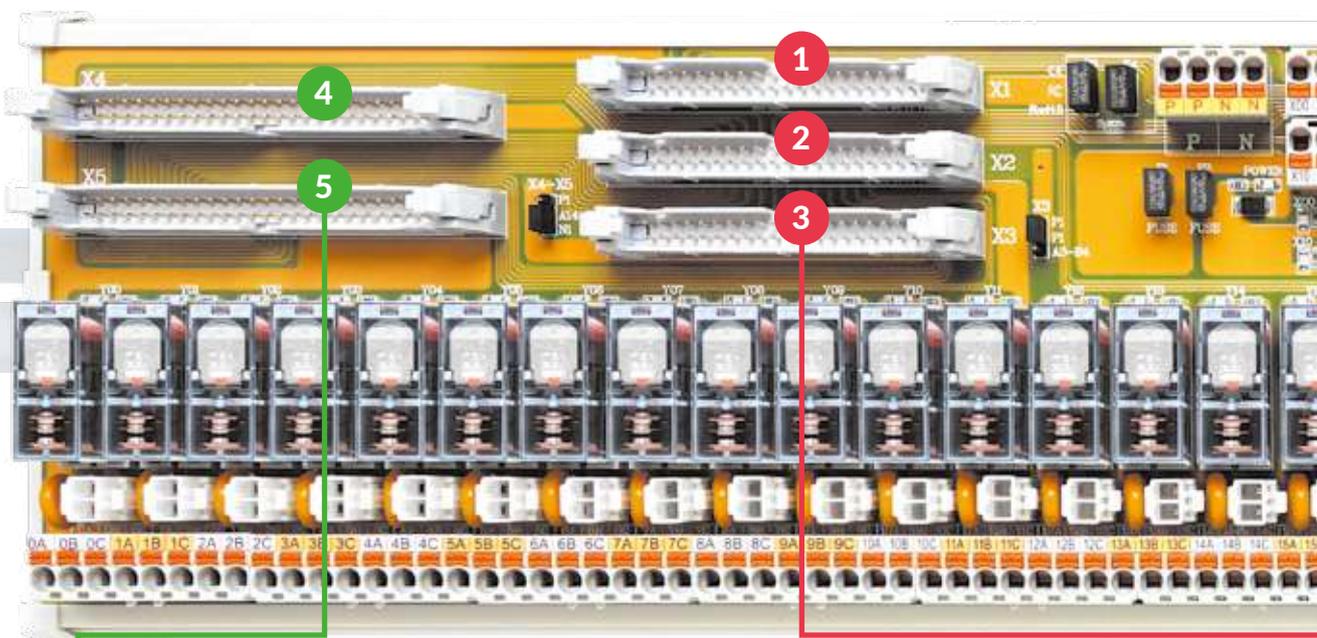
20年客製設計經驗·實力穩居業界第一



FM 系列

FANUC SIEMENS  MITSUBISHI ELECTRIC

CNC 專用繼電器模組



發那科 CNC I/O unit 發那科 CNC Panel I/O



A02B-0309-C001



A20B-2002-0520
A20B-2002-0521

西門子 CNC



PP 72/48D PN
6FC5311-0AA00-0AA0

PP 72/48D 2/2A PN
6FC5311-0AA00-1AA0

FANUC SIEMENS

發那科、西門子 CNC 設計應用

4 X4 輸入 / 輸出：IDC/MIL 連接器 (50PIN)

P1	X01	X03	X05	X07	X11	X13	X15	X17	X21	X23	X25	X27	B14	NC	Y01	Y03	Y05	Y07	Y09	Y11	Y13	Y15	P1	P1
N1	X00	X02	X04	X06	X10	X12	X14	X16	X20	X22	X24	X26	A14	NC	Y00	Y02	Y04	Y06	Y08	Y10	Y12	Y14	P1	P1

5 X5 輸入 / 輸出：IDC/MIL 連接器 (50PIN)

P1	X41	X43	X45	X47	X51	X53	X55	X57	X61	X63	X65	X67	B14	NC	Y17	Y19	Y21	Y23	Y25	Y27	Y29	Y31	P1	P1
N1	X40	X42	X44	X46	X50	X52	X54	X56	X60	X62	X64	X66	A14	NC	Y16	Y18	Y20	Y22	Y24	Y26	Y28	Y30	P1	P1

跨品牌兼容

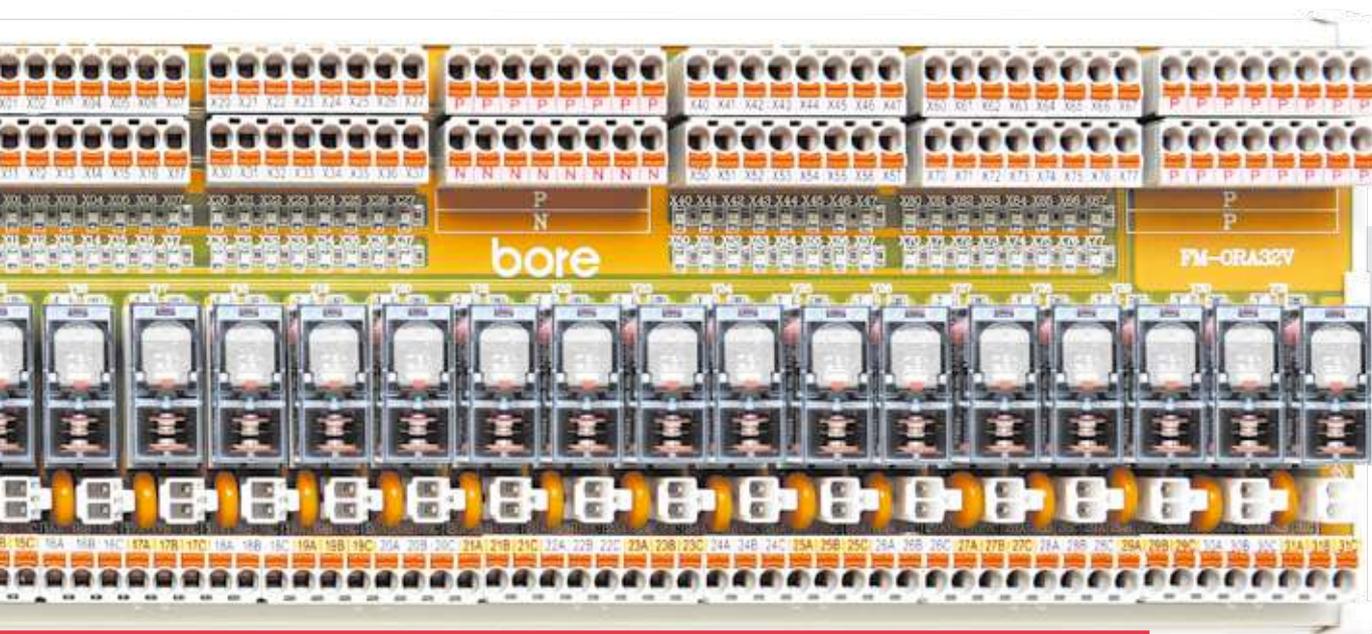
bore FM 系列繼電器模組能夠整合 FANUC、SIMENS、MITSUBISHI CNC I/O 控制器，實現跨品牌兼容，應用範圍廣泛，提供更多選擇和應用彈性。

靈活設計精簡高效

精簡、集中化設計下的模組尺寸，不僅節省空間，還提升系統整體效能。其左側的 IDC/MIL 連接器巧妙的配置為不同 CNC 系統提供靈活連接，進一步提高工作效率。

全方位保護設計

bore FM 系列繼電器模組備有多樣的保護裝置，確保系統運作安全穩定。我們選用知名廠牌繼電器，為您提供可信賴的品質，讓您放心應用於各項工業自動化需求。



三菱電機 CNC 設計應用

1 X1 輸入：IDC/MIL 連接器 (40 PIN)

X20	X21	X22	X23	X24	X25	X26	X27	X30	X31	X32	X33	X34	X35	X36	X37	NC	A3	N1	N1
X00	X01	X02	X03	X04	X05	X06	X07	X10	X11	X12	X13	X14	X15	X16	X17	NC	B3	P1	P1

2 X2 輸入：IDC/MIL 連接器 (40 PIN)

X60	X61	X62	X63	X64	X65	X66	X67	X70	X71	X72	X73	X74	X75	X76	X77	NC	A3	N1	N1
X40	X41	X42	X43	X44	X45	X46	X47	X50	X51	X52	X53	X54	X55	X56	X57	NC	B3	P1	P1

3 X3 輸出：IDC/MIL 連接器 (40 PIN)

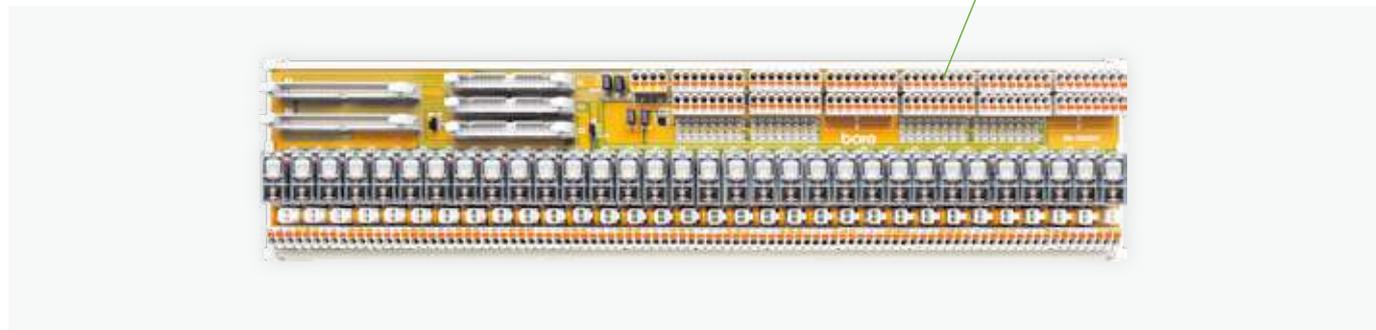
Y16	Y17	Y18	Y19	Y20	Y21	Y22	Y23	Y24	Y25	Y26	Y27	Y28	Y29	Y30	Y31	A4	A3	N1	N1
Y00	Y01	Y02	Y03	Y04	Y05	Y06	Y07	Y08	Y09	Y10	Y11	Y12	Y13	Y14	Y15	B4	B3	P1	P1

三菱 CNC	Panel I/O	Remote I/O
 M800S M80 E80	FCU8-DX731 FCU8-DX834	FCU8-DX220 FCU8-DX230 FCU8-DX231 FCU8-DX651
 700	FCU7-DX671 FCU7-DX771	FCUA-DX101 FCUA-DX111 FCUA-DX121 FCUA-DX141
 70 M70V E70	FCU7-DX711 FCU7-DX721 FCU7-DX731	
 E60 E68	FCU6-HR351 FCU6-DX221	

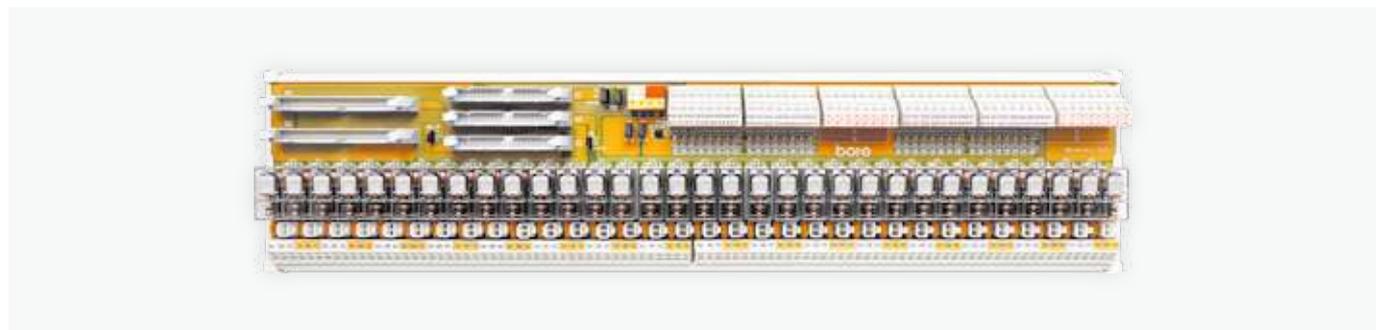
■ FM 系列產品一覽

FM-ORA 系列

FM-ORA32V 系列

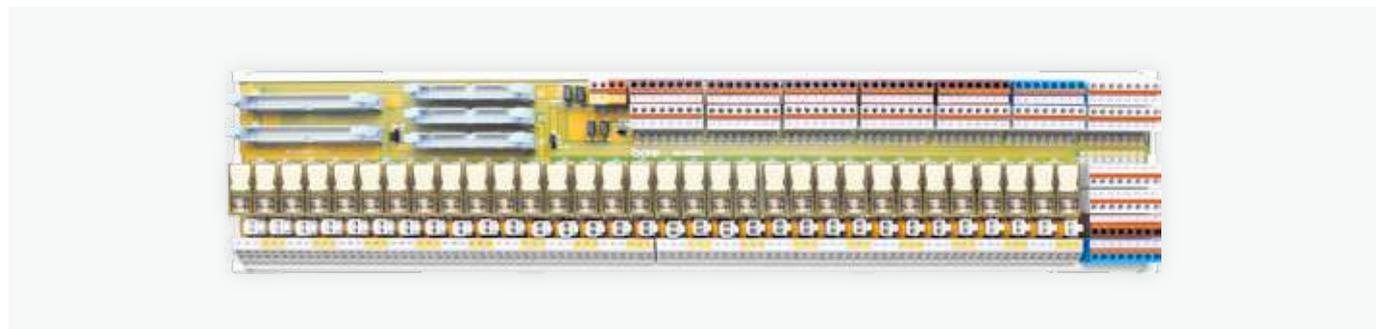


FM-ORA32H 系列



FM-OR 系列

FM-OR32NH 系列



■ 多款繼電器品牌選擇

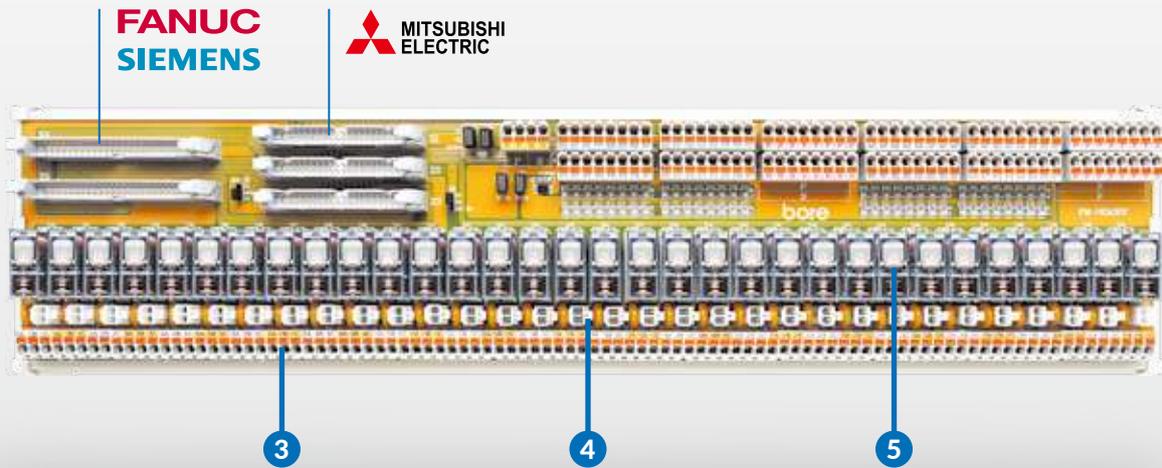
採用知名品牌繼電器，施工人員可依照習慣選擇合適的繼電器。

FM-ORA32V-JSP	FM-ORA32V-JSP -ID	FM-ORA32V-JSP -NS	FM-ORA32V-JSP -PH	FM-ORA32V-JSP -FD	FM-ORA32V-JSP -SR	FM-ORA32V-JSP -RP

FM-ORA32V- [] 系列

應用於：三種 CNC 品牌！

本系列產品可對應於：
發那科、西門子、三菱 CNC

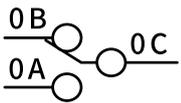


型號構成說明

1 **FM-ORA** 2 **32** 3 **V** - 4 **JSP** - 5 []

1 接點型式

FM-ORA



1c 接點 (SPDT)

2 系列模組數

32

此為對應發那科、西門子、三菱 CNC 款式之系列，僅有一款 32 點模組數。

3 端子台型式

V



5.0 mm PUSH-IN 直插彈片式端子台

4 接點保護型式選擇

SP



突波吸收器 471K

JP



跨接元件

JSP

跨接元件、突波吸收器

5 繼電器品牌選擇

PH



16A

PHOENIX CONTACT 菲尼克斯
REL-MR-24DC/21HC

[]



16A

OMRON 歐姆龍
G2R-1-E-DC24

ID



16A

IDEC 和泉
RJ1V-CH-D24

NS



5A

NAIS 松下
JW2SN-DC24

FD



16A

FINDER 芬德
40.61.7.024.0001

SR



16A

SCHRACK
RT314024 1C/16A

RP



16A

RELPOL
RM85-2011-25-1024-01

LINE



FACEBOOK



GOOGLE



繼電器模組 採用 WAGO PUSH-IN 式端子台

FM-ORA32V-□ 系列

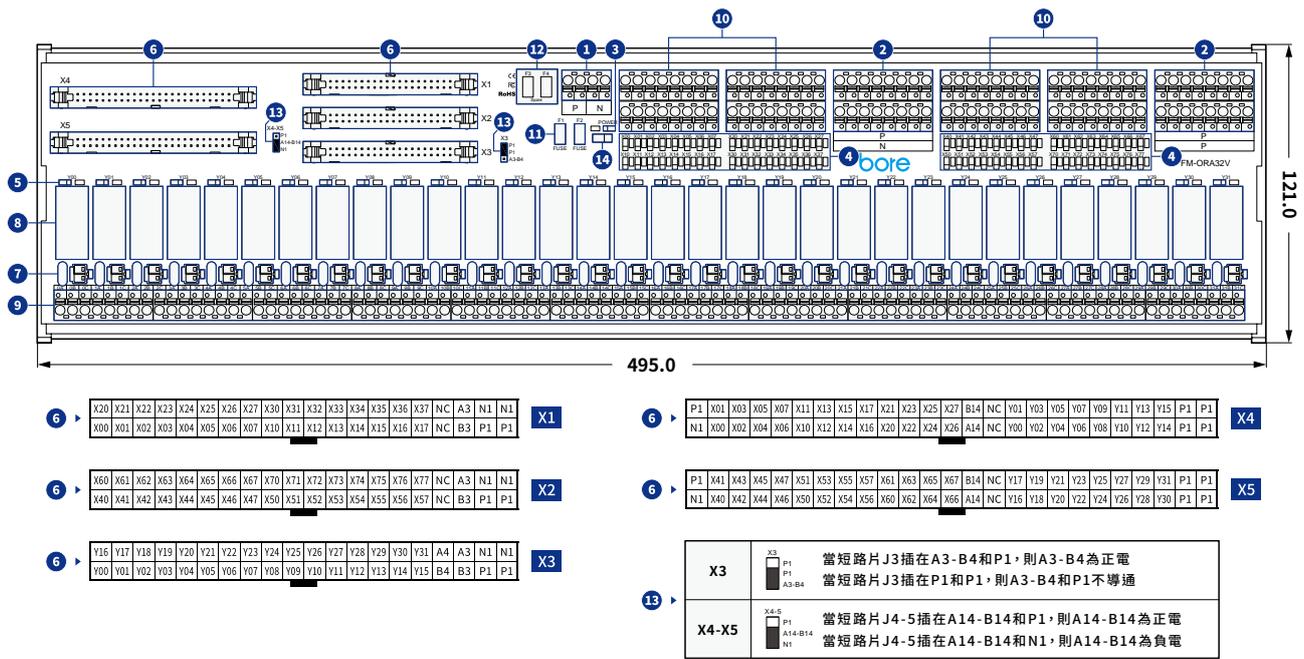
採用 OMRON 功率繼電器、PUSH-IN 直插彈片式端子台
針對發那科、西門子、三菱 CNC 所開發之繼電器模組



模組規格

規格項目	規格內容
端子台型式	WAGO 5.0mm 直插彈片式端子台
繼電器型號	OMRON G2R-1-E-DC24
接點構成	1c (SPDT)
輸入極性	PNP
線圈電流	544.0 mA
I/O 點數	搭配發那科、西門子 CNC，點數為 48IN / 32OUT 搭配三菱 CNC，點數為 64IN / 32OUT
尺寸 (LxWxH mm)	495.0 x 121.0 x 62.0 mm
LED 電源指示燈	● 綠光
LED 動作指示燈	輸入指示燈為 ● 黃光；輸出指示燈為 ● 紅光
線圈額定輸入電壓	DC - 24V
電阻性額定負載	AC - 250V : 16A / DC - 30V : 16A
電感性額定負載	AC - 250V : 8A / DC - 30V : 8A
接點電流最大值	16A
耐電壓	AC - 5,000V ; 50 / 60Hz ; 1分鐘 (線圈與接點間)
	AC - 1,000V ; 50 / 60Hz ; 1分鐘 (同極接點間)
機械性使用壽命	AC - 1,000 萬次以上 (開關頻率 18,000 次 / 小時)
	DC - 2,000 萬次以上 (開關頻率 18,000 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 FM-ORA32V-JSP



平面圖項目說明			
1	輸入電源端子	8	繼電器
2	擴充電源端子	9	接點端子
3	LED 電源指示燈	10	輸入訊號端子台
4	LED 動作指示燈 (輸入)	11	保險絲
5	LED 動作指示燈 (輸出)	12	預留保險絲
6	IDE/MIL 連接器 (40PIN) 3 個 X1 X2 X3	13	短路片
	IDE/MIL 連接器 (50PIN) 2 個 X4 X5	14	輸入電源保護二極體

系列產品一覽

產品系列	接點保護應用型式
FM-ORA32V-SP	突波吸收器
FM-ORA32V-JP	跨接元件
FM-ORA32V-JSP	跨接元件、突波吸收器

MITSUBISHI ELECTRIC 三菱 CNC 對應型號

CNC 類別	Panel I/O	Remote I/O
M800S M80 E80	FCU8-DX731 FCU8-DX834	FCU8-DX220 FCU8-DX230 FCU8-DX231 FCU8-DX651
700	FCU7-DX671 FCU7-DX771	
70 M70V E70	FCU7-DX711 FCU7-DX721 FCU7-DX731	FCUA-DX101 FCUA-DX111 FCUA-DX121 FCUA-DX141
E60 E68	FCU6-HR351 FCU6-DX221	

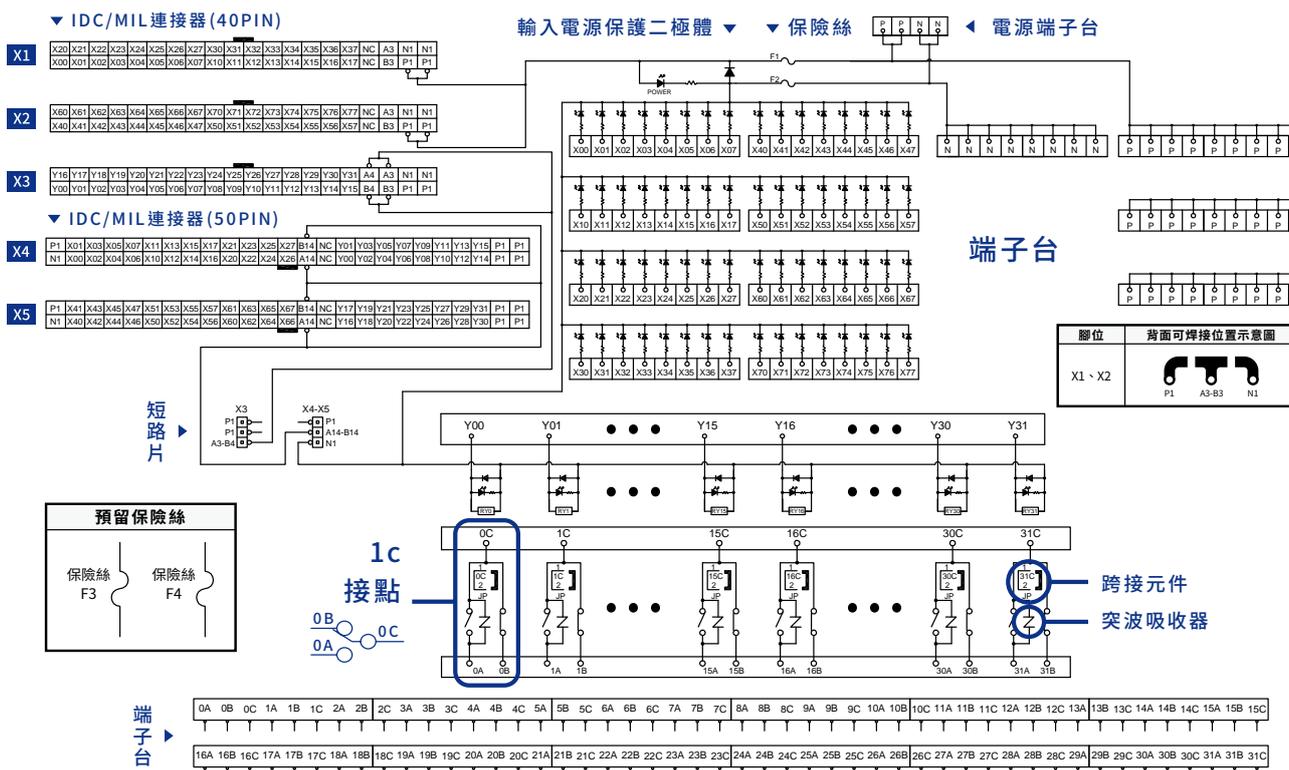
FANUC 發那科 CNC 對應型號

I/O unit	Panel I/O
A02B-0309-C001	A20B-2002-0520 A20B-2002-0521

SIEMENS 西門子 CNC 對應型號

SINUMERIK I/O MODULE	
PP 72/48D PN	6FC5311-0AA00-0AA0
PP 72/48D 2/2A PN	6FC5311-0AA00-1AA0

電路圖 FM-ORA32V-JSP



bore 柏觀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



柏觀 GOOGLE

柏觀自動化



柏觀 LINE ID

0978963395



柏觀 粉絲團

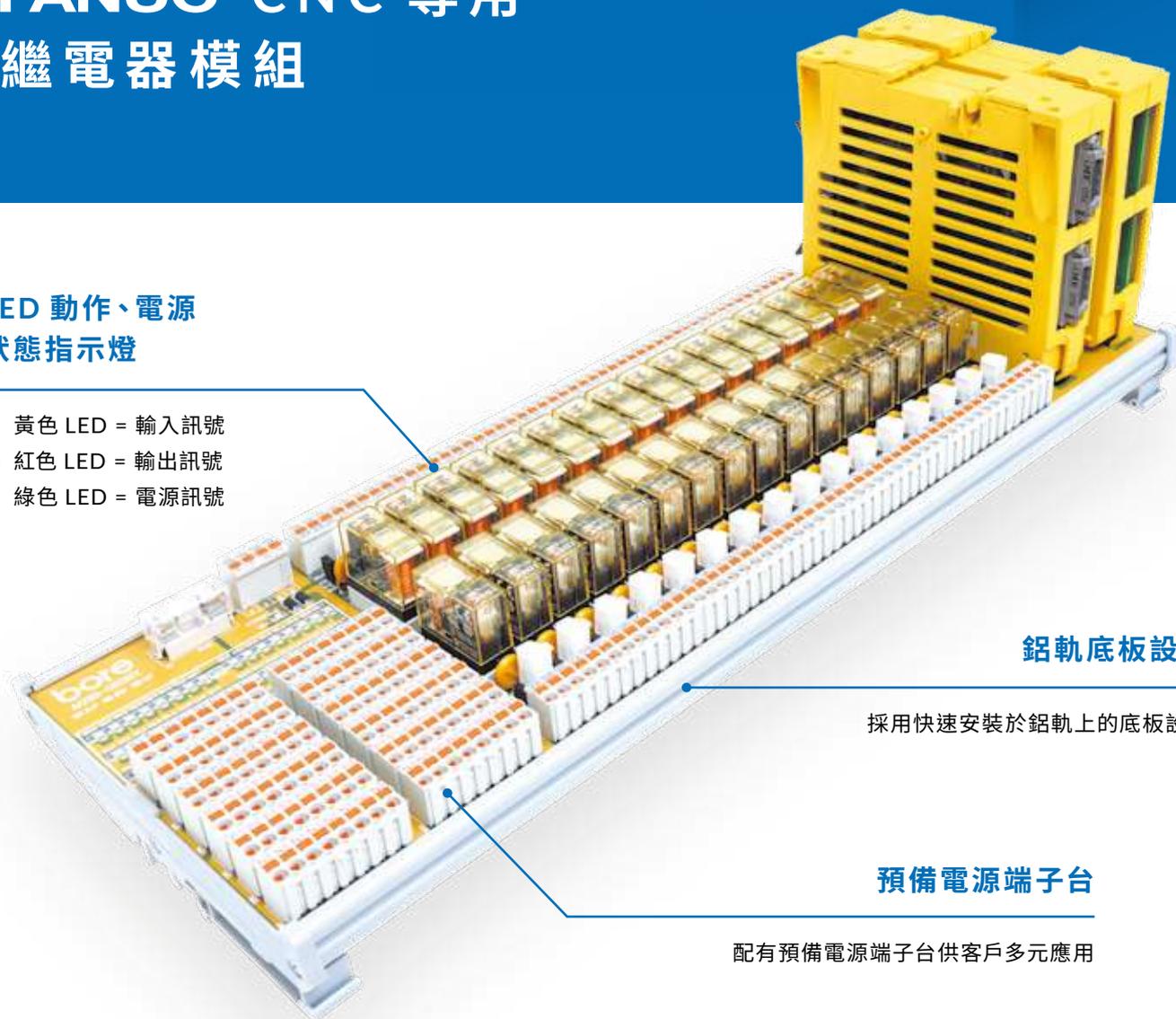
柏觀自動化

A03B 系列

FANUC CNC 專用 繼電器模組

LED 動作、電源 狀態指示燈

- 黃色 LED = 輸入訊號
- 紅色 LED = 輸出訊號
- 綠色 LED = 電源訊號



鋁軌底板設計

採用快速安裝於鋁軌上的底板設計

預備電源端子台

配有預備電源端子台供客戶多元應用

FANUC CNC 對應機型

FANUC

I/O 單元

24IN / 16OUT



A03B-0815-C001



A03B-0815-C002



A03B-0815-C003



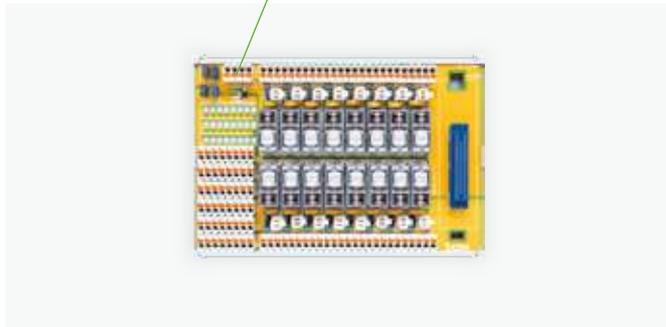
A03B-0815-C004

AO3B 系列產品一覽

AO3B-OR 系列

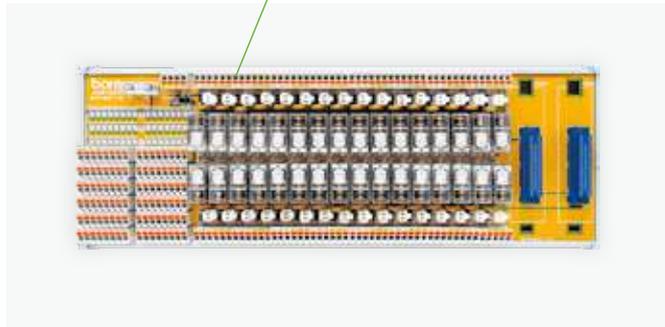
AO3B-OR16V 系列

採用 **WAGO** PUSH-IN 式端子台



AO3B-OR32V 系列

採用 **WAGO** PUSH-IN 式端子台



AO3B-OR16N 系列



AO3B-OR32N 系列



AO3B-ORA 系列

AO3B-ORA08V 系列

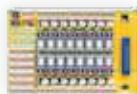
採用 **WAGO** PUSH-IN 式端子台



多款繼電器品牌選擇

採用知名品牌繼電器，施工人員可依照習慣選擇合適的繼電器。

OMRON



AO3B-OR16V-XP

IDEC



AO3B-OR16V-XP
-ID

NAIS



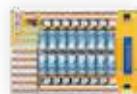
AO3B-OR16V-XP
-NS

PHENIX CONTACT



AO3B-OR16V-XP
-PH

finder



AO3B-OR16V-XP
-FD

SCHRACK TECHNIK



AO3B-OR16V-XP
-SR

repol

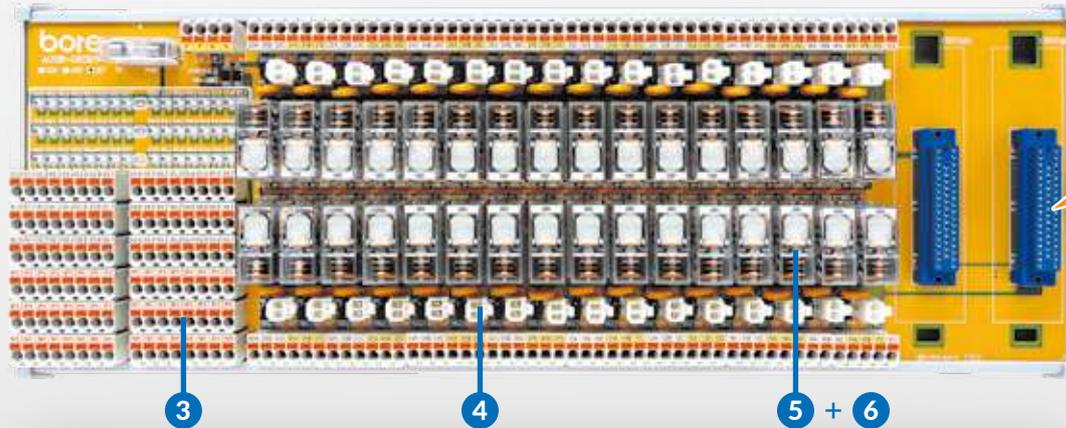


AO3B-OR16V-XP
-RP

AO3B- V 系列

應用於：發那科 FANUC PLC

本系列產品可對應於發那科 A03B-0815-C00系列！



扣插式設計！

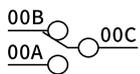
型號構成說明

1 **AO3B-OR** 2 **32** 3 **V** - 4 **XP** - 5

1 接點型式

AO3B-OR

AO3B-ORA



1c 接點 (SPDT)

2 系列模組數

08 16 32

提供 8、16、32 點等模組數選擇。

3 端子台型式

V



5.0 mm PUSH-IN 直插彈片式端子台

4 接點保護型式選擇

SP	突波吸收器 471K
JP	跨接元件
LP	P 極性快速二極體 2A
LN	N 極性快速二極體 2A
JSP	跨接元件、突波吸收器
JLP	跨接元件、P 極性快速二極體
JLN	跨接元件、N 極性快速二極體
SLP	突波吸收器、P 極性快速二極體
SLN	突波吸收器、N 極性快速二極體
XP	跨接元件、突波吸收器、P 極性快速二極體
XN	跨接元件、突波吸收器、N 極性快速二極體

5 繼電器品牌選擇

PH



PHOENIX CONTACT 菲尼克斯
REL-MR-24DC/21HC



OMRON 歐姆龍
G2R-1-E-DC24



IDEC 和泉
RJ1V-CH-D24



NS NAIS 松下
JW2SN-DC24



FINDER 芬德
40.61.7.024.0001



SCHRACK
RT314024 1C/16A



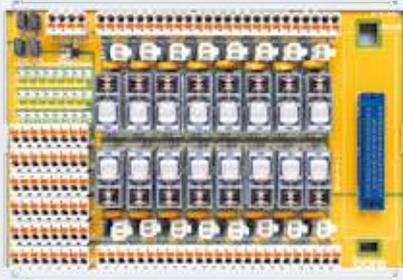
RELPOL
RM85-2011-25-1024-01

繼電器模組

採用 WAGO PUSH-IN 式端子台

AO3B-OR16V-□ 系列

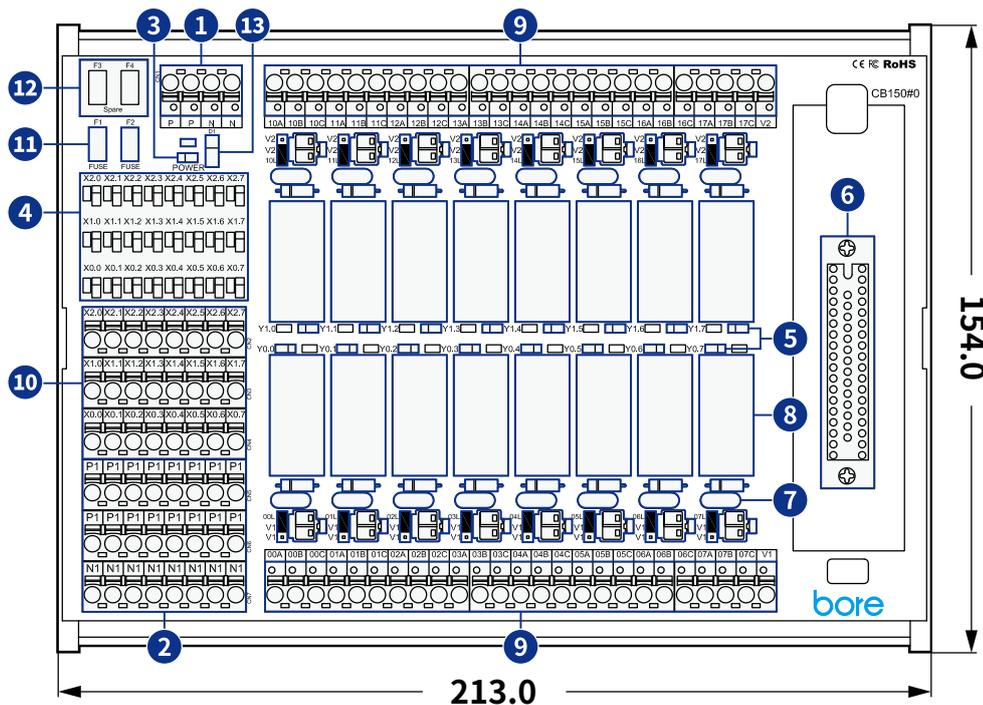
採用 OMRON 功率繼電器、PUSH-IN 直插彈片式端子台
針對發那科控制器所開發之 16 點繼電器模組系列



模組規格

規格項目	規格內容
端子台型式	WAGO 5.0mm 直插彈片式端子台
繼電器型號	OMRON G2R-1-E-DC24
接點構成	1c (SPDT)
輸入極性	PNP
線圈電流	348.8 mA
I/O 點數	24IN / 16OUT
尺寸 (LxWxHmm)	213.0 x 154.0 x 62.0 mm
LED 電源指示燈	● 綠光
LED 動作指示燈	輸入指示燈為 ● 黃光；輸出指示燈為 ● 紅光
線圈額定輸入電壓	DC - 24V
電阻性額定負載	AC - 250V : 16A / DC - 30V : 16A
電感性額定負載	AC - 250V : 8A / DC - 30V : 8A
接點電流最大值	16A
耐電壓	AC - 5,000V ; 50 / 60Hz ; 1 分鐘 (線圈與接點間)
	AC - 1,000V ; 50 / 60Hz ; 1 分鐘 (同極接點間)
機械性使用壽命	AC - 1,000 萬次以上 (開關頻率 18,000 次 / 小時)
	DC - 2,000 萬次以上 (開關頻率 18,000 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 AO3B-OR16V-XP



CB150#0

P1	P1
X0.7	X2.7
X0.6	X1.7
X0.5	X1.6
X0.4	X1.5
X0.3	X1.4
X0.2	X1.3
X0.1	X1.2
X0.0	X1.1
Y0.7	Y1.7
Y0.6	N1
Y0.5	N1
Y0.4	N1
Y0.3	N1
Y0.2	N1
Y0.1	N1
Y0.0	Y1.0
P1	P1

平面圖項目說明

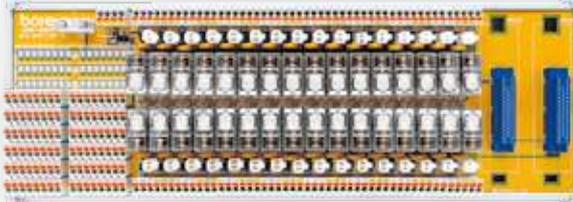
1	輸入電源端子	7	跨接元件、突波吸收器 P 極性快速二極體、短路片	11	保險絲
2	擴充電源端子				
3	LED 電源指示燈	8	繼電器	12	預留保險絲
4	LED 動作指示燈 (輸入)				
5	LED 動作指示燈 (輸出)	9	接點端子 	13	輸入電源保護二極體
6	HONDA 母座連接器 (50PIN)				

繼電器模組

採用 WAGO PUSH-IN 式端子台

AO3B-OR32V-□ 系列

採用 OMRON 功率繼電器、PUSH-IN 直插彈片式端子台
針對發那科控制器所開發之 32 點繼電器模組系列

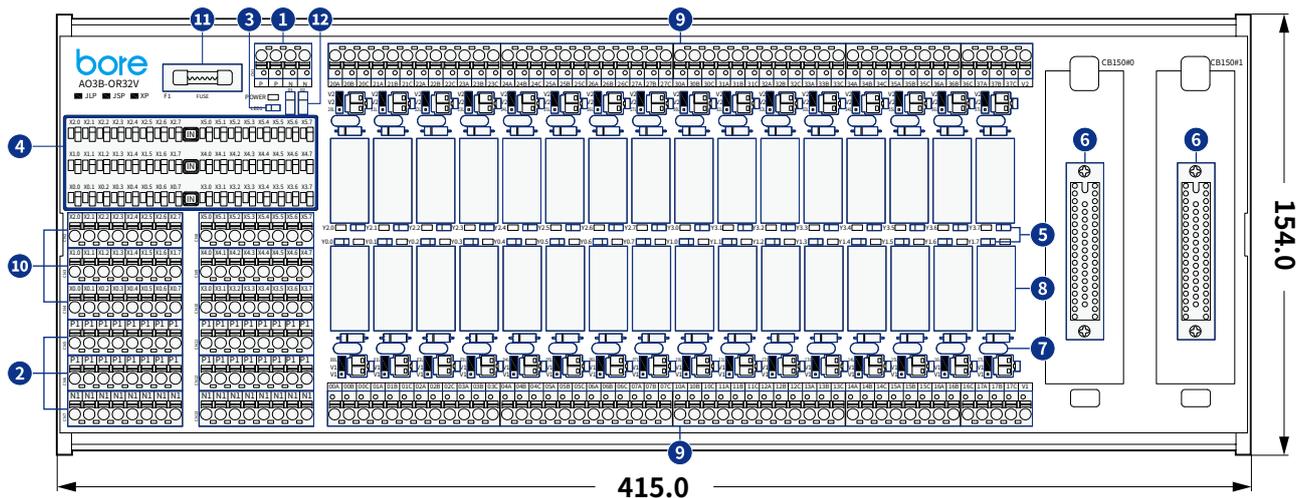


模組規格

規格項目	規格內容
端子台型式	WAGO 5.0mm 直插彈片式端子台
繼電器型號	OMRON G2R-1-E-DC24
接點構成	1c (SPDT)
輸入極性	PNP
線圈電流	697.6 mA
I/O 點數	48IN / 32OUT
尺寸 (LxWxHmm)	415.0 x 154.0 x 62.0 mm
LED 電源指示燈	● 綠光
LED 動作指示燈	輸入指示燈為 ● 黃光；輸出指示燈為 ● 紅光
線圈額定輸入電壓	DC - 24V
電阻性額定負載	AC - 250V : 16A / DC - 30V : 16A
電感性額定負載	AC - 250V : 8A / DC - 30V : 8A
接點電流最大值	16A
耐電壓	AC - 5,000V ; 50 / 60Hz ; 1 分鐘 (線圈與接點間)
	AC - 1,000V ; 50 / 60Hz ; 1 分鐘 (同極接點間)
機械性使用壽命	AC - 1,000 萬次以上 (開關頻率 18,000 次 / 小時)
	DC - 2,000 萬次以上 (開關頻率 18,000 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

AO3B-OR32V-XP



CB150#0

P1	P1
X0.7	X2.7
X0.6	X1.7
X0.5	X1.6
X0.4	X1.5
X0.3	X1.4
X0.2	X1.3
X0.1	X1.2
X0.0	X1.1
Y0.7	Y1.7
Y0.6	Y1.6
Y0.5	Y1.5
Y0.4	Y1.4
Y0.3	Y1.3
Y0.2	Y1.2
Y0.1	Y1.1
Y0.0	Y1.0
P1	P1

CB150#1

P1	P1
X3.7	X5.7
X3.6	X4.7
X3.5	X4.6
X3.4	X4.5
X3.3	X4.4
X3.2	X4.3
X3.1	X4.2
X3.0	X4.1
Y2.7	Y3.7
Y2.6	Y3.6
Y2.5	Y3.5
Y2.4	Y3.4
Y2.3	Y3.3
Y2.2	Y3.2
Y2.1	Y3.1
Y2.0	Y3.0
P1	P1

平面圖項目說明

1	輸入電源端子	8	繼電器
2	擴充電源端子	9	接點端子
3	LED 電源指示燈	10	輸入訊號端子台
4	LED 動作指示燈 (輸入)	11	保險絲
5	LED 動作指示燈 (輸出)	12	輸入電源保護二極體
6	HONDA 母座連接器 (50PIN) x 2		
7	跨接元件、突波吸收器 P 極性快速二極體、短路片		

bore 產品規格書請見柏叡官網

www.bore.com.tw

系列產品一覽

產品系列	接點保護應用型式
AO3B-OR32V-SP	突波吸收器
AO3B-OR32V-JP	跨接元件
AO3B-OR32V-LP	P 極性快速二極體
AO3B-OR32V-LN	N 極性快速二極體
AO3B-OR32V-JSP	跨接元件、突波吸收器
AO3B-OR32V-JLP	跨接元件、P 極性快速二極體
AO3B-OR32V-JLN	跨接元件、N 極性快速二極體
AO3B-OR32V-SLP	突波吸收器、P 極性快速二極體
AO3B-OR32V-SLN	突波吸收器、N 極性快速二極體
AO3B-OR32V-XP	跨接元件、突波吸收器、P 極性快速二極體
AO3B-OR32V-XN	跨接元件、突波吸收器、N 極性快速二極體

FANUC

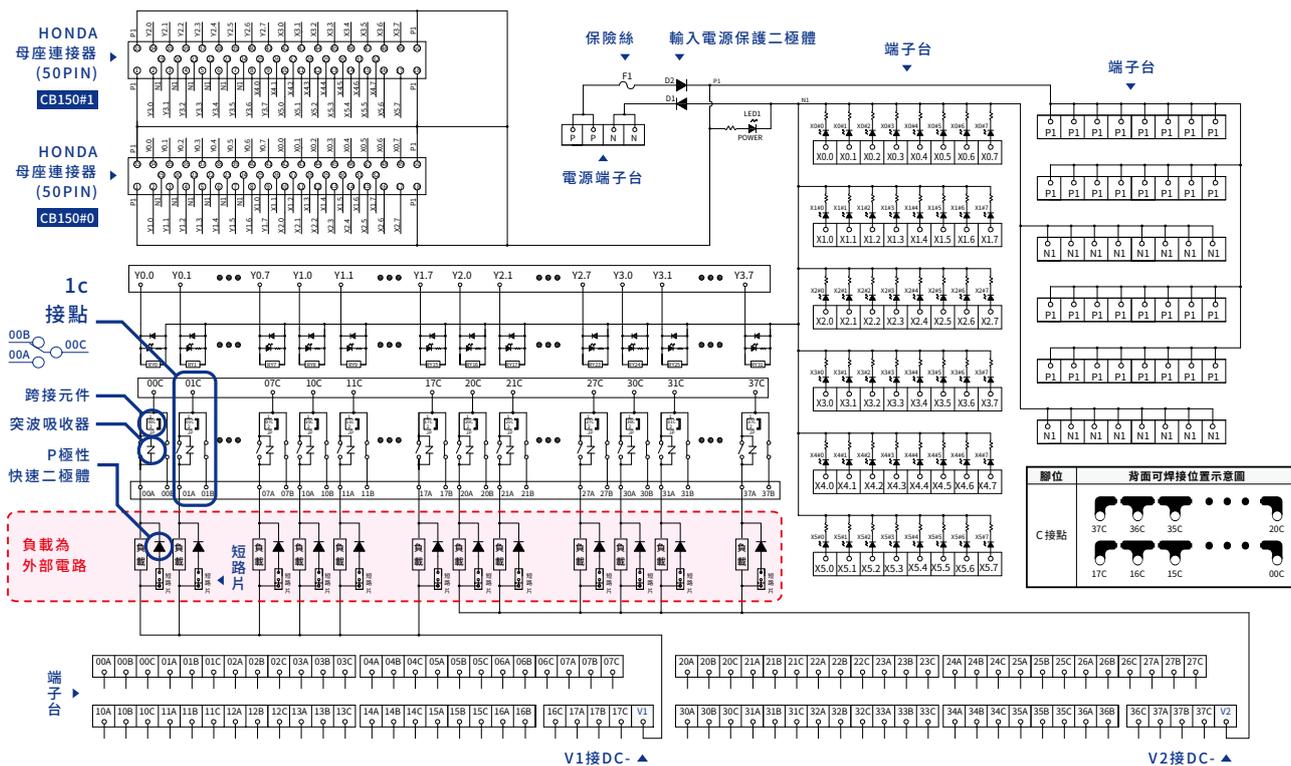
扣插式設計!

應用於 FANUC PLC

I/O 單元 24IN/16OUT

A03B-0815-C001 A03B-0815-C003
A03B-0815-C002 A03B-0815-C004

電路圖 AO3B-OR32V-XP



bore 柏觀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



柏觀 GOOGLE

柏觀自動化



柏觀 LINE ID

0978963395



柏觀 粉絲團

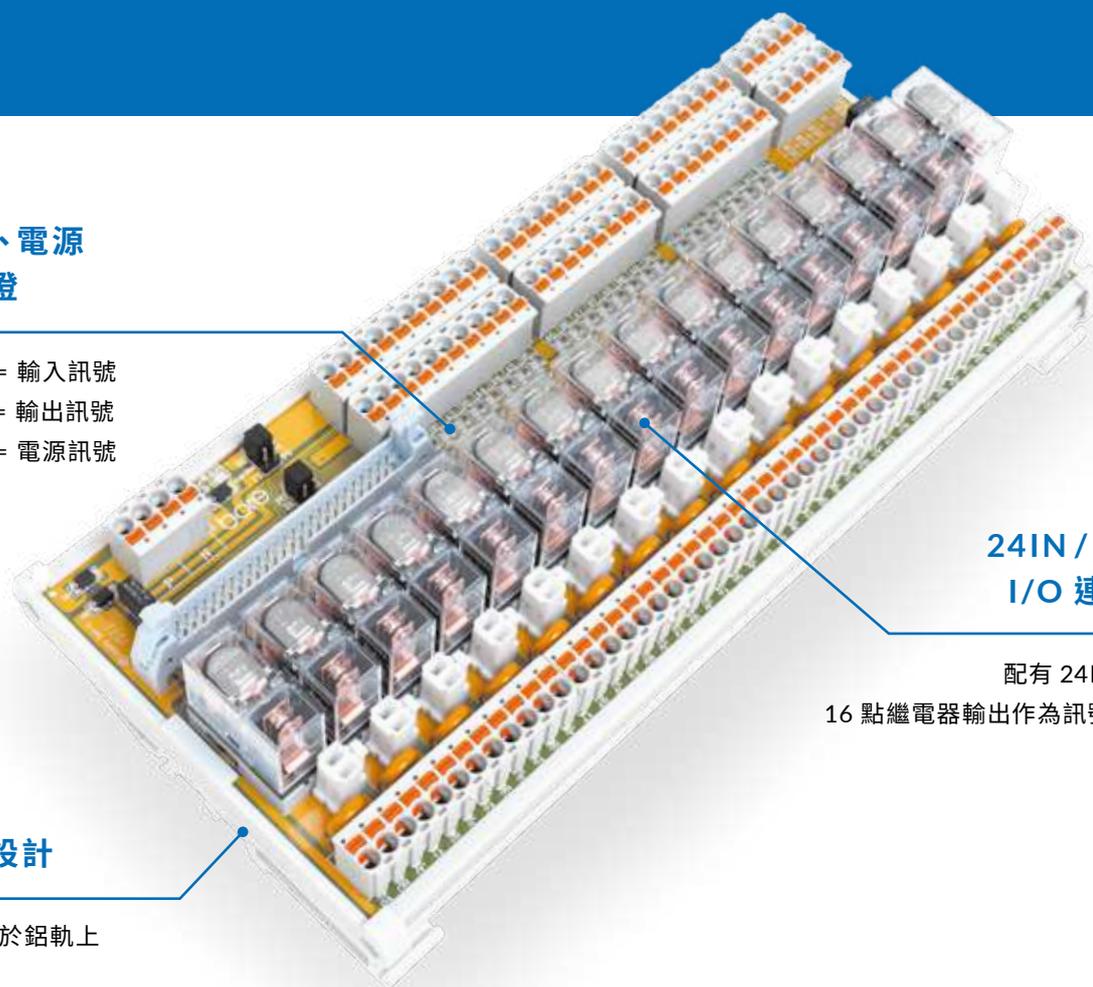
柏觀自動化

FAN 系列

FANUC SIEMENS CNC 專用繼電器模組

LED 動作、電源 狀態指示燈

- 黃色 LED = 輸入訊號
- 紅色 LED = 輸出訊號
- 綠色 LED = 電源訊號



24IN / 16OUT
I/O 連接應用

配有 24IN/16OUT
16 點繼電器輸出作為訊號輸出使用

鋁軌底板設計

採用快速安裝於鋁軌上
的底板設計

FANUC SIEMENS CNC 對應機型

FANUC

SIEMENS

I/O 單元

24IN / 16OUT

72IN / 48OUT



A02B-0309-C001-CB104
A02B-0309-C001-CB105
A02B-0309-C001-CB106
A02B-0309-C001-CB107

FANUC
A02B 系列



A20B-2002-0520-CE56
A20B-2002-0520-CE57
A20B-2002-0521-CE56
A20B-2002-0521-CE57

FANUC
A20B 系列



SIEMENS
6FC5611-0AA00-0AA0

優勢 Advantage

FANUC+SIEMENS 跨品牌兼容 廣泛 I/O 應用

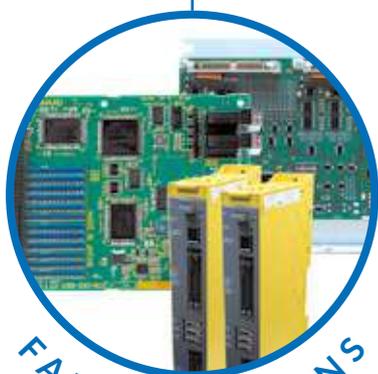
bore FAN 系列繼電器模組貼合業界需求，腳位適用於 FANUC AO2B、A20B 系列和 SIEMENS 6FC5611 系列控制器。產品廣泛的兼容性，可靈活應用於不同產業設備，滿足自動化需求，讓產能加倍。

WAGO PUSH-IN 直插彈片式端子 台、輕鬆上手！

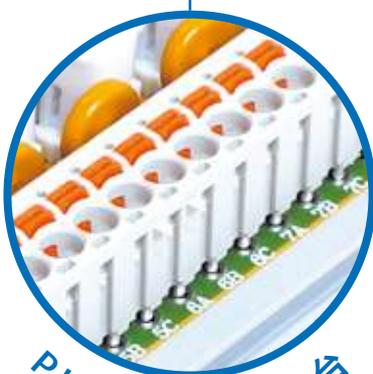
bore FAN 系列產品配有 WAGO 5.0mm PUSH-IN 直插彈片式端子台，直插式設計使整體接線安裝過程輕鬆省力，更可以節約時間及人工成本，簡易便捷的接線方式更能提高整體工作效率。

50PIN IDC/MIL 連接器一線串連、 輕鬆傳輸

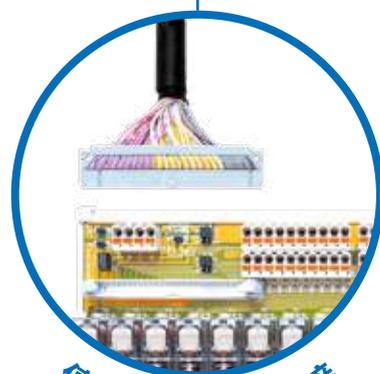
bore 傳輸線 CJ1-M_M 系列雙向連接，直接連接至模組上的 50PIN IDC/MIL 連接器，無需繁瑣的配線技術，實現簡單、高效的傳輸串聯，輕鬆實現訊號中繼轉接，讓配線效率大幅提升。



FANUC+SIEMENS



PUSH-IN 端子台



傳輸線整合連接

應用例



FANUC
AO2B 系列



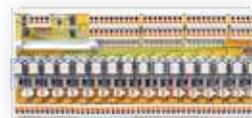
FANUC
A20B 系列



SIEMENS
6FC5611-0AA00-0AA0



CJ1-M100M-50C

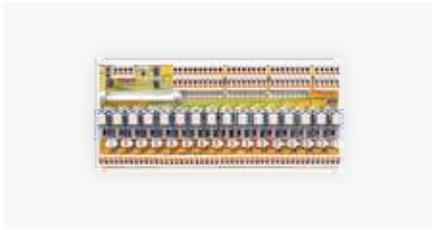


FAN-OR16V-JSP

FAN 系列產品一覽

FAN-OR16V 系列

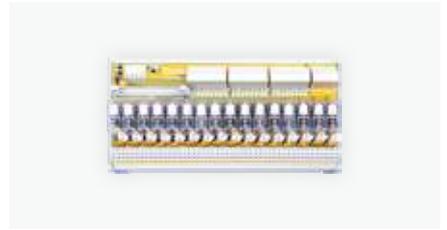
WAGO PUSH-IN



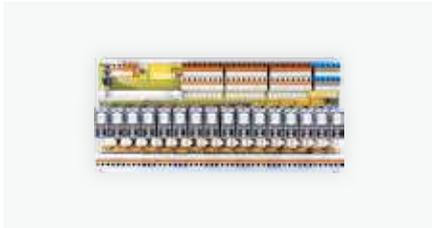
FAN-OR16H 系列



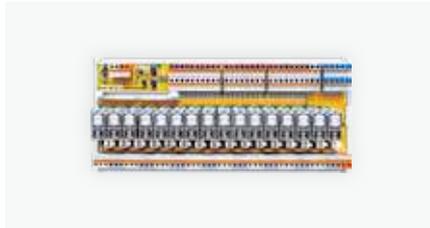
FAN-OR16W 系列



FAN-OR16N 系列



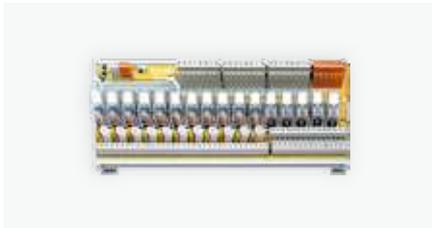
FAN-OR16NB 系列



FAN-OR16 系列



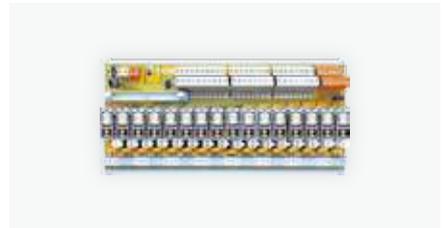
FAN-OR16A 系列



FAN-OR16B 系列

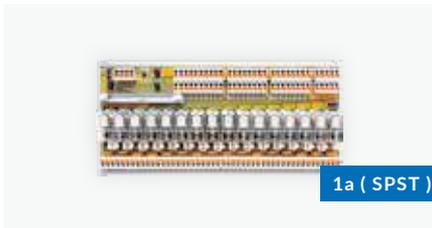


FAN-OR16C 系列



FAN-1AOR16V 系列

WAGO PUSH-IN



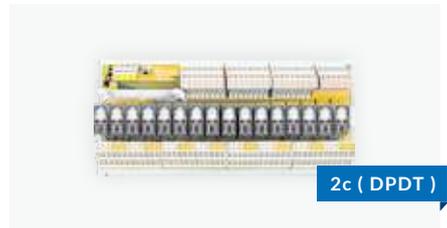
1a (SPST)

FAN-2OS16 系列



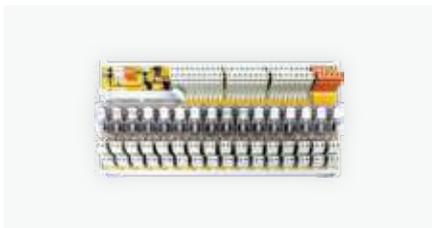
2c (DPDT)

FAN-2OS16H 系列



2c (DPDT)

FAN-OH16A 系列



多款繼電器品牌選擇

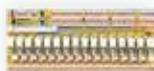
採用知名品牌繼電器，施工人員可依照習慣選擇合適的繼電器。

OMRON



FAN-OR16V-JSP

IDEC



FAN-OR16V-JSP
-ID

NAIS



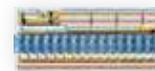
FAN-OR16V-JSP
-NS

PHENIX CONTACT



FAN-OR16V-JSP
-PH

finder



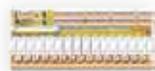
FAN-OR16V-JSP
-FD

SCHRACK
TECHNIK



FAN-OR16V-JSP
-SR

repol

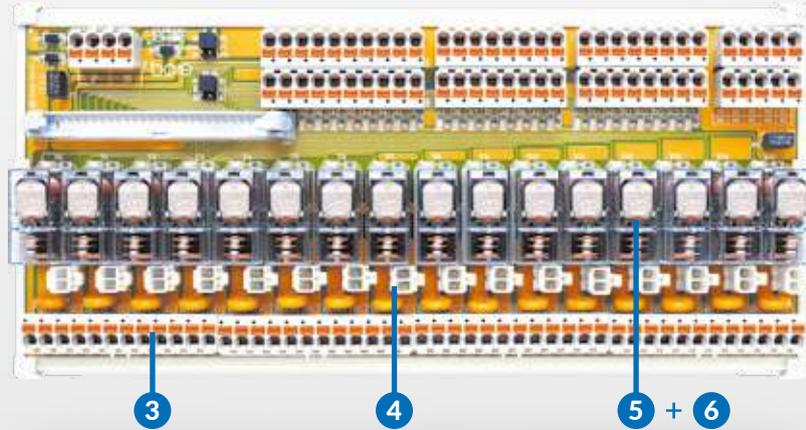


FAN-OR16V-JSP
-RP

FAN-OR16V 系列

應用於：兩種 CNC 品牌！

本系列產品可對應於：
發那科、西門子 CNC

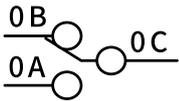


型號構成說明

1 **FAN-OR** 2 **16** 3 **V** - 4 **JSP** - 5 - 6

1 接點型式

FAN-OR



1c 接點 (SPDT)

2 系列模組數

16

此為對應發那科 FANUC PLC 款式之系列，僅有一款 16 點模組數。

3 端子台型式

V



5.0 mm PUSH-IN 直插彈片式端子台

4 接點保護型式選擇

SP	突波吸收器 471K
JP	跨接元件
LP	P 極性快速二極體 2A
LN	N 極性快速二極體 2A
JSP	跨接元件、突波吸收器
JLP	跨接元件、P 極性快速二極體
JLN	跨接元件、N 極性快速二極體
SLP	突波吸收器、P 極性快速二極體
SLN	突波吸收器、N 極性快速二極體
HP	跨接元件、突波吸收器、P 極性快速二極體
HN	跨接元件、突波吸收器、N 極性快速二極體

5 繼電器品牌選擇

PH



PHOENIX CONTACT 菲尼克斯
REL-MR-24DC/21HC



OMRON 歐姆龍
G2R-1-E-DC24



IDEC 和泉
RJ1V-CH-D24



NAIS 松下
JW2SN-DC24



FINDER 芬德
40.61.7.024.0001



SCHRACK
RT314024 1C/16A



RELPOL
RM85-2011-25-1024-01

6 輸入電壓選擇

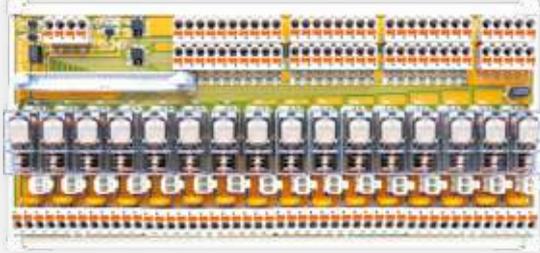
 	05	12
額定電壓 DC-24V	額定電壓 DC-05V	額定電壓 DC-12V

繼電器模組

採用 WAGO PUSH-IN 式端子台

FAN-OR16V 系列

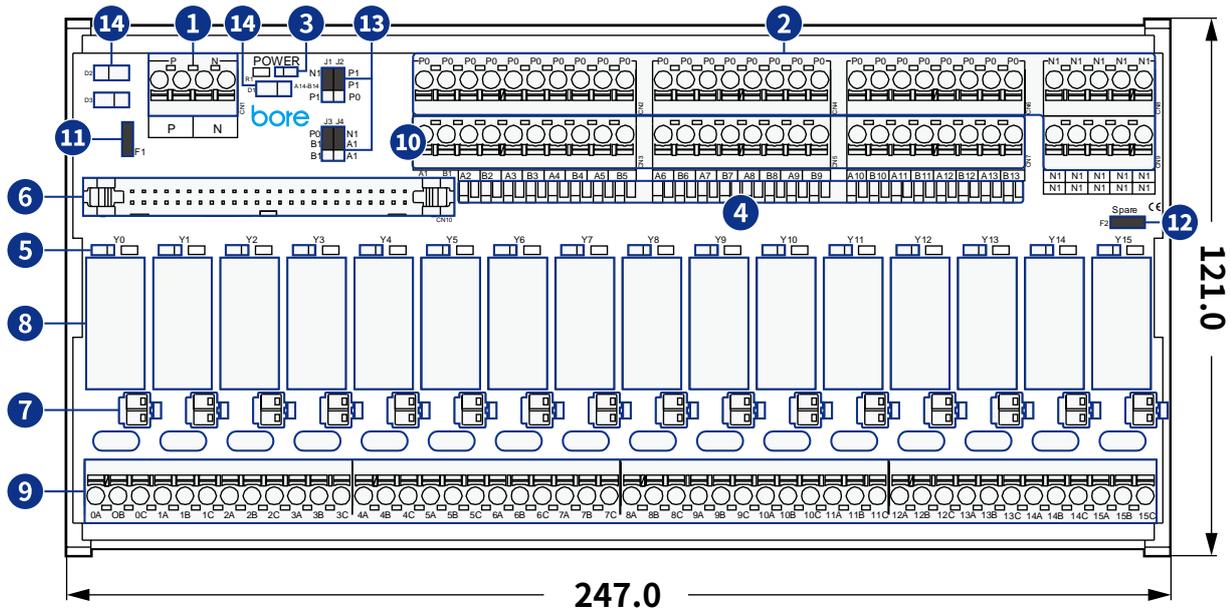
採用 OMRON 功率繼電器、PUSH-IN 直插彈片式端子台
針對發那科控制器所開發之 16 點繼電器模組系列



模組規格

規格項目	規格內容
端子台型式	WAGO 5.0mm 直插彈片式端子台
繼電器型號	OMRON G2R-1-E-DC24
接點構成	1c (SPDT)
極性	PNP
線圈電流	348.8 mA
I/O 點數	24IN / 16OUT
LED 電源指示燈	● 綠光
LED 動作指示燈	輸入指示燈為 ● 黃光；輸出指示燈為 ● 紅光
線圈額定輸入電壓	DC - 24V
電阻性額定負載	AC - 250V : 16A / DC - 30V : 16A
電感性額定負載	AC - 250V : 8A / DC - 30V : 8A
接點電流最大值	16A
耐電壓	AC - 5,000V ; 50 / 60Hz ; 1 分鐘 (線圈與接點間)
	AC - 1,000V ; 50 / 60Hz ; 1 分鐘 (同極接點間)
機械性使用壽命	AC - 1,000 萬次以上 (開關頻率 18,000 次 / 小時)
	DC - 2,000 萬次以上 (開關頻率 18,000 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 FAN-OR16V-JSP



6	B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10 B11 B12 B13 B14 NC Y01 Y03 Y05 Y07 Y09 Y11 Y13 Y15 B24 B25
	A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 NC Y00 Y02 Y04 Y06 Y08 Y10 Y12 Y14 A24 A25

13	J1	當短路片插在N1-(A14-B14)，則A14-B14為負電 當短路片插在P1-(A14-B14)，則A14-B14為正電
	J2	當短路片插在P1-P1，則P1-P0電源各自獨立 當短路片插在P1-P0，則P1-P0電源同一電位
	J3	當短路片插在P0-B1，則B1和P0同電源 當短路片插在B1-B1，則B1電源為獨立
	J4	當短路片插在N1-A1，則A1為負電 當短路片插在A1-A1，則A1電源為獨立

平面圖項目說明			
1	輸入電源端子	9  接點端子	
2	擴充電源端子		
3	LED 電源指示燈		
4	LED 動作指示燈 (輸入)	10	輸入訊號端子台
5	LED 動作指示燈 (輸出)	11	保險絲
6	IDC/MIL 連接器 (50PIN)	12	預留保險絲
7	跨接元件、突波吸收器	13	短路片
8	繼電器	14	輸入電源保護二極體

系列產品一覽

以下產品之尺寸 (LxWxHmm) 為 247.0 x 121.0 x 62.0 mm

產品系列	接點保護應用型式
FAN-OR16V-SP	突波吸收器
FAN-OR16V-JP	跨接元件
FAN-OR16V-JSP	跨接元件、突波吸收器

以下產品之尺寸 (LxWxHmm) 為 256.0 x 121.0 x 62.0 mm

產品系列	接點保護應用型式
FAN-OR16V-LP	P 極性快速二極體
FAN-OR16V-LN	N 極性快速二極體
FAN-OR16V-JLP	跨接元件、P 極性快速二極體
FAN-OR16V-JLN	跨接元件、N 極性快速二極體
FAN-OR16V-SLP	突波吸收器、P 極性快速二極體
FAN-OR16V-SLN	突波吸收器、N 極性快速二極體
FAN-OR16V-HP	跨接元件、突波吸收器、P 極性快速二極體
FAN-OR16V-HN	跨接元件、突波吸收器、N 極性快速二極體

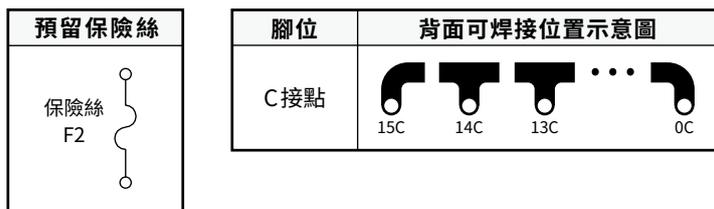
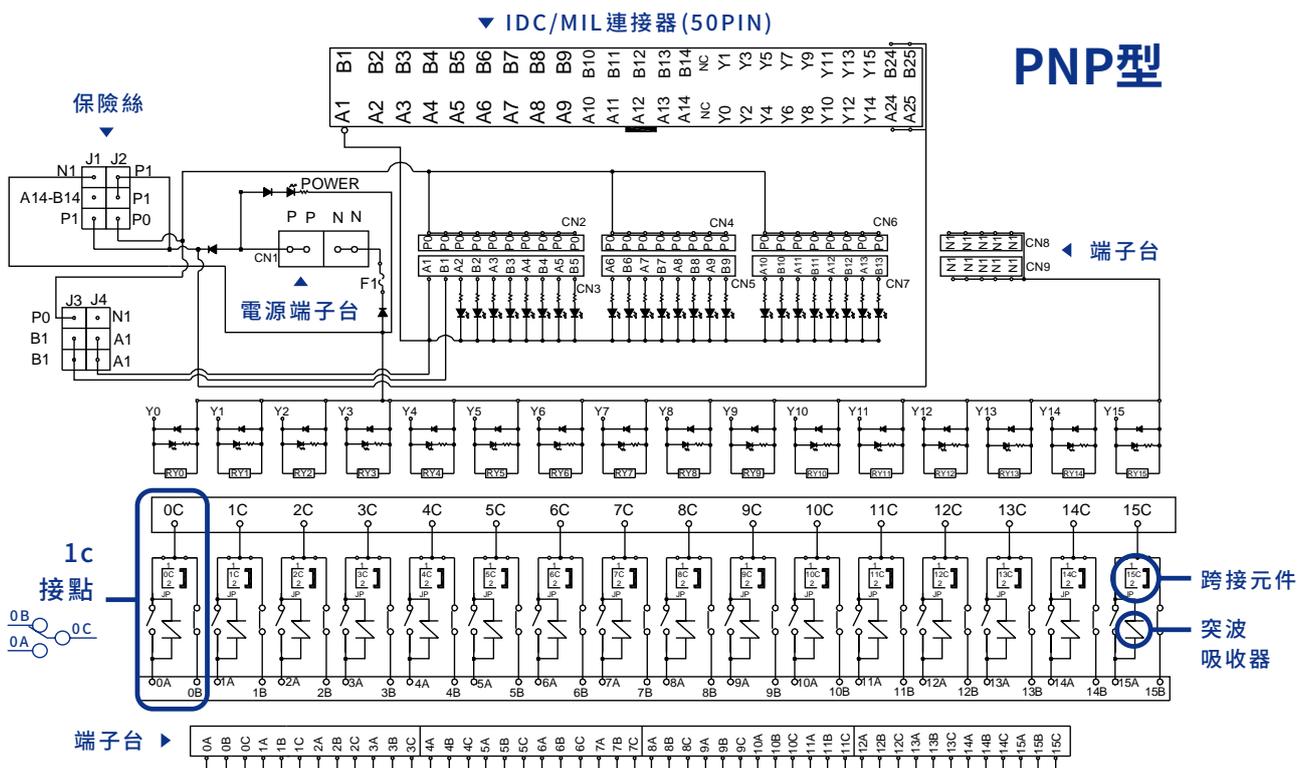
FANUC 發那科 CNC 對應型號

CNC 類別	I/O 點數	CNC 型號
A02B	24IN / 16OUT	A02B-0309-C001-CB104
		A02B-0309-C001-CB105
		A02B-0309-C001-CB106
		A02B-0309-C001-CB107
A20B	24IN / 16OUT	A20B-2002-0520-CE56
		A20B-2002-0520-CE57
		A20B-2002-0521-CE56
		A20B-2002-0521-CE57

SIEMENS 西門子 CNC 對應型號

I/O 點數	CNC 型號
72IN / 48OUT	6FC5611-0AA00-0AA0

電路圖 FAN-OR16V-JSP



bore 繼電器模組找柏叡

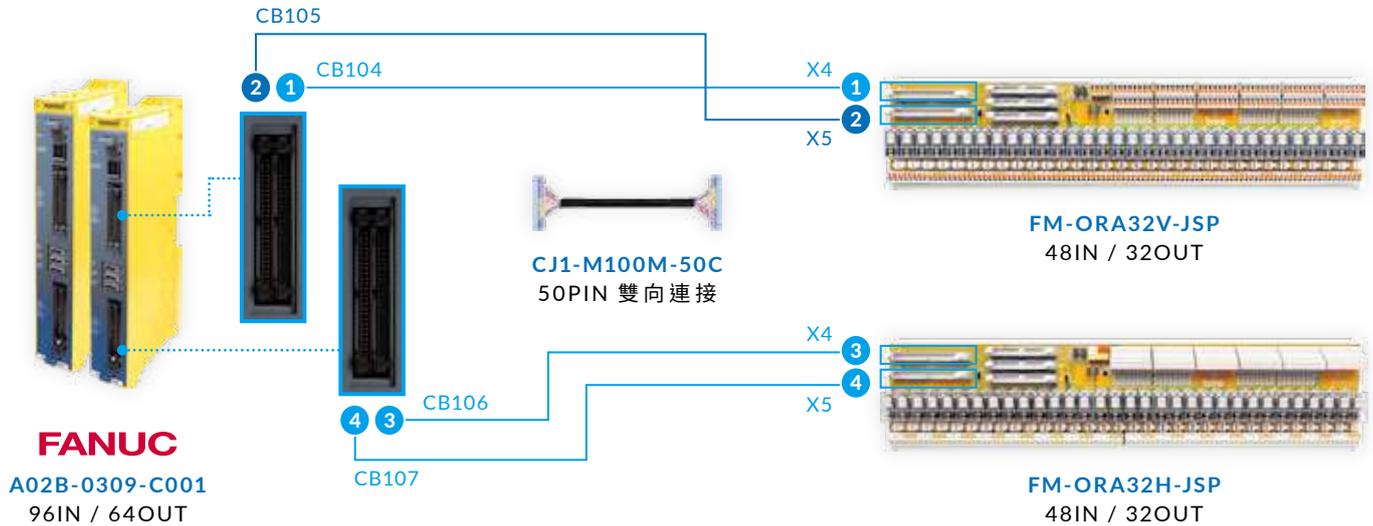
www.bore.com.tw



bore CNC 對應繼電器模組

FANUC CNC 搭配 FM 系列應用例

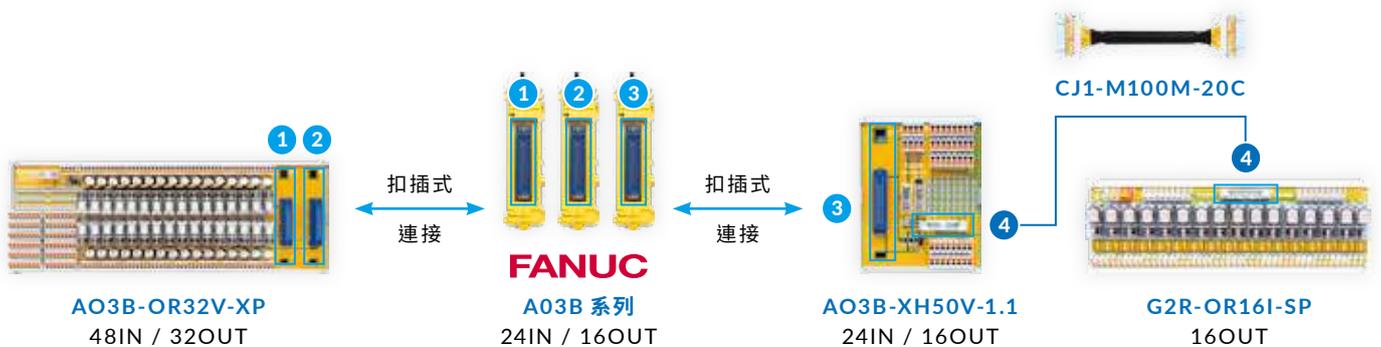
FM 系列



FANUC CNC 搭配 AO3B、G2R 系列應用例

AO3B 系列

G2R 系列

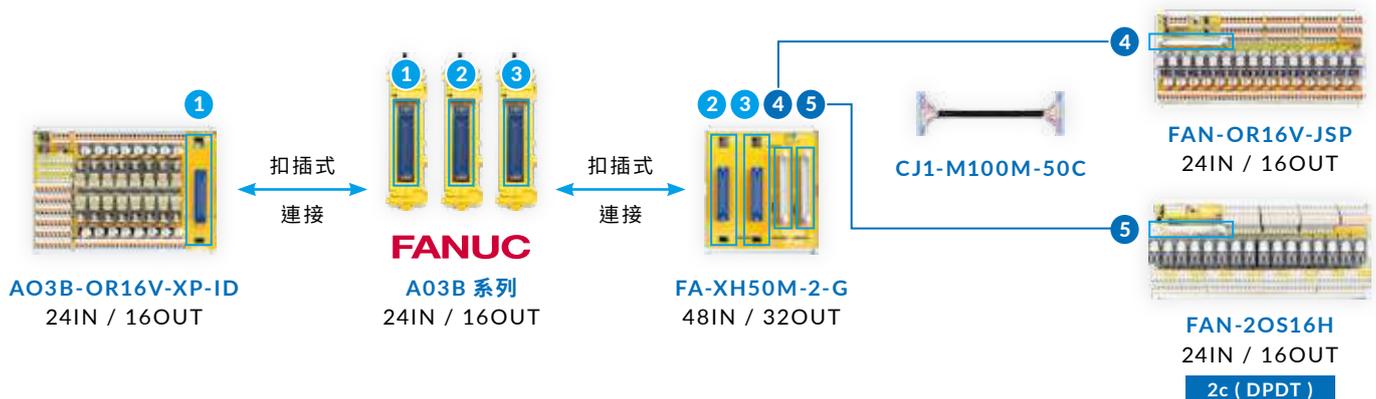


FANUC CNC 搭配 AO3B、FA、FAN 系列應用例

AO3B 系列

FA 系列

FAN 系列



實務應用例

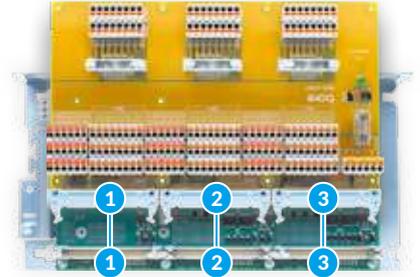
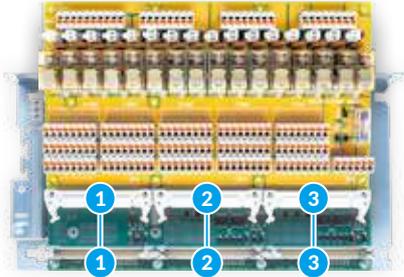
■ SIEMENS CNC 搭配 840D 系列應用例

840D 系列

CNC Application

bore 840D-OL16VMS-XP-ID
72IN / 48OUT

bore 840D-XS50V
72IN / 48OUT



SIEMENS
6FC5311-0AA00-0AA0
72IN / 48OUT

SIEMENS
6FC5311-0AA00-0AA0
72IN / 48OUT

FP-M050M-50C
50PIN 雙向連接

SIEMENS
6FC5311-0AA00-0AA0
72IN / 48OUT

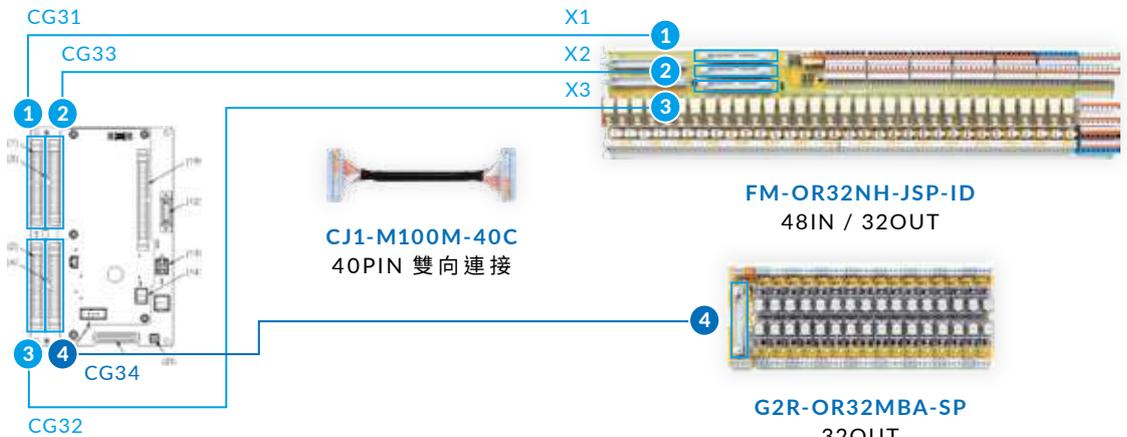
■ MITSUBISHI ELECTRIC CNC 搭配 FM、G2R 系列應用例

FM 系列

G2R 系列



MITSUBISHI ELECTRIC
FCU8-DX834
32IN / 32OUT



FM-OR32NH-JSP-ID
48IN / 32OUT

G2R-OR32MBA-SP
32OUT

CJ1-M100M-40C
40PIN 雙向連接

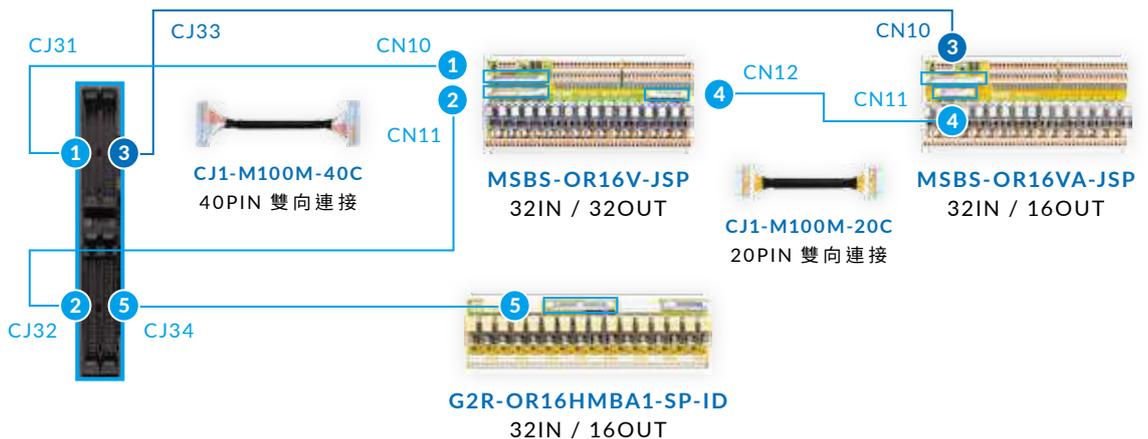
■ MITSUBISHI ELECTRIC CNC 搭配 MSBS、G2R 系列應用例

MSBS 系列

G2R 系列



MITSUBISHI ELECTRIC
FCUB-DX230
FCUB-DX231
32IN / 32OUT



MSBS-OR16V-JSP
32IN / 32OUT

MSBS-OR16VA-JSP
32IN / 16OUT

G2R-OR16HMBA1-SP-ID
32IN / 16OUT

CJ1-M100M-40C
40PIN 雙向連接

CJ1-M100M-20C
20PIN 雙向連接

G2R 系列

通用型繼電器模組



更多 PLC/CNC 對應、模組款式選擇，歡迎至 bore 官網瀏覽！

多款繼電器品牌選擇

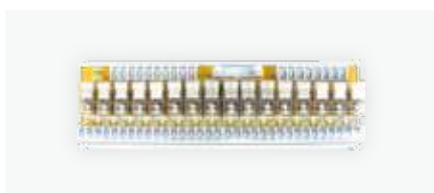
採用知名品牌繼電器，施工人員可依照習慣選擇合適的繼電器。

G2R-OR16V-JSP	G2R-OR16V-JSP-ID	G2R-OR16V-JSP-NS	G2R-OR16V-JSP-PH	G2R-OR16V-JSP-FD	G2R-OR16V-JSP-SR	G2R-OR16V-JSP-RP

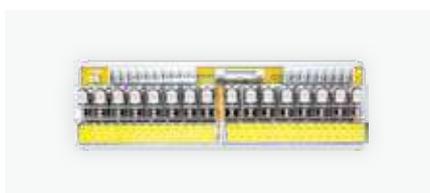
G2R 系列產品一覽

柏觀提供多樣化選擇，以下僅列舉部分產品，歡迎至官網查看更多精彩選項。

G2R-10C16Y 系列



G2R-OC16Y 系列



G2R-OC16YA 系列



G2R-OA16Y 系列



G2R-1AOJ16Y 系列



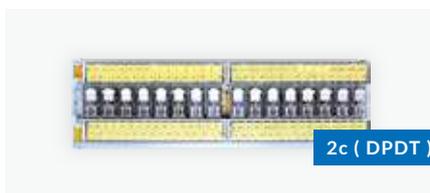
G2R-1AOC16Y 系列



G2R-OK16Y 系列



G2R-2OC16Y 系列



G2R-OT16HA 系列



規格齊全的標準品

bore G2R 系列款式多元，1a、1c、2c 接點皆有開發，模組數涵蓋 2、3、4、5、6、7、8、9、10、12、16、20、24、32 點，亦有專為主流 PLC/CNC 品牌腳位設計的 32 點模組。

模組選配自由度高

多款品牌元件選擇，舉凡 OMRON、PHOENIX 繼電器、WAGO 直插彈片式端子台等；更有突波吸收器、跨接元件、二極體等保護裝置提供選配，讓您的模組選配更靈活！

客製化解決方案

bore 針對您的環境應用需求，可以提供專業的客製化設計解決方案，依據您的需求及 PLC/CNC 腳位，設計出更貼合使用情境的省配線模組及傳輸線，讓您的串聯事半功倍。

G2R-OIH16V 系列

WAGO PUSH-IN



G2R-OI16VH 系列

WAGO PUSH-IN



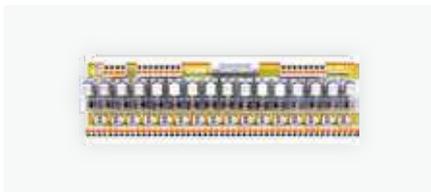
G2R-OA16V 系列

WAGO PUSH-IN



G2R-OR16V 系列

WAGO PUSH-IN



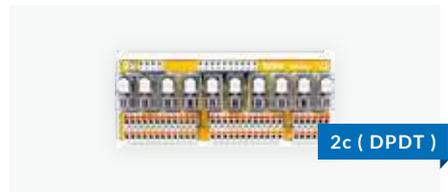
G2R-OL16VH 系列

WAGO PUSH-IN



G2R-2OS10V 系列

WAGO PUSH-IN



G2R-OY16VMF 系列

WAGO PUSH-IN



G2R-OR16VFT 系列

WAGO PUSH-IN



G2R-OR16VM 系列

WAGO PUSH-IN



G2R-OR16I 系列



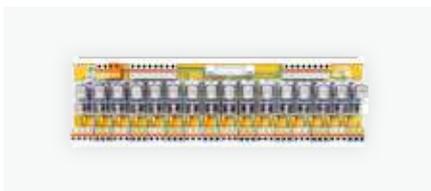
G2R-OY16 系列



G2R-OX16WM 系列



G2R-OS16N 系列



G2R-OK16 系列



G2R-OR16W 系列



G2R

32 點應用例
IDC/MIL 連接器



輸出單元 32OUT	輸入輸出單元
AJ65SBTCF1-32T	32IN / 32OUT
QY41P LY41NT1P	LH42C4NT1P
QY42P LY41PT1P	LH42C4PT1P
QY71 LY42NT1P	
	LY42PT1P

CJ1-M100B-40C
IDC/MIL 對接富士通連接器
40PIN、可客製線長
25 AWG 銅鍍錫線

bore 柏觀專為三菱 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，並搭配上方的 PLC 及柏觀傳輸線，即可 1 對 1 串連應用！更多品牌 PLC 對應、模組款式選擇，請見柏觀網站：www.bore.com.tw

多款繼電器品牌選擇

採用知名品牌繼電器，施工人員可依照習慣選擇合適的繼電器。

G2R-OC32VMBZ -SP	G2R-OC32VMBZ -SP-ID	G2R-OC32VMBZ -SP-NS	G2R-OC32VMBZ -SP-PH	G2R-OC32VMBZ -SP-FD	G2R-OC32VMBZ -SP-SR	G2R-OC32VMBZ -SP-RP

G2R 系列產品搭配 IDC/MIL 連接器

以下僅列舉部分產品，歡迎至官網查看更多精彩選項。

G2R-OC32VMBZ 系列		G2R-OK32NMBZ 系列	G2R-OA32YMBZ 系列
		1a (SPST)	1a (SPST)
G2R-OR32VB 系列		G2R-OR32NMBZ 系列	G2R-OR32WMBZ 系列
G2R-OR32VMBZ 系列		G2R-OK32YMBZ 系列	G2R-OC32MBZ 系列
		1a (SPST)	
G2R-OK32HMBZ 系列		G2R-1AOR32MBZ 系列	G2R-OK32MBZ 系列
		1a (SPST)	1a (SPST)

G2R

32 點應用例
富士通連接器



輸出單元 32OUT	輸入輸出單元
AJ65SBTCF1-32T	32IN / 32OUT
QY41P LY41NT1P	LH42C4NT1P
QY42P LY41PT1P	LH42C4PT1P
QY71 LY42NT1P	
	LY42PT1P

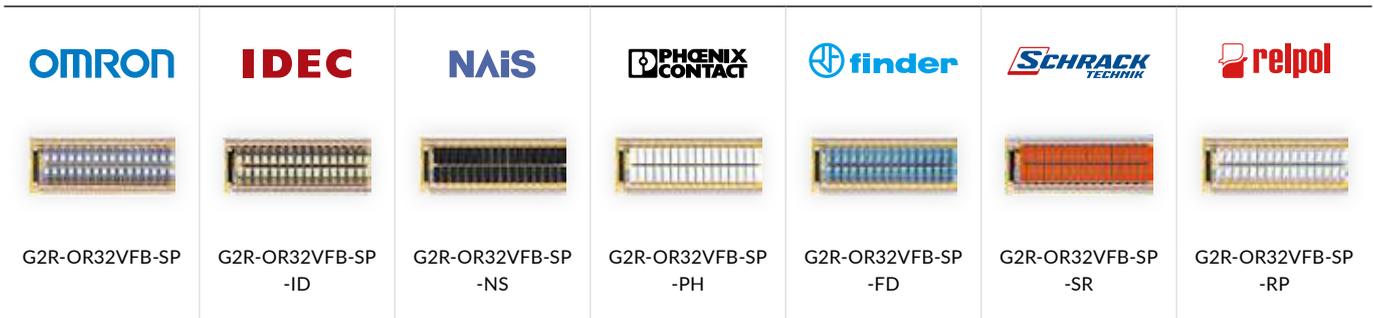


CJ1-B100B-40C
雙頭富士通連接器
40PIN、可客製線長
25 AWG 銅鍍錫線

bore 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，並搭配上方的 PLC 及柏叡傳輸線，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

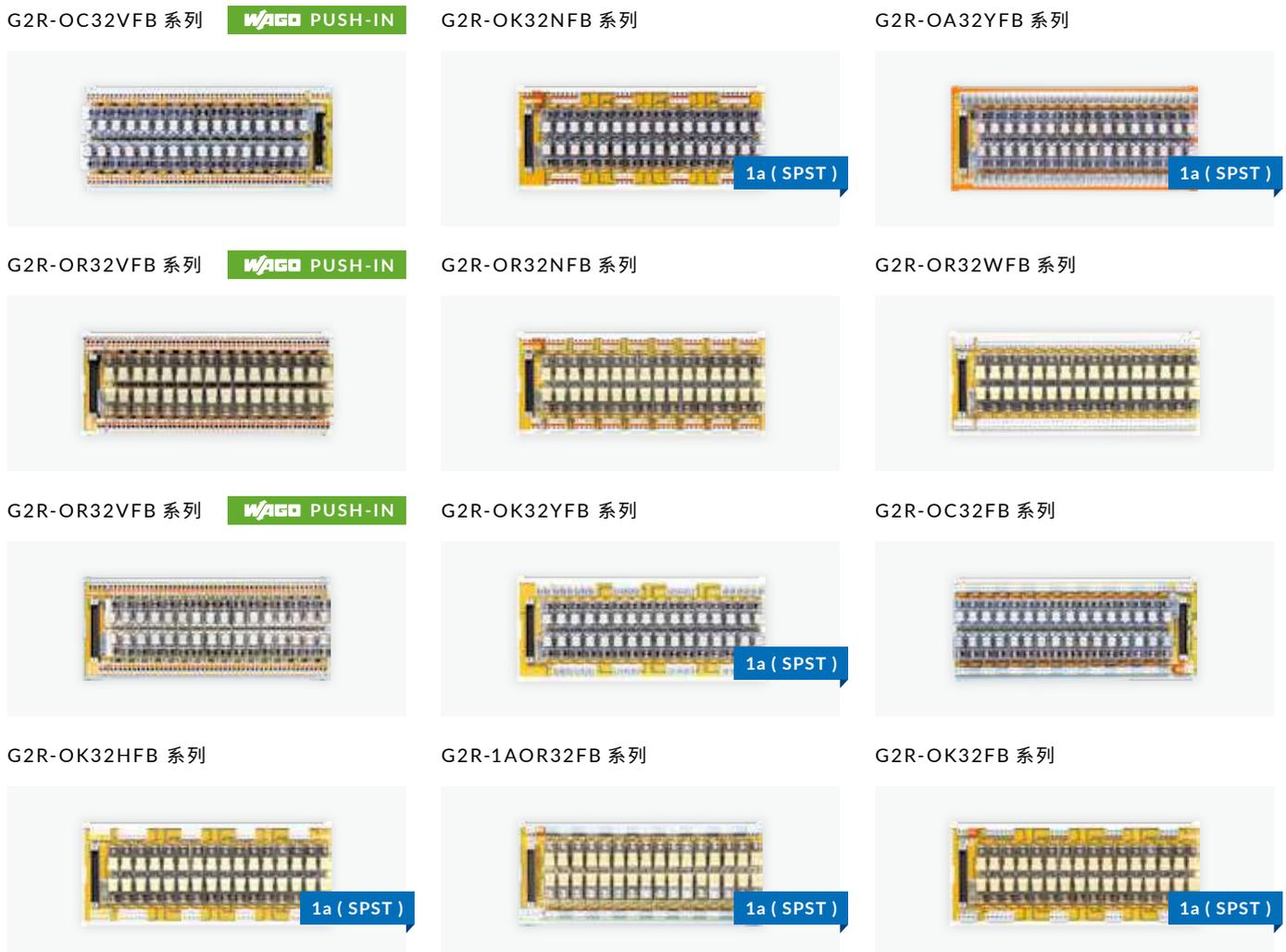
多款繼電器品牌選擇

採用知名品牌繼電器，施工人員可依照習慣選擇合適的繼電器。



G2R 系列產品搭配富士通連接器

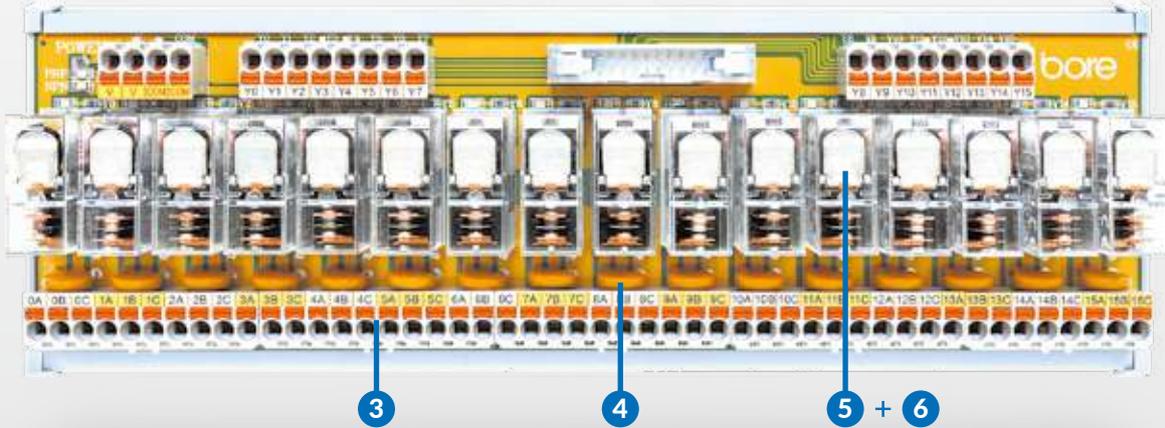
以下僅列舉部分產品，歡迎至官網查看更多精彩選項。



G2R-OR V 系列

PUSH-IN 直插彈片式端子

彈片式固定、易拔插設計，
簡化作業，配線更迅速！

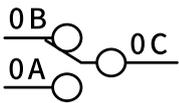


型號構成說明

1 **G2R-OR** 2 **16** 3 **V** - 4 **SP** - 5 - 6

1 接點型式

G2R-OR



1c 接點 (SPDT)

2 系列模組數

02	03	04	05
06	07	08	10
12	16		

8、12、16 點配有
IDC/MIL 連接器

3 端子台型式

V



5.0 mm PUSH-IN
直插彈片式端子台

4 接點保護型式選擇

SP



突波吸收器
AC-300V/DC-385V

JP



跨接元件

5 繼電器品牌選擇

PH



PHOENIX CONTACT
菲尼克斯
REL-MR-24DC/21HC



OMRON 歐姆龍
G2R-1-E-DC24

ID



IDEC 和泉
RJ1V-CH-D24

NS



NAIS 松下
JW2SN-DC24

FD



FINDER 芬德
40.61.7.024.0001

SR



SCHRACK
RT314024 1C/16A

RP



RELPOL
RM85-2011-25-1024-01

LP or LN

P 極性 N 極性



快速二極體

JSP

跨接元件 + 突波吸收器

JLP or JLN

跨接元件 + 快速二極體

6 輸入電壓選擇

額定電壓
DC-24V

05

額定電壓
DC-05V

12

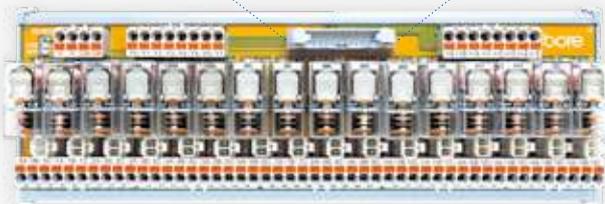
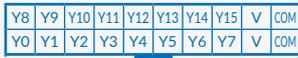
額定電壓
DC-12V

繼電器模組

採用 WAGO PUSH-IN 式端子台

G2R-OR V-JP 系列

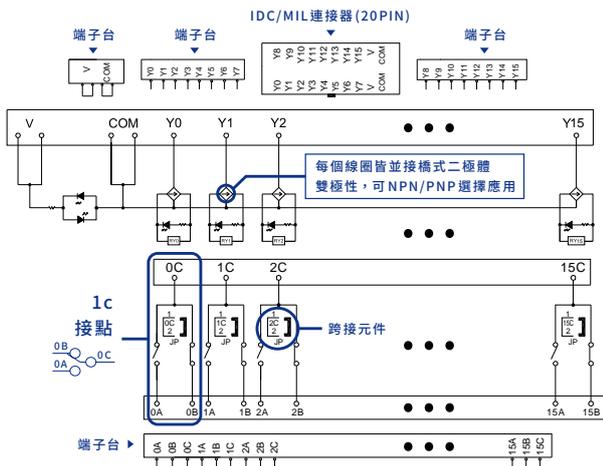
採用 OMRON 功率繼電器、PUSH-IN 直插彈片式端子台
提供 2、3、4、5、6、7、8、10、12、16 等模組數選擇



模組規格

規格項目	規格內容
端子台型式	WAGO 5.0mm 直插彈片式端子台
繼電器型號	OMRON G2R-1-E-DC24
連接器型式	模組數 8、12、16 點配有 IDC/MIL 連接器
接點保護應用型式	跨接元件 (JP)
接點構成	1c (SPDT)
輸入極性	NPN/PNP
LED 電源指示燈	● 綠光
LED 動作指示燈	● 紅光
線圈額定輸入電壓	DC - 24V
電阻性額定負載	AC - 250V : 16A / DC - 30V : 16A
電感性額定負載	AC - 250V : 8A / DC - 30V : 8A
接點電流最大值	16A
耐電壓	AC - 5,000V ; 50 / 60Hz ; 1 分鐘 (線圈與接點間)
	AC - 1,000V ; 50 / 60Hz ; 1 分鐘 (同極接點間)
機械性使用壽命	AC - 1,000 萬次以上 (開關頻率 18,000 次 / 小時)
	DC - 2,000 萬次以上 (開關頻率 18,000 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)

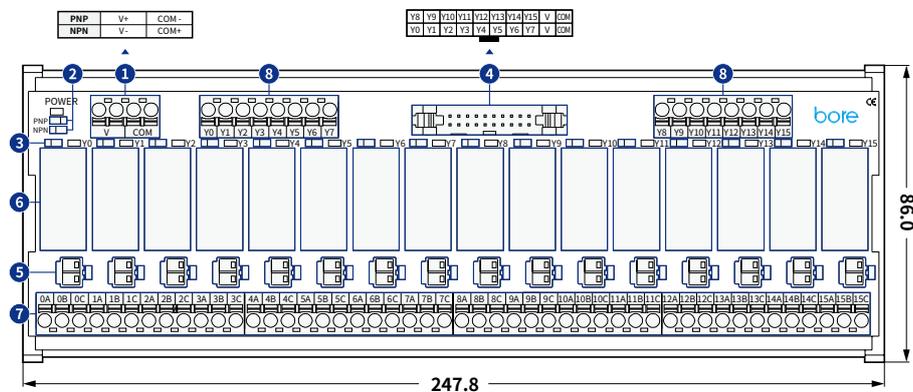
電路圖 G2R-OR16V-JP



系列產品一覽

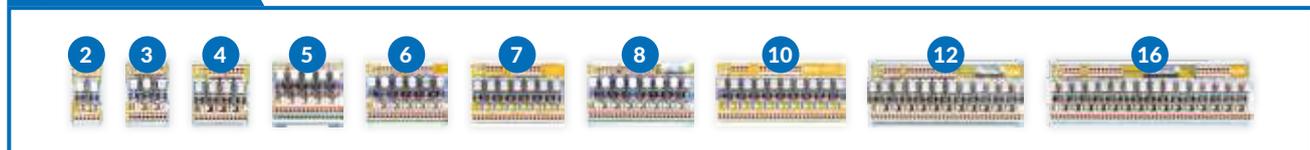
模組數	產品系列	線圈電流	尺寸 L x W x H mm
2	G2R-OR02V-JP	43.6 mA	38.0 x 86.0 x 62.0
3	G2R-OR03V-JP	65.4 mA	53.0 x 86.0 x 62.0
4	G2R-OR04V-JP	87.2 mA	69.0 x 86.0 x 62.0
5	G2R-OR05V-JP	109.0 mA	82.7 x 86.0 x 62.0
6	G2R-OR06V-JP	130.8 mA	97.7 x 86.0 x 62.0
7	G2R-OR07V-JP	152.6 mA	113.0 x 86.0 x 62.0
8	G2R-OR08V-JP	174.4 mA	127.0 x 86.0 x 62.0
10	G2R-OR10V-JP	218.0 mA	157.5 x 86.0 x 62.0
12	G2R-OR12V-JP	261.6 mA	187.8 x 86.0 x 62.0
16	G2R-OR16V-JP	348.8 mA	247.8 x 86.0 x 62.0

平面圖 G2R-OR16V-JP



平面圖項目說明	
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 (20PIN)
5	跨接元件
6	繼電器
7	接點端子
8	輸入訊號端子台

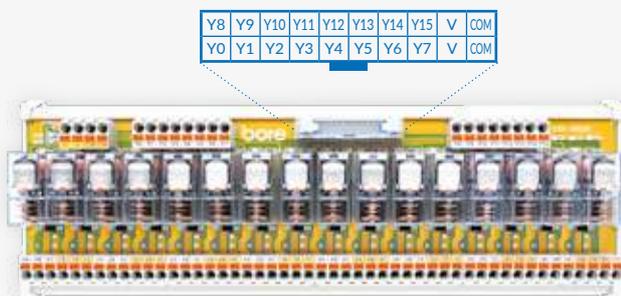
系列產品外觀



繼電器模組

採用 WAGO PUSH-IN 式端子台

G2R-OR□V-LP 系列

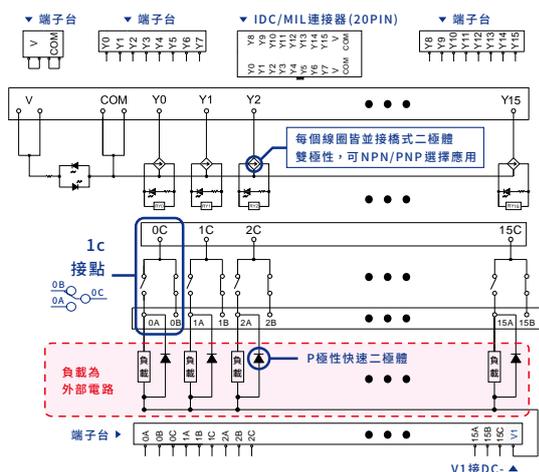
採用 OMRON 功率繼電器、PUSH-IN 直插彈片式端子台
提供 2、3、4、5、6、7、8、10、12、16 等模組數選擇

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

模組規格

規格項目	規格內容
端子台型式	WAGO 5.0mm 直插彈片式端子台
繼電器型號	OMRON G2R-1-E-DC24
連接器型式	模組數 8、12、16 點配有 IDC/MIL 連接器
接點保護應用型式	P 極性快速二極體 (LP)
接點構成	1c (SPDT)
輸入極性	NPN/PNP
LED 電源指示燈	● 綠光
LED 動作指示燈	● 紅光
線圈額定輸入電壓	DC - 24V
電阻性額定負載	AC - 250V : 16A / DC - 30V : 16A
電感性額定負載	AC - 250V : 8A / DC - 30V : 8A
接點電流最大值	16A
耐電壓	AC - 5,000V ; 50 / 60Hz ; 1 分鐘 (線圈與接點間)
	AC - 1,000V ; 50 / 60Hz ; 1 分鐘 (同極接點間)
機械性使用壽命	AC - 1,000 萬次以上 (開關頻率 18,000 次 / 小時)
	DC - 2,000 萬次以上 (開關頻率 18,000 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)

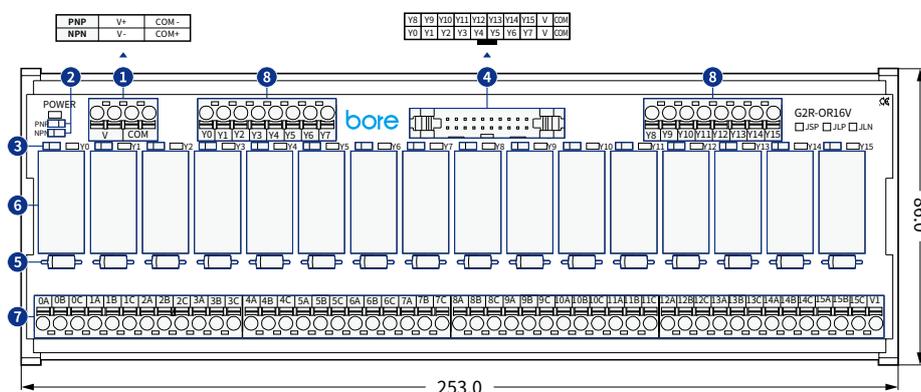
電路圖 G2R-OR16V-LP



系列產品一覽

模組數	產品系列	線圈電流	模組尺寸 L x W x H mm
2	G2R-OR02V-LP	43.6 mA	43.0 x 86.0 x 62.0
3	G2R-OR03V-LP	65.4 mA	58.0 x 86.0 x 62.0
4	G2R-OR04V-LP	87.2 mA	74.0 x 86.0 x 62.0
5	G2R-OR05V-LP	109.0 mA	89.2 x 86.0 x 62.0
6	G2R-OR06V-LP	130.8 mA	104.6 x 86.0 x 62.0
7	G2R-OR07V-LP	152.6 mA	121.3 x 86.0 x 62.0
8	G2R-OR08V-LP	174.4 mA	131.5 x 86.0 x 62.0
10	G2R-OR10V-LP	218.0 mA	163.0 x 86.0 x 62.0
12	G2R-OR12V-LP	261.6 mA	193.0 x 86.0 x 62.0
16	G2R-OR16V-LP	348.8 mA	253.0 x 86.0 x 62.0

平面圖 G2R-OR16V-LP



平面圖項目說明

項目	說明
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 (20PIN)
5	P 極性快速二極體
6	繼電器
7	接點端子 (0A, 0B, 0C)
8	輸入訊號端子台

系列產品外觀



G2R-OC Y 系列

本系列採用
日規端子台



型號構成說明



1 接點型式

G2R-OC

1c 接點 (SPDT)

2 系列模組數

02	03	04	05
06	07	08	10
12	16		

8、12、16 點配有
IDC/MIL 連接器

3 端子台型式

Y

7.62mm
日規端子台

4 繼電器品牌選擇

PH		PHOENIX CONTACT 菲尼克斯 16A REL-MR-24DC/21HC
		OMRON 歐姆龍 16A G2R-1-E-DC24
FD		FINDER 芬德 16A 40.61.7.024.0001
ID		IDEC 和泉 16A RJ1V-CH-D24
NS		NAIS 松下 5A JW25N-DC24
SR		SCHRACK 16A RT314024 1C/16A
RP		RELPOL 16A RM85-2011-25-1024-01

5 輸入電壓選擇

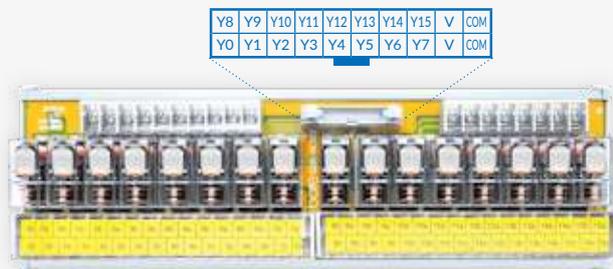
<input type="text"/>	05	12
額定電壓 DC-24V	額定電壓 DC-05V	額定電壓 DC-12V

繼電器模組

G2R-OC□Y 系列

採用 OMRON 功率繼電器、日規端子台

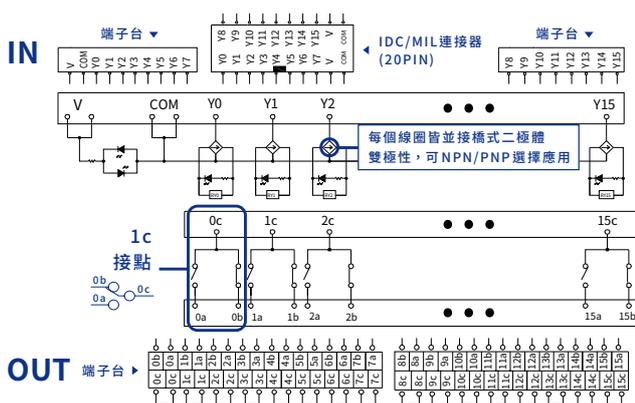
提供 2、3、4、5、6、7、8、10、12、16 等模組數選擇



模組規格

規格項目	規格內容
端子台型式	7.62mm 日規端子台
繼電器型號	OMRON G2R-1-E-DC24
連接器型式	模組數 8、12、16 點配有 IDC/MIL 連接器
接點保護應用型式	無
接點構成	1c (SPDT)
輸入極性	NPN/PNP
LED 電源指示燈	● 綠光
LED 動作指示燈	● 紅光
線圈額定輸入電壓	DC - 24V
電阻性額定負載	AC - 250V : 16A / DC - 30V : 16A
電感性額定負載	AC - 250V : 8A / DC - 30V : 8A
接點電流最大值	16A
耐電壓	AC - 5,000V ; 50 / 60Hz ; 1 分鐘 (線圈與接點間)
	AC - 1,000V ; 50 / 60Hz ; 1 分鐘 (同極接點間)
機械性使用壽命	AC - 1,000 萬次以上 (開關頻率 18,000 次 / 小時)
	DC - 2,000 萬次以上 (開關頻率 18,000 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)

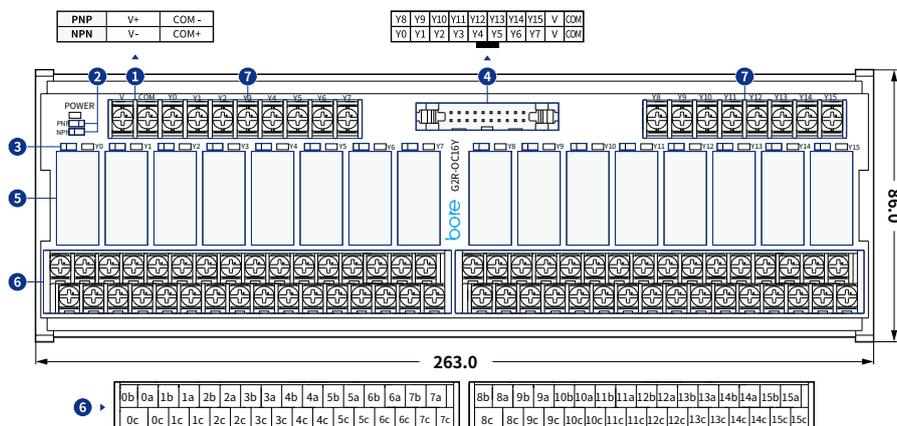
電路圖 G2R-OC16Y



系列產品一覽

模組數	產品系列	線圈電流	尺寸 L x W x H mm
2	G2R-OC02Y	43.6 mA	43.0 x 86.0 x 48.3
3	G2R-OC03Y	65.4 mA	55.0 x 86.0 x 48.3
4	G2R-OC04Y	87.2 mA	74.0 x 86.0 x 48.3
5	G2R-OC05Y	109.0 mA	89.2 x 86.0 x 48.3
6	G2R-OC06Y	130.8 mA	103.6 x 86.0 x 48.3
7	G2R-OC07Y	152.6 mA	121.0 x 86.0 x 48.3
8	G2R-OC08Y	174.4 mA	135.0 x 86.0 x 50.8
10	G2R-OC10Y	218.0 mA	170.0 x 86.0 x 62.0
12	G2R-OC12Y	261.6 mA	202.1 x 86.0 x 50.8
16	G2R-OC16Y	348.8 mA	263.0 x 86.0 x 50.8

平面圖 G2R-OC16Y



平面圖項目說明

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 (20PIN)
5	繼電器
6	0b 0a 1c 0c 接點端子
7	輸入訊號端子台

系列產品外觀



G2R-1AOC Y-ID 系列

本系列
採用日規端子台

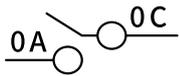


型號構成說明

1 **G2R-1AOC** 2 **16** 3 **Y** - 4 **SP** - 5 **ID** - 6

1 接點型式

G2R-1AOC



1a 接點 (SPST)

2 系列模組數

02	03	04	05
06	07	08	10
12	16		

8、12、16 點配有
IDC/MIL 連接器

3 端子台型式

Y



7.62mm
日規端子台

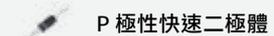
4 接點保護型式選擇

SP



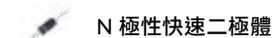
突波吸收器

LP



P 極性快速二極體

LN



N 極性快速二極體

RC



電容

SLP

突波吸收器、P 極性快速二極體

SLN

突波吸收器、N 極性快速二極體

RLP

電容、P 極性快速二極體

RLN

電容、N 極性快速二極體

5 繼電器品牌選擇

PH



PHOENIX CONTACT
菲尼克斯
REL-MR-
24DC/21HC

OMRON



OMRON 歐姆龍
G2R-1-E-DC24

ID



IDEC 和泉
RJ1V-CH-D24

NS



NAIS 松下
JW2SN-DC24

FD



FINDER 芬德
40.61.7.024.0001

SR



SCHRACK
RT314024 1C/16A

RP



RELPOL
RM85-2011-25-1024-01

6 輸入電壓選擇

額定電壓
DC-24V

05

額定電壓
DC-05V

12

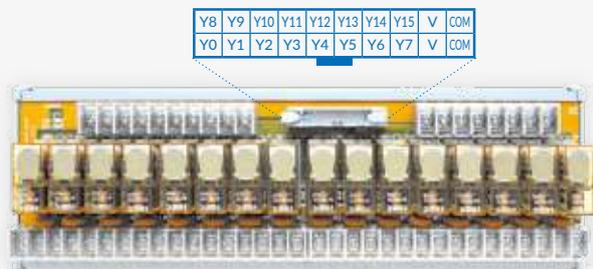
額定電壓
DC-12V

繼電器模組

G2R-1AOC □ Y-SP-ID 系列

採用 IDEC 功率繼電器、日規端子台

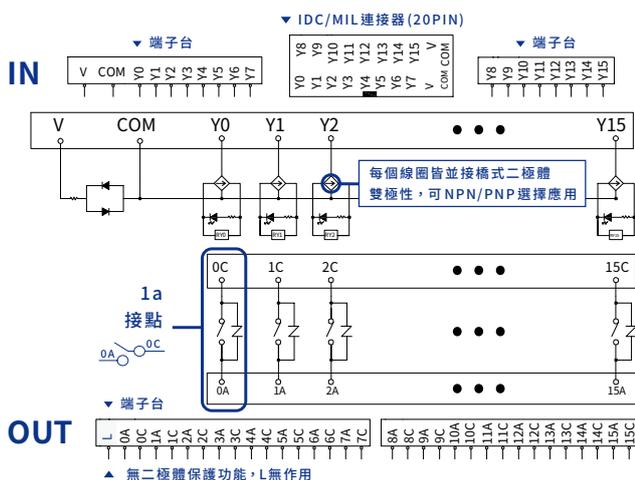
提供 2、3、4、5、6、7、8、10、12、16 等模組數選擇



模組規格

規格項目	規格內容
端子台型式	7.62mm 日規端子台
繼電器型號	IDEC RJ1V-CH-DC24
連接器型式	模組數 8、12、16 點配有 IDC/MIL 連接器
接點保護應用型式	突波吸收器 (SP)
接點構成	1a (SPST)
輸入極性	NPN/PNP
LED 電源指示燈	● 綠光
LED 動作指示燈	● 紅光
線圈額定輸入電壓	DC - 24V
接點額定輸入電壓	AC - 250V / DC - 30V
消耗功率	約 0.53 ~ 0.64 W
電阻性額定負載	AC - 250V: 16A / DC - 30V: 16A
電感性額定負載	AC - 250V: 8A / DC - 30V: 8A
機械性使用壽命	AC - 3,000 萬次以上 (最大開關頻率 18,000 次 / 小時) DC - 5,000 萬次以上 (最大開關頻率 18,000 次 / 小時)
電氣性使用壽命	AC - 20 萬次以上 (最大開關頻率 1,800 次 / 小時) DC - 10 萬次以上 (最大開關頻率 1,800 次 / 小時)

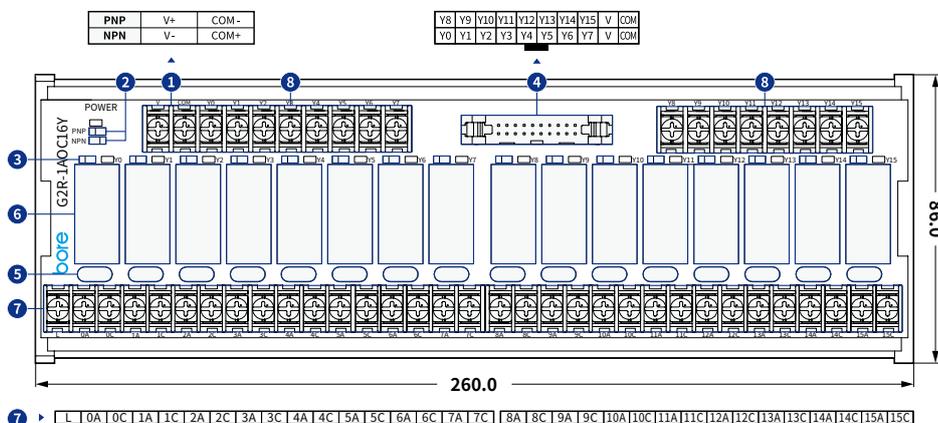
電路圖 G2R-1AOC16Y-SP-ID



系列產品一覽

模組數	產品系列	線圈電流	尺寸 L x W x H mm
2	G2R-1AOC02Y-SP-ID	44.2 mA	45.0 × 86.0 × 48.3
3	G2R-1AOC03Y-SP-ID	66.3 mA	61.0 × 86.0 × 48.3
4	G2R-1AOC04Y-SP-ID	88.4 mA	75.6 × 86.0 × 48.3
5	G2R-1AOC05Y-SP-ID	110.5 mA	90.8 × 86.0 × 48.3
6	G2R-1AOC06Y-SP-ID	132.6 mA	106.0 × 86.0 × 48.3
7	G2R-1AOC07Y-SP-ID	154.7 mA	121.3 × 86.0 × 48.3
8	G2R-1AOC08Y-SP-ID	176.8 mA	136.5 × 86.0 × 50.8
10	G2R-1AOC10Y-SP-ID	221.0 mA	170.0 × 86.0 × 62.0
12	G2R-1AOC12Y-SP-ID	265.2 mA	199.0 × 86.0 × 50.8
16	G2R-1AOC16Y-SP-ID	353.6 mA	260.0 × 86.0 × 50.8

平面圖 G2R-1AOC16Y-SP-ID



平面圖項目說明

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 (20PIN)
5	突波吸收器
6	繼電器
7	0A 接點端子
8	輸入訊號端子台

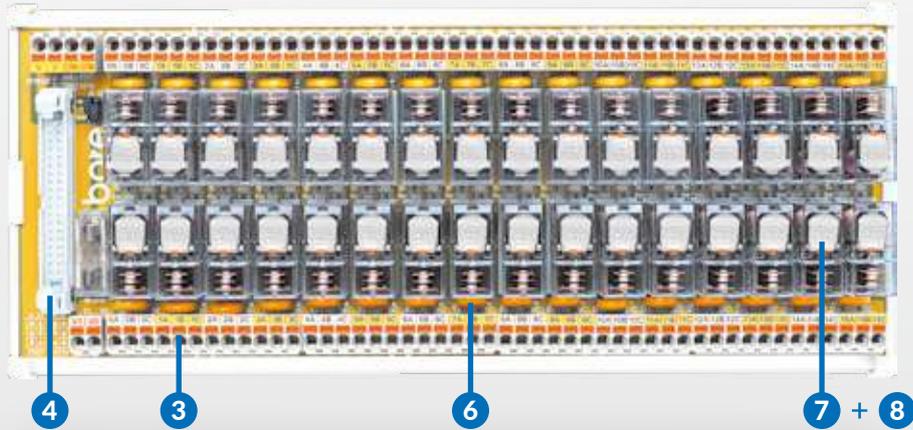
bore 繼電器模組找柏叡

www.bore.com.tw

G2R-OR32VM 系列

PUSH-IN 直插彈片式端子

彈片式固定、易拔插設計，
簡化作業，配線更迅速！

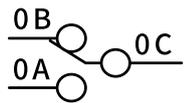


型號構成說明

1 **G2R-OR** 2 **32** 3 **V** 4 **M** 5 **BZ** - 6 **SP** - 7 - 8

1 接點型式

G2R-OR



1c 接點 (SPDT)

2 系列模組數

32

針對大模組數需求
設計之 32 點模組。

3 端子台型式

V



5.0 mm PUSH-IN
直插彈片式端子台

4 連接器型式

M



IDC/MIL 連接器

5 對應 PLC 品牌

BZ	三菱、富士
K	基恩斯
O	歐姆龍
OC	歐姆龍
P	國際
S	西門子
T	台達
V	ALLEN-BRADLEY
VA	ALLEN-BRADLEY
Y	洸洋

6 接點保護選擇

SP



突波吸收器
AC-300V/DC-385V

LP or **LN**

P 極性 N 極性



快速二極體

7 繼電器品牌選擇

PH



PHOENIX CONTACT
菲尼克斯
REL-MR-24DC/21HC



OMRON 歐姆龍
G2R-1-E-DC24

ID



IDEC 和泉
RJ1V-CH-D24

NS



NAIS 松下
JW2SN-DC24



FINDER 芬德
40.61.7.024.0001

SR



SCHRACK
RT314024 1C/16A

RP



RELPOL
RM85-2011-25-1024-01

8 輸入電壓選擇



額定電壓 DC-24V

05

額定電壓 DC-05V

12

額定電壓 DC-12V

系列產品一覽

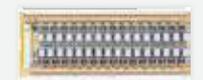
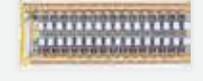
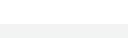
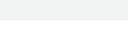
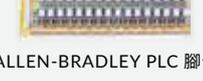
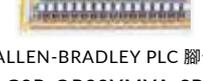
模組數	產品系列	線圈電流	模組尺寸 L x W x H mm
32	G2R-OR32VM □ -SP	697.6 mA	277.5 x 121.0 x 62.0
產品型號	對應 PLC 品牌		PLC 極性
G2R-OR32VMBZ-SP	三菱 MITSUBISHI (QY41P) 富士 FUJI (NP1Y32T09P1)		NPN
G2R-OR32VMK-SP	基恩斯 KEYENCE (NPN) (KV-C32TC / KC-C64TC)		NPN
G2R-OR32VMO-SP	歐姆龍 OMRON (CJ1W-OD231)		NPN
G2R-OR32VMOC-SP	歐姆龍 OMRON (CJ1W-OD233)		NPN
G2R-OR32VMP-SP	國際 PANASONIC (FPG-C32T / FPG-XY64D2T)		NPN
G2R-OR32VMS-SP	西門子 SIEMENS (6ES7322)		PNP
G2R-OR32VMT-SP	台達 DELTA (DVP-32SN11TN)		NPN
G2R-OR32VMV-SP	ALLEN-BRADLEY (1746-OB32)		PNP
G2R-OR32VMVA-SP	ALLEN-BRADLEY (1746-OV32)		NPN
G2R-OR32VMY-SP	洗洋 KOYO (D2-32TD1)		NPN


www.bore.com.tw
模組腳位圖一覽 除以下所列之品牌，亦可針對各品牌 PLC 腳位設計！

G2R-OR32VMBZ	G2R-OR32VMK	G2R-OR32VMO	G2R-OR32VMOC	G2R-OR32VMP	G2R-OR32VMS																																																																																																																																																																																																	
三菱 / 富士	基恩斯 KEYENCE	歐姆龍 OMRON	歐姆龍 OMRON	國際 PANASONIC	西門子 SIEMENS																																																																																																																																																																																																	
40PIN	34PIN	40PIN	40PIN	40PIN	40PIN																																																																																																																																																																																																	
<table border="1"> <tr><td>-</td><td>+</td></tr> <tr><td>-</td><td>+</td></tr> <tr><td>NC</td><td>NC</td></tr> <tr><td>NC</td><td>NC</td></tr> <tr><td>Y1F</td><td>Y0F</td></tr> <tr><td>Y1E</td><td>Y0E</td></tr> <tr><td>Y1D</td><td>Y0D</td></tr> <tr><td>Y1C</td><td>Y0C</td></tr> <tr><td>Y1B</td><td>Y0B</td></tr> <tr><td>Y1A</td><td>Y0A</td></tr> <tr><td>Y19</td><td>Y09</td></tr> <tr><td>Y18</td><td>Y08</td></tr> <tr><td>Y17</td><td>Y07</td></tr> <tr><td>Y16</td><td>Y06</td></tr> <tr><td>Y15</td><td>Y05</td></tr> <tr><td>Y14</td><td>Y04</td></tr> <tr><td>Y13</td><td>Y03</td></tr> <tr><td>Y12</td><td>Y02</td></tr> <tr><td>Y11</td><td>Y01</td></tr> <tr><td>Y10</td><td>Y00</td></tr> </table>	-	+	-	+	NC	NC	NC	NC	Y1F	Y0F	Y1E	Y0E	Y1D	Y0D	Y1C	Y0C	Y1B	Y0B	Y1A	Y0A	Y19	Y09	Y18	Y08	Y17	Y07	Y16	Y06	Y15	Y05	Y14	Y04	Y13	Y03	Y12	Y02	Y11	Y01	Y10	Y00	<table border="1"> <tr><td>V</td><td>V</td></tr> <tr><td>Y1F</td><td>Y0F</td></tr> <tr><td>Y1E</td><td>Y0E</td></tr> <tr><td>Y1D</td><td>Y0D</td></tr> <tr><td>Y1C</td><td>Y0C</td></tr> <tr><td>Y1B</td><td>Y0B</td></tr> <tr><td>Y1A</td><td>Y0A</td></tr> <tr><td>Y19</td><td>Y09</td></tr> <tr><td>Y18</td><td>Y08</td></tr> <tr><td>Y17</td><td>Y07</td></tr> <tr><td>Y16</td><td>Y06</td></tr> <tr><td>Y15</td><td>Y05</td></tr> <tr><td>Y14</td><td>Y04</td></tr> <tr><td>Y13</td><td>Y03</td></tr> <tr><td>Y12</td><td>Y02</td></tr> <tr><td>Y11</td><td>Y01</td></tr> <tr><td>Y10</td><td>Y00</td></tr> </table>	V	V	Y1F	Y0F	Y1E	Y0E	Y1D	Y0D	Y1C	Y0C	Y1B	Y0B	Y1A	Y0A	Y19	Y09	Y18	Y08	Y17	Y07	Y16	Y06	Y15	Y05	Y14	Y04	Y13	Y03	Y12	Y02	Y11	Y01	Y10	Y00	<table border="1"> <tr><td>+</td><td>+</td></tr> <tr><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>Y1F</td><td>Y0F</td></tr> <tr><td>Y1E</td><td>Y0E</td></tr> <tr><td>Y1D</td><td>Y0D</td></tr> <tr><td>Y1C</td><td>Y0C</td></tr> <tr><td>Y1B</td><td>Y0B</td></tr> <tr><td>Y1A</td><td>Y0A</td></tr> <tr><td>Y19</td><td>Y09</td></tr> <tr><td>Y18</td><td>Y08</td></tr> <tr><td>+</td><td>+</td></tr> <tr><td>Y10</td><td>Y18</td></tr> <tr><td>Y11</td><td>Y19</td></tr> <tr><td>Y12</td><td>Y1A</td></tr> <tr><td>Y13</td><td>Y1B</td></tr> <tr><td>Y14</td><td>Y1C</td></tr> <tr><td>Y15</td><td>Y1D</td></tr> <tr><td>Y16</td><td>Y1E</td></tr> <tr><td>Y17</td><td>Y1F</td></tr> <tr><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>+</td><td>+</td></tr> </table>	+	+	-	-	Y1F	Y0F	Y1E	Y0E	Y1D	Y0D	Y1C	Y0C	Y1B	Y0B	Y1A	Y0A	Y19	Y09	Y18	Y08	+	+	Y10	Y18	Y11	Y19	Y12	Y1A	Y13	Y1B	Y14	Y1C	Y15	Y1D	Y16	Y1E	Y17	Y1F	-	-	+	+	<table border="1"> <tr><td>+</td><td>+</td></tr> <tr><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>Y1F</td><td>Y17</td></tr> <tr><td>Y1E</td><td>Y16</td></tr> <tr><td>Y1D</td><td>Y15</td></tr> <tr><td>Y1C</td><td>Y14</td></tr> <tr><td>Y1B</td><td>Y13</td></tr> <tr><td>Y1A</td><td>Y12</td></tr> <tr><td>Y19</td><td>Y11</td></tr> <tr><td>Y18</td><td>Y10</td></tr> <tr><td>+</td><td>+</td></tr> <tr><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>Y0F</td><td>Y07</td></tr> <tr><td>Y0E</td><td>Y06</td></tr> <tr><td>Y0D</td><td>Y05</td></tr> <tr><td>Y0C</td><td>Y04</td></tr> <tr><td>Y0B</td><td>Y03</td></tr> <tr><td>Y0A</td><td>Y02</td></tr> <tr><td>Y09</td><td>Y01</td></tr> <tr><td>Y08</td><td>Y00</td></tr> </table>	+	+	-	-	Y1F	Y17	Y1E	Y16	Y1D	Y15	Y1C	Y14	Y1B	Y13	Y1A	Y12	Y19	Y11	Y18	Y10	+	+	-	-	Y0F	Y07	Y0E	Y06	Y0D	Y05	Y0C	Y04	Y0B	Y03	Y0A	Y02	Y09	Y01	Y08	Y00	<table border="1"> <tr><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>Y1F</td><td>Y0F</td></tr> <tr><td>Y1E</td><td>Y0E</td></tr> <tr><td>Y1D</td><td>Y0D</td></tr> <tr><td>Y1C</td><td>Y0C</td></tr> <tr><td>Y1B</td><td>Y0B</td></tr> <tr><td>Y1A</td><td>Y0A</td></tr> <tr><td>Y19</td><td>Y09</td></tr> <tr><td>Y18</td><td>Y08</td></tr> <tr><td>+</td><td>+</td></tr> <tr><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>Y17</td><td>Y07</td></tr> <tr><td>Y16</td><td>Y06</td></tr> <tr><td>Y15</td><td>Y05</td></tr> <tr><td>Y14</td><td>Y04</td></tr> <tr><td>Y13</td><td>Y03</td></tr> <tr><td>Y12</td><td>Y02</td></tr> <tr><td>Y11</td><td>Y01</td></tr> <tr><td>Y10</td><td>Y00</td></tr> </table>	-	-	Y1F	Y0F	Y1E	Y0E	Y1D	Y0D	Y1C	Y0C	Y1B	Y0B	Y1A	Y0A	Y19	Y09	Y18	Y08	+	+	-	-	Y17	Y07	Y16	Y06	Y15	Y05	Y14	Y04	Y13	Y03	Y12	Y02	Y11	Y01	Y10	Y00
-	+																																																																																																																																																																																																					
-	+																																																																																																																																																																																																					
NC	NC																																																																																																																																																																																																					
NC	NC																																																																																																																																																																																																					
Y1F	Y0F																																																																																																																																																																																																					
Y1E	Y0E																																																																																																																																																																																																					
Y1D	Y0D																																																																																																																																																																																																					
Y1C	Y0C																																																																																																																																																																																																					
Y1B	Y0B																																																																																																																																																																																																					
Y1A	Y0A																																																																																																																																																																																																					
Y19	Y09																																																																																																																																																																																																					
Y18	Y08																																																																																																																																																																																																					
Y17	Y07																																																																																																																																																																																																					
Y16	Y06																																																																																																																																																																																																					
Y15	Y05																																																																																																																																																																																																					
Y14	Y04																																																																																																																																																																																																					
Y13	Y03																																																																																																																																																																																																					
Y12	Y02																																																																																																																																																																																																					
Y11	Y01																																																																																																																																																																																																					
Y10	Y00																																																																																																																																																																																																					
V	V																																																																																																																																																																																																					
Y1F	Y0F																																																																																																																																																																																																					
Y1E	Y0E																																																																																																																																																																																																					
Y1D	Y0D																																																																																																																																																																																																					
Y1C	Y0C																																																																																																																																																																																																					
Y1B	Y0B																																																																																																																																																																																																					
Y1A	Y0A																																																																																																																																																																																																					
Y19	Y09																																																																																																																																																																																																					
Y18	Y08																																																																																																																																																																																																					
Y17	Y07																																																																																																																																																																																																					
Y16	Y06																																																																																																																																																																																																					
Y15	Y05																																																																																																																																																																																																					
Y14	Y04																																																																																																																																																																																																					
Y13	Y03																																																																																																																																																																																																					
Y12	Y02																																																																																																																																																																																																					
Y11	Y01																																																																																																																																																																																																					
Y10	Y00																																																																																																																																																																																																					
+	+																																																																																																																																																																																																					
-	-																																																																																																																																																																																																					
Y1F	Y0F																																																																																																																																																																																																					
Y1E	Y0E																																																																																																																																																																																																					
Y1D	Y0D																																																																																																																																																																																																					
Y1C	Y0C																																																																																																																																																																																																					
Y1B	Y0B																																																																																																																																																																																																					
Y1A	Y0A																																																																																																																																																																																																					
Y19	Y09																																																																																																																																																																																																					
Y18	Y08																																																																																																																																																																																																					
+	+																																																																																																																																																																																																					
Y10	Y18																																																																																																																																																																																																					
Y11	Y19																																																																																																																																																																																																					
Y12	Y1A																																																																																																																																																																																																					
Y13	Y1B																																																																																																																																																																																																					
Y14	Y1C																																																																																																																																																																																																					
Y15	Y1D																																																																																																																																																																																																					
Y16	Y1E																																																																																																																																																																																																					
Y17	Y1F																																																																																																																																																																																																					
-	-																																																																																																																																																																																																					
+	+																																																																																																																																																																																																					
+	+																																																																																																																																																																																																					
-	-																																																																																																																																																																																																					
Y1F	Y17																																																																																																																																																																																																					
Y1E	Y16																																																																																																																																																																																																					
Y1D	Y15																																																																																																																																																																																																					
Y1C	Y14																																																																																																																																																																																																					
Y1B	Y13																																																																																																																																																																																																					
Y1A	Y12																																																																																																																																																																																																					
Y19	Y11																																																																																																																																																																																																					
Y18	Y10																																																																																																																																																																																																					
+	+																																																																																																																																																																																																					
-	-																																																																																																																																																																																																					
Y0F	Y07																																																																																																																																																																																																					
Y0E	Y06																																																																																																																																																																																																					
Y0D	Y05																																																																																																																																																																																																					
Y0C	Y04																																																																																																																																																																																																					
Y0B	Y03																																																																																																																																																																																																					
Y0A	Y02																																																																																																																																																																																																					
Y09	Y01																																																																																																																																																																																																					
Y08	Y00																																																																																																																																																																																																					
-	-																																																																																																																																																																																																					
Y1F	Y0F																																																																																																																																																																																																					
Y1E	Y0E																																																																																																																																																																																																					
Y1D	Y0D																																																																																																																																																																																																					
Y1C	Y0C																																																																																																																																																																																																					
Y1B	Y0B																																																																																																																																																																																																					
Y1A	Y0A																																																																																																																																																																																																					
Y19	Y09																																																																																																																																																																																																					
Y18	Y08																																																																																																																																																																																																					
+	+																																																																																																																																																																																																					
-	-																																																																																																																																																																																																					
Y17	Y07																																																																																																																																																																																																					
Y16	Y06																																																																																																																																																																																																					
Y15	Y05																																																																																																																																																																																																					
Y14	Y04																																																																																																																																																																																																					
Y13	Y03																																																																																																																																																																																																					
Y12	Y02																																																																																																																																																																																																					
Y11	Y01																																																																																																																																																																																																					
Y10	Y00																																																																																																																																																																																																					
G2R-OR32VMT	G2R-OR32VMV	G2R-OR32VMVA	G2R-OR32VMY																																																																																																																																																																																																			
台達 DELTA	ALLEN-BRADLEY	ALLEN-BRADLEY	洗洋 KOYO																																																																																																																																																																																																			
40PIN	40PIN	40PIN	40PIN																																																																																																																																																																																																			
<table border="1"> <tr><td>+</td><td>+</td></tr> <tr><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>Y1F</td><td>Y1E</td></tr> <tr><td>Y1D</td><td>Y1C</td></tr> <tr><td>Y1B</td><td>Y1A</td></tr> <tr><td>Y19</td><td>Y18</td></tr> <tr><td>Y17</td><td>Y16</td></tr> <tr><td>Y15</td><td>Y14</td></tr> <tr><td>Y13</td><td>Y12</td></tr> <tr><td>Y11</td><td>Y10</td></tr> <tr><td>+</td><td>+</td></tr> <tr><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>Y0F</td><td>Y0E</td></tr> <tr><td>Y0D</td><td>Y0C</td></tr> <tr><td>Y0B</td><td>Y0A</td></tr> <tr><td>Y09</td><td>Y08</td></tr> <tr><td>Y07</td><td>Y06</td></tr> <tr><td>Y05</td><td>Y04</td></tr> <tr><td>Y03</td><td>Y02</td></tr> <tr><td>Y01</td><td>Y00</td></tr> </table>	+	+	-	-	Y1F	Y1E	Y1D	Y1C	Y1B	Y1A	Y19	Y18	Y17	Y16	Y15	Y14	Y13	Y12	Y11	Y10	+	+	-	-	Y0F	Y0E	Y0D	Y0C	Y0B	Y0A	Y09	Y08	Y07	Y06	Y05	Y04	Y03	Y02	Y01	Y00	<table border="1"> <tr><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>Y31</td><td>Y15</td></tr> <tr><td>Y30</td><td>Y14</td></tr> <tr><td>Y29</td><td>Y13</td></tr> <tr><td>Y28</td><td>Y12</td></tr> <tr><td>Y27</td><td>Y11</td></tr> <tr><td>Y26</td><td>Y10</td></tr> <tr><td>Y25</td><td>Y09</td></tr> <tr><td>Y24</td><td>Y08</td></tr> <tr><td>Y23</td><td>Y07</td></tr> <tr><td>Y22</td><td>Y06</td></tr> <tr><td>Y21</td><td>Y05</td></tr> <tr><td>Y20</td><td>Y04</td></tr> <tr><td>Y19</td><td>Y03</td></tr> <tr><td>Y18</td><td>Y02</td></tr> <tr><td>Y17</td><td>Y01</td></tr> <tr><td>Y16</td><td>Y00</td></tr> <tr><td>+</td><td>+</td></tr> <tr><td>+</td><td>+</td></tr> </table>	-	-	-	-	Y31	Y15	Y30	Y14	Y29	Y13	Y28	Y12	Y27	Y11	Y26	Y10	Y25	Y09	Y24	Y08	Y23	Y07	Y22	Y06	Y21	Y05	Y20	Y04	Y19	Y03	Y18	Y02	Y17	Y01	Y16	Y00	+	+	+	+	<table border="1"> <tr><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>Y31</td><td>Y15</td></tr> <tr><td>Y30</td><td>Y14</td></tr> <tr><td>Y29</td><td>Y13</td></tr> <tr><td>Y28</td><td>Y12</td></tr> <tr><td>Y27</td><td>Y11</td></tr> <tr><td>Y26</td><td>Y10</td></tr> <tr><td>Y25</td><td>Y09</td></tr> <tr><td>Y24</td><td>Y08</td></tr> <tr><td>Y23</td><td>Y07</td></tr> <tr><td>Y22</td><td>Y06</td></tr> <tr><td>Y21</td><td>Y05</td></tr> <tr><td>Y20</td><td>Y04</td></tr> <tr><td>Y19</td><td>Y03</td></tr> <tr><td>Y18</td><td>Y02</td></tr> <tr><td>Y17</td><td>Y01</td></tr> <tr><td>Y16</td><td>Y00</td></tr> <tr><td>+</td><td>+</td></tr> <tr><td>+</td><td>+</td></tr> </table>	-	-	-	-	Y31	Y15	Y30	Y14	Y29	Y13	Y28	Y12	Y27	Y11	Y26	Y10	Y25	Y09	Y24	Y08	Y23	Y07	Y22	Y06	Y21	Y05	Y20	Y04	Y19	Y03	Y18	Y02	Y17	Y01	Y16	Y00	+	+	+	+	<table border="1"> <tr><td>+</td><td>-</td></tr> <tr><td>Y31</td><td>Y27</td></tr> <tr><td>Y30</td><td>Y26</td></tr> <tr><td>Y29</td><td>Y25</td></tr> <tr><td>Y28</td><td>Y24</td></tr> <tr><td>+</td><td>-</td></tr> <tr><td>Y23</td><td>Y19</td></tr> <tr><td>Y22</td><td>Y18</td></tr> <tr><td>Y21</td><td>Y17</td></tr> <tr><td>Y20</td><td>Y16</td></tr> <tr><td>+</td><td>-</td></tr> <tr><td>Y15</td><td>Y11</td></tr> <tr><td>Y14</td><td>Y10</td></tr> <tr><td>Y13</td><td>Y09</td></tr> <tr><td>Y12</td><td>Y08</td></tr> <tr><td>+</td><td>-</td></tr> <tr><td>Y07</td><td>Y03</td></tr> <tr><td>Y06</td><td>Y02</td></tr> <tr><td>Y05</td><td>Y01</td></tr> <tr><td>Y04</td><td>Y00</td></tr> </table>	+	-	Y31	Y27	Y30	Y26	Y29	Y25	Y28	Y24	+	-	Y23	Y19	Y22	Y18	Y21	Y17	Y20	Y16	+	-	Y15	Y11	Y14	Y10	Y13	Y09	Y12	Y08	+	-	Y07	Y03	Y06	Y02	Y05	Y01	Y04	Y00																																			
+	+																																																																																																																																																																																																					
-	-																																																																																																																																																																																																					
Y1F	Y1E																																																																																																																																																																																																					
Y1D	Y1C																																																																																																																																																																																																					
Y1B	Y1A																																																																																																																																																																																																					
Y19	Y18																																																																																																																																																																																																					
Y17	Y16																																																																																																																																																																																																					
Y15	Y14																																																																																																																																																																																																					
Y13	Y12																																																																																																																																																																																																					
Y11	Y10																																																																																																																																																																																																					
+	+																																																																																																																																																																																																					
-	-																																																																																																																																																																																																					
Y0F	Y0E																																																																																																																																																																																																					
Y0D	Y0C																																																																																																																																																																																																					
Y0B	Y0A																																																																																																																																																																																																					
Y09	Y08																																																																																																																																																																																																					
Y07	Y06																																																																																																																																																																																																					
Y05	Y04																																																																																																																																																																																																					
Y03	Y02																																																																																																																																																																																																					
Y01	Y00																																																																																																																																																																																																					
-	-																																																																																																																																																																																																					
-	-																																																																																																																																																																																																					
Y31	Y15																																																																																																																																																																																																					
Y30	Y14																																																																																																																																																																																																					
Y29	Y13																																																																																																																																																																																																					
Y28	Y12																																																																																																																																																																																																					
Y27	Y11																																																																																																																																																																																																					
Y26	Y10																																																																																																																																																																																																					
Y25	Y09																																																																																																																																																																																																					
Y24	Y08																																																																																																																																																																																																					
Y23	Y07																																																																																																																																																																																																					
Y22	Y06																																																																																																																																																																																																					
Y21	Y05																																																																																																																																																																																																					
Y20	Y04																																																																																																																																																																																																					
Y19	Y03																																																																																																																																																																																																					
Y18	Y02																																																																																																																																																																																																					
Y17	Y01																																																																																																																																																																																																					
Y16	Y00																																																																																																																																																																																																					
+	+																																																																																																																																																																																																					
+	+																																																																																																																																																																																																					
-	-																																																																																																																																																																																																					
-	-																																																																																																																																																																																																					
Y31	Y15																																																																																																																																																																																																					
Y30	Y14																																																																																																																																																																																																					
Y29	Y13																																																																																																																																																																																																					
Y28	Y12																																																																																																																																																																																																					
Y27	Y11																																																																																																																																																																																																					
Y26	Y10																																																																																																																																																																																																					
Y25	Y09																																																																																																																																																																																																					
Y24	Y08																																																																																																																																																																																																					
Y23	Y07																																																																																																																																																																																																					
Y22	Y06																																																																																																																																																																																																					
Y21	Y05																																																																																																																																																																																																					
Y20	Y04																																																																																																																																																																																																					
Y19	Y03																																																																																																																																																																																																					
Y18	Y02																																																																																																																																																																																																					
Y17	Y01																																																																																																																																																																																																					
Y16	Y00																																																																																																																																																																																																					
+	+																																																																																																																																																																																																					
+	+																																																																																																																																																																																																					
+	-																																																																																																																																																																																																					
Y31	Y27																																																																																																																																																																																																					
Y30	Y26																																																																																																																																																																																																					
Y29	Y25																																																																																																																																																																																																					
Y28	Y24																																																																																																																																																																																																					
+	-																																																																																																																																																																																																					
Y23	Y19																																																																																																																																																																																																					
Y22	Y18																																																																																																																																																																																																					
Y21	Y17																																																																																																																																																																																																					
Y20	Y16																																																																																																																																																																																																					
+	-																																																																																																																																																																																																					
Y15	Y11																																																																																																																																																																																																					
Y14	Y10																																																																																																																																																																																																					
Y13	Y09																																																																																																																																																																																																					
Y12	Y08																																																																																																																																																																																																					
+	-																																																																																																																																																																																																					
Y07	Y03																																																																																																																																																																																																					
Y06	Y02																																																																																																																																																																																																					
Y05	Y01																																																																																																																																																																																																					
Y04	Y00																																																																																																																																																																																																					

bore 產品應用例

以下 傳輸線、繼電器模組 可針對各品牌 PLC 腳位設計！

	三菱 MITSUBISHI 輸出單元 32OUT QY41P QY42P QY71	 IDC/MIL 連接器對接富士通連接器 CJ1-M100B-40C	 針對三菱 PLC 腳位設計 G2R-OR32VMBZ-SP
	富士 FUJI 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 CJ1-M100B-40C	 針對富士 PLC 腳位設計 G2R-OR32VMBZ-SP
	基恩斯 KEYENCE 輸出單元 32OUT KV-C32TC 輸出單元 64OUT KV-C64TC	 雙頭 IDC/MIL 連接器 CJ1-M100M-34C	 針對基恩斯 PLC 腳位設計 G2R-OR32VMK-SP
	歐姆龍 OMRON 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	 針對歐姆龍 PLC 腳位設計 G2R-OR32VMO-SP
	國際 PANASONIC 輸出單元 64OUT FP2-Y32T FP2-Y64T AFP7Y32T AFP7Y64T	 雙頭 IDC/MIL 連接器 CJ1-M100M-40C	 針對國際 PLC 腳位設計 G2R-OR32VMP-SP
	西門子 SIEMENS 輸出單元 32OUT 6ES7322 6ES7422	 西門子專用傳輸線 CJ1-M100E-40C	 針對西門子 PLC 腳位設計 G2R-OR32VMS-SP
	台達 DELTA 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	 針對台達 PLC 腳位設計 G2R-OR32VMT-SP
	ALLEN-BRADLEY 輸出單元 32OUT 1746-OB32 (PNP)	 雙頭 IDC/MIL 連接器 CJ1-M100M-40C	 針對 ALLEN-BRADLEY PLC 腳位設計 G2R-OR32VMV-SP
	ALLEN-BRADLEY 輸出單元 32OUT 1746-OV32 (NPN)	 雙頭 IDC/MIL 連接器 CJ1-M100M-40C	 針對 ALLEN-BRADLEY PLC 腳位設計 G2R-OR32VMA-SP
	洗洋 KOYO 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	 針對洗洋 PLC 腳位設計 G2R-OR32VMY-SP

G6D 系列

通用型小型繼電器模組



更多 PLC/CNC 對應、模組款式選擇，歡迎至 bore 官網瀏覽！

G6D-OC16Y 系列



G6D-OC16YA 系列



G6D-OC16YM2 系列



G6D-OB08Y 系列



G6D-OJ08YA 系列



G6D-OS04Y 系列



G6D-OJ16M 系列



G6D-OA16 系列



G6D-OJ16JM 系列



G6D-OS16H 系列



G6D-OS16HM 系列



G6D-OC16HM 系列



G6D-OV16H 系列



G6D-OV16WM 系列



G6D-OZ16M 系列



微型省空間

bore G6D 系列以 OMRON G6D-1A-ASI-DC24 為基礎，擁有極小體積，1a 接點的 G6D 小型繼電器模組提供卓越的省配線解決方案，適合應用於空間有限的機箱。

多元化搭配選擇

bore G6D 系列模組具有多元端子台選擇，主打 WAGO PUSH-IN 端子台，讓接線更加方便靈活。結合二極體和突波吸收器，提供優異的接點保護，確保穩定且可靠的連接。

PLC/CNC 應用

bore G6D 系列模組擁有多樣的模組數，涵蓋 2、3、4、5、6、7、8、10、12、16、24、32 點，並且支援主流 PLC/CNC 品牌的 32 點模組，確保您擁有更廣泛的應用選擇。

G6D-OA16V 系列

WAGO PUSH-IN



G6D-OA16VMB 系列

WAGO PUSH-IN



G6D-OC16V 系列

WAGO PUSH-IN



G6D-OC16VM 系列

WAGO PUSH-IN



G6D-OV16V 系列

WAGO PUSH-IN



G6D-OV16VM 系列

WAGO PUSH-IN



G6D-OC24VME 系列

WAGO PUSH-IN



G6D-OV24VME 系列

WAGO PUSH-IN



G6D-OS24HME 系列



G6D-OC16WM 系列



G6D-OS16I 系列



G6D-OS16IM 系列



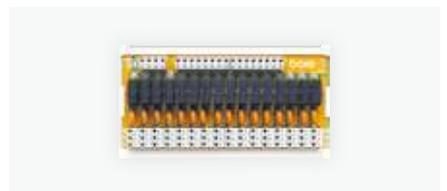
G6D-OK16Q 系列



G6D-OL16Q 系列



G6D-OI16Q 系列



G6D

32 點應用例
IDC/MIL 連接器



MITSUBISHI
ELECTRIC

輸出單元 32OUT

AJ65SBTCF1-32T
QY41P LY41NT1P
QY42P LY41PT1P
QY71 LY42NT1P
LY42PT1P

輸入輸出單元

32IN / 32OUT
LH42C4NT1P
LH42C4PT1P



CJ1-M100B-40C
IDC/MIL 對接富士通連接器
40PIN、可客製線長
25 AWG 銅鍍錫線

bore 柏觀專為三菱 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，並搭配上方的 PLC 及柏觀傳輸線，即可 1 對 1 串連應用！更多品牌 PLC 對應、模組款式選擇，請見柏觀網站：www.bore.com.tw

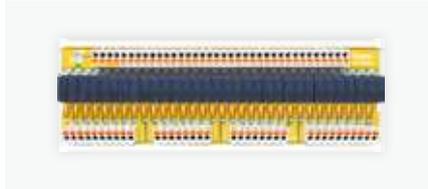
G6D-OC32VMBZX 系列

WAGO PUSH-IN



G6D-OV32VX 系列

WAGO PUSH-IN



G6D-OR32WMBZ 系列



G6D-OV32VMBZX 系列

WAGO PUSH-IN



G6D-OS32HX 系列



G6D-OC32YMBZ 系列



G6D-OC32HMBZX 系列



G6D-OR32VMBZ 系列

WAGO PUSH-IN



G6D-OR32NMBZ 系列



G6D-OV32HMBZX 系列



G6D-OV32VMBZ 系列

WAGO PUSH-IN



G6D-OV32YMBZ 系列



G6D-OJ32YMBZ 系列



G6D-OR32HMBZ 系列



G6D-OR32MBZ 系列



G6D-OC32VX 系列

WAGO PUSH-IN



G6D-OV32HMBZ 系列



G6D-OV32MBZ 系列



G6D

32 點應用例
富士通連接器



MITSUBISHI
ELECTRIC

輸出單元 32OUT

AJ65SBTCF1-32T

QY41P LY41NT1P

QY42P LY41PT1P

QY71 LY42NT1P

LY42PT1P

輸入輸出單元

32IN / 32OUT

LH42C4NT1P

LH42C4PT1P



CJ1-B100B-40C

雙頭富士通連接器

40PIN、可客製線長

25 AWG 銅鍍錫線

bore 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，並搭配上方的 PLC 及柏叡傳輸線，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

G6D-OC32VFBX 系列

WAGO PUSH-IN



G6D-OS32IX 系列



G6D-OR32WFB 系列

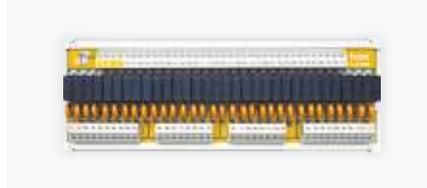


G6D-OV32VFBX 系列

WAGO PUSH-IN



G6D-OV32HX 系列



G6D-OC32YFB 系列



G6D-OC32HFBX 系列



G6D-OR32VFB 系列

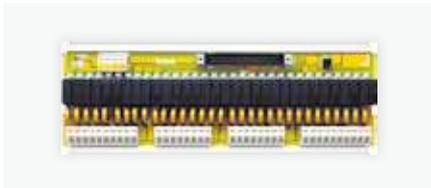
WAGO PUSH-IN



G6D-OR32NFB 系列



G6D-OV32HFBX 系列

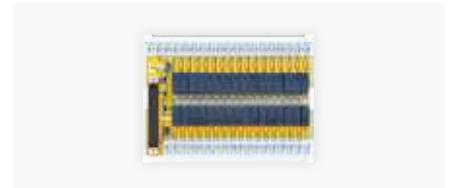


G6D-OV32VFB 系列

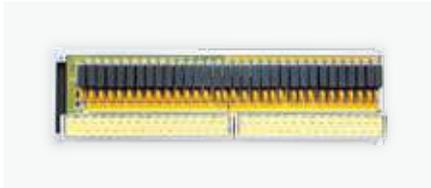
WAGO PUSH-IN



G6D-OV32YFB 系列



G6D-OJ32YFB 系列



G6D-OR32HFB 系列



G6D-OR32FB 系列



G6D-OC32HX 系列



G6D-OV32HFB 系列



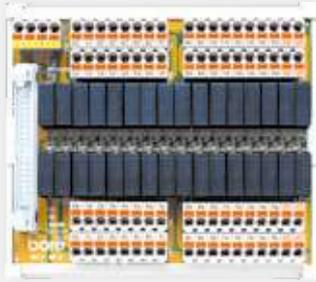
G6D-OV32FB 系列



繼電器模組 採用 WAGO PUSH-IN 式端子台

G6D-OR32VM 系列

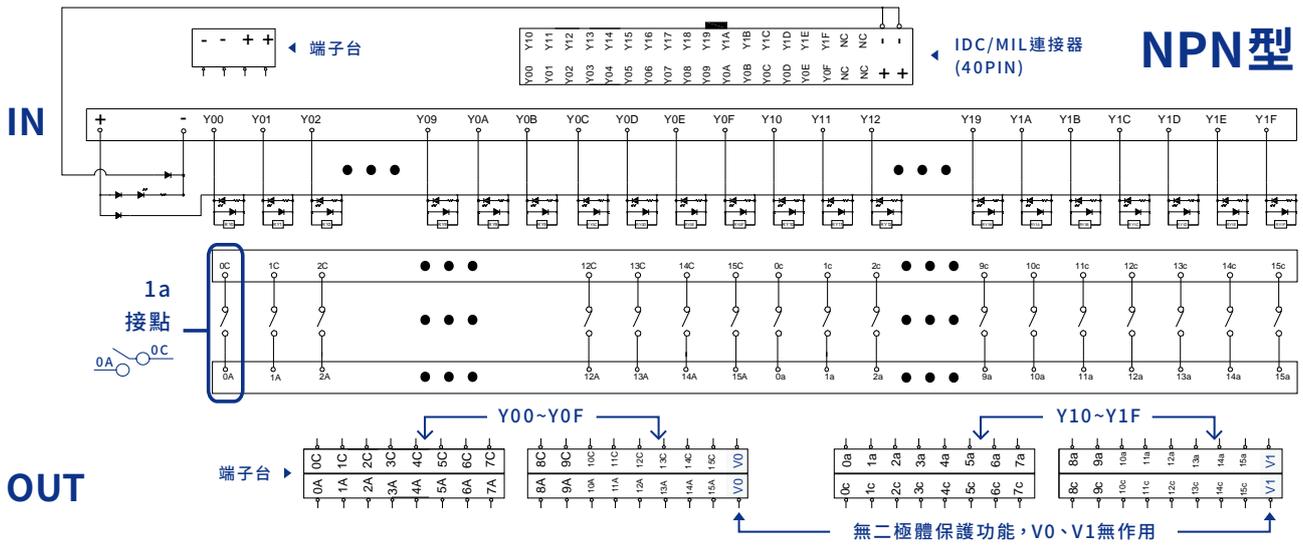
採用 OMRON 小型繼電器、PUSH-IN 直插彈片式端子台
 針對各品牌控制器所開發之 32 點繼電器模組系列
 ※ 本頁所示圖面為針對三菱 / 富士 PLC 設計之腳位



模組規格

規格項目	規格內容
端子台型式	WAGO 5.0mm 直插彈片式端子台
繼電器型號	OMRON G6D-1A-ASI-DC24
連接器型式	IDC/MIL 連接器
接點保護應用型式	無
接點構成	1a (SPST)
輸入極性	依 PLC 極性變動
LED 電源指示燈	● 綠光
LED 動作指示燈	● 紅光
額定負載	AC - 250V : 5A / DC - 30V : 5A
接點電流最大值	5A
耐電壓	AC - 3,000V ; 50/60Hz ; 1 分鐘 (線圈與接點間)
	AC - 750V ; 50/60Hz ; 1 分鐘 (同極接點間)
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 (最大開關頻率 1,800 次 / 小時) (電阻性負載 AC - 250V : 5A / DC - 30V : 5A)
	30 萬次以上 (最大開關頻率 1,800 次 / 小時) (電阻性負載 AC - 250V : 2A / DC - 30V : 2A)

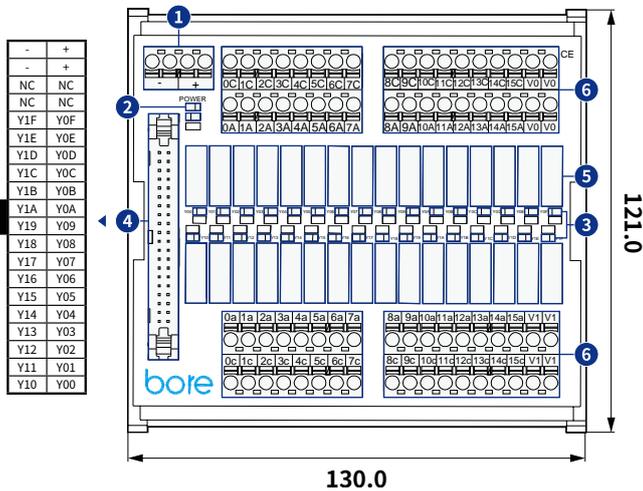
電路圖 G6D-OR32VMBZ



平面圖 G6D-OR32VMBZ

bore 省配線模組找柏叡

www.bore.com.tw

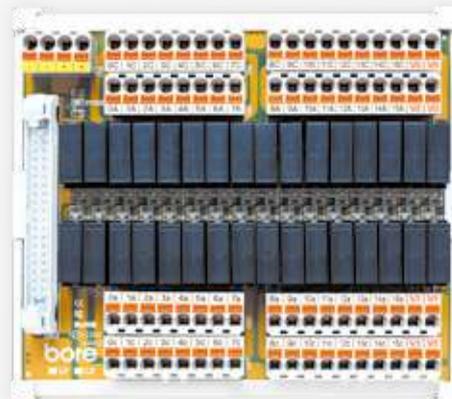


平面圖項目說明	
1	電源端子
2	LED 電源指示燈
3	LED 動作指示燈
4	IDC/MIL 連接器 (40PIN)
5	繼電器
6	0A/0C 接點端子

系列產品一覽

模組數	產品系列	線圈電流	模組尺寸 L x W x H mm
32	G6D-OR32VM□	265.6 mA	130.0 x 121.0 x 52.7

產品型號	對應 PLC 品牌	PLC 極性
G6D-OR32VMBZ	三菱 MITSUBISHI (QY41) 富士 FUJI (NP1Y32T09P1)	NPN
G6D-OR32VMK	基恩斯 KEYENCE (NPN) (KV-C32TC / KC-C64TC)	NPN
G6D-OR32VMO	歐姆龍 OMRON (CJ1W-OD231)	NPN
G6D-OR32VMOC	歐姆龍 OMRON (CJ1W-OD233)	NPN
G6D-OR32VMS	西門子 SIEMENS (6ES7322)	PNP
G6D-OR32VMT	台達 DELTA (DVP-32SN11TN)	NPN
G6D-OR32VMV	ALLEN-BRADLEY (PNP) (1746-OB32)	PNP
G6D-OR32VMY	洗洋 KOYO (D2-32TD1)	NPN



模組腳位圖一覽 除以下所列之品牌，亦可針對各品牌 PLC 腳位設計！

G6D-OR32VMBZ

三菱 / 富士

40PIN

-	+
-	+
NC	NC
NC	NC
Y1F	Y0F
Y1E	Y0E
Y1D	Y0D
Y1C	Y0C
Y1B	Y0B
Y1A	Y0A
Y19	Y09
Y18	Y08
Y17	Y07
Y16	Y06
Y15	Y05
Y14	Y04
Y13	Y03
Y12	Y02
Y11	Y01
Y10	Y00

G6D-OR32VMK

基恩斯 KEYENCE

34PIN

V	V
Y1F	Y0F
Y1E	Y0E
Y1D	Y0D
Y1C	Y0C
Y1B	Y0B
Y1A	Y0A
Y19	Y09
Y18	Y08
Y17	Y07
Y16	Y06
Y15	Y05
Y14	Y04
Y13	Y03
Y12	Y02
Y11	Y01
Y10	Y00

G6D-OR32VMO

歐姆龍 OMRON

40PIN

+	+
-	-
Y1F	Y0F
Y1E	Y0E
Y1D	Y0D
Y1C	Y0C
Y1B	Y0B
Y1A	Y0A
Y19	Y09
Y18	Y08
+	+
-	-
Y17	Y07
Y16	Y06
Y15	Y05
Y14	Y04
Y13	Y03
Y12	Y02
Y11	Y01
Y10	Y00

G6D-OR32VMOC

歐姆龍 OMRON

40PIN

Y00	Y08
Y01	Y09
Y02	Y0A
Y03	Y0B
Y04	Y0C
Y05	Y0D
Y06	Y0E
Y07	Y0F
-	-
+	+
Y10	Y18
Y11	Y19
Y12	Y1A
Y13	Y1B
Y14	Y1C
Y15	Y1D
Y16	Y1E
Y17	Y1F
-	-
+	+

G6D-OR32VMS

西門子 SIEMENS

40PIN

-	-
Y1F	Y0F
Y1E	Y0E
Y1D	Y0D
Y1C	Y0C
Y1B	Y0B
Y1A	Y0A
Y19	Y09
Y18	Y08
+	+
-	-
Y17	Y07
Y16	Y06
Y15	Y05
Y14	Y04
Y13	Y03
Y12	Y02
Y11	Y01
Y10	Y00
+	+

G6D-OR32VMT

台達 DELTA

40PIN

+	+
-	-
Y1F	Y1E
Y1D	Y1C
Y1B	Y1A
Y19	Y18
Y17	Y16
Y15	Y14
Y13	Y12
Y11	Y10
+	+
-	-
Y0F	Y0E
Y0D	Y0C
Y0B	Y0A
Y09	Y08
Y07	Y06
Y05	Y04
Y03	Y02
Y01	Y00

G6D-OR32VMV

ALLEN-BRADLEY

40PIN

-	-
-	-
Y31	Y15
Y30	Y14
Y29	Y13
Y28	Y12
Y27	Y11
Y26	Y10
Y25	Y09
Y24	Y08
Y23	Y07
Y22	Y06
Y21	Y05
Y20	Y04
Y19	Y03
Y18	Y02
Y17	Y01
Y16	Y00
+	+
+	+

G6D-OR32VMY

洗洋 KOYO

40PIN

+	-
Y31	Y27
Y30	Y26
Y29	Y25
Y28	Y24
+	-
Y23	Y19
Y22	Y18
Y21	Y17
Y20	Y16
+	-
Y15	Y11
Y14	Y10
Y13	Y09
Y12	Y08
+	-
Y07	Y03
Y06	Y02
Y05	Y01
Y04	Y00

bore 客製化整合設計找柏叡

LINE



FACEBOOK



GOOGLE

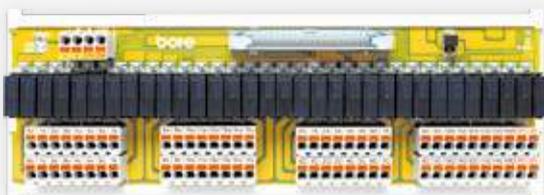


繼電器模組

採用 WAGO PUSH-IN 式端子台

G6D-OC32V □ X 系列

採用 OMRON 小型繼電器、PUSH-IN 直插彈片式端子台
針對各品牌控制器所開發之 32 點繼電器模組系列
另可針對各品牌 PLC 腳位設計



模組規格

規格項目	規格內容
端子台型式	WAGO 5.0mm 直插彈片式端子台
繼電器型號	OMRON G6D-1A-ASI-DC24
連接器型式	IDC/MIL 連接器 or 富士通連接器 (40PIN)
接點構成	1a (SPST)
輸入極性	依 PLC 極性變動
模組數	32
LED 電源指示燈	● 綠光
LED 動作指示燈	● 紅光
額定負載	AC - 250V : 5A / DC - 30V : 5A
接點電流最大值	5A
耐電壓	AC - 3,000V ; 50/60Hz ; 1 分鐘 (線圈與接點間)
	AC - 750V ; 50/60Hz ; 1 分鐘 (同極接點間)
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 (最大開關頻率 1,800 次 / 小時) (電阻性負載 AC - 250V : 5A / DC - 30V : 5A)
	30 萬次以上 (最大開關頻率 1,800 次 / 小時) (電阻性負載 AC - 250V : 2A / DC - 30V : 2A)

系列產品一覽

圖例	產品型號	接點保護應用型式	連接器型式	對應 PLC	線圈電流	尺寸 L x W x H mm
	G6D-OC32VMBXZ-LP	P 極性焊接式二極體 (LP)	IDC/MIL 連接器 (40PIN)	 MITSUBISHI 三菱 (QY41P)	265.6 mA	235.0 x 86.0 x 52.7
	G6D-OC32VMBXZ-LN	N 極性焊接式二極體 (LN)				
	G6D-OC32VFBX-LP	P 極性焊接式二極體 (LP)	富士通連接器 (40PIN)	 FUJI 富士 (NP1Y32T09P1)		235.0 x 86.0 x 43.8
	G6D-OC32VFBX-LN	N 極性焊接式二極體 (LN)				

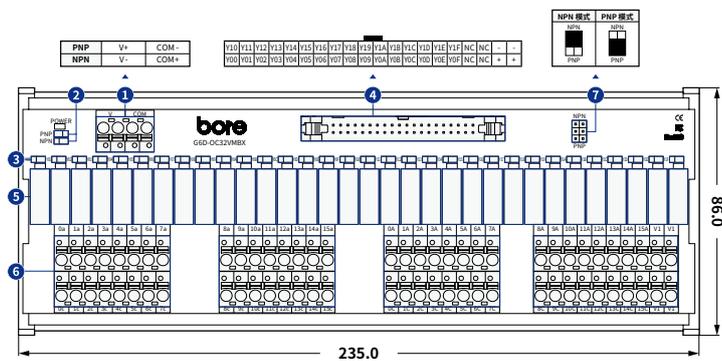
可搭配之柏叡傳輸線 另可依需求製作客製化傳輸線



bore 客製化整合設計找柏叡



平面圖 G6D-OC32VMBXZ-LP



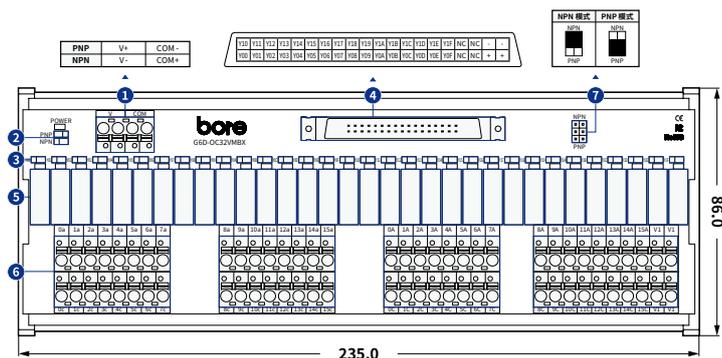
bore 省配線模組找柏叡

www.bore.com.tw

平面圖項目說明

1 電源端子	5 繼電器
2 LED 電源指示燈	6 接點端子
3 LED 動作指示燈	
4 IDC/MIL 連接器 (40PIN)	7 短路片

平面圖 G6D-OC32VFBX-LN



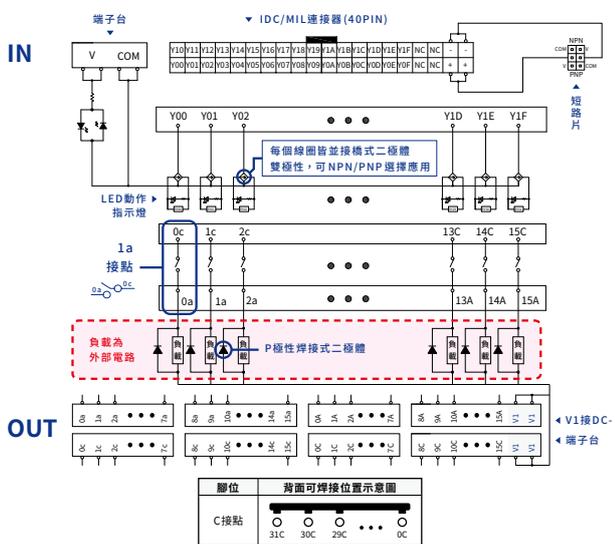
bore 產品規格書請見柏叡官網

www.bore.com.tw

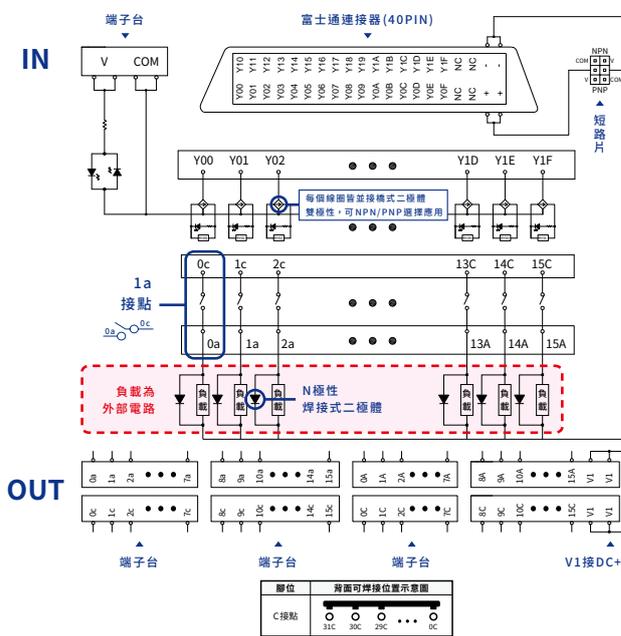
平面圖項目說明

1 電源端子	5 繼電器
2 LED 電源指示燈	6 接點端子
3 LED 動作指示燈	
4 富士通連接器 (40PIN)	7 短路片

電路圖 G6D-OC32VMBXZ-LP



電路圖 G6D-OC32VFBX-LN



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 GOOGLE
柏叡自動化



柏叡 LINE ID
0978963395



柏叡 f 粉絲團
柏叡自動化

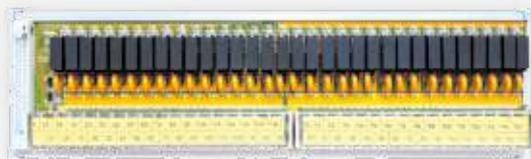
繼電器模組

G6D-OJ32YM  系列

採用 OMRON 小型繼電器、日規端子台

針對各品牌控制器所開發之 32 點繼電器模組系列

另可針對各品牌 PLC 腳位設計



模組規格

規格項目	規格內容
端子台型式	7.62mm 日規端子台
繼電器型號	OMRON G6D-1A-ASI-DC24
連接器型式	IDC/MIL 連接器 or 富士通連接器 (40PIN)
接點構成	1a (SPST)
輸入極性	依 PLC 極性變動
模組數	32
LED 電源指示燈	● 綠光
LED 動作指示燈	● 紅光
額定負載	AC - 250V : 5A / DC - 30V : 5A
接點電流最大值	5A
耐電壓	AC - 3,000V ; 50/60Hz ; 1 分鐘 (線圈與接點間)
	AC - 750V ; 50/60Hz ; 1 分鐘 (同極接點間)
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 (最大開關頻率 1,800 次 / 小時) (電阻性負載 AC - 250V : 5A / DC - 30V : 5A)
	30 萬次以上 (最大開關頻率 1,800 次 / 小時) (電阻性負載 AC - 250V : 2A / DC - 30V : 2A)

系列產品一覽

圖例	產品型號	接點保護應用型式	連接器型式	對應 PLC	線圈電流	尺寸 L x W x H mm	
	G6D-OJ32YMBZ-SP	突波吸收器 (SP)	IDC/MIL 連接器 (40PIN)	 MITSUBISHI 三菱 (QY41P)	265.6 mA	290.0 x 86.0 x 52.7	
	G6D-OJ32YMBZ-LP	P 極性快速二極體 (LP)					
	G6D-OJ32YMBZ-LN	N 極性快速二極體 (LN)					
	G6D-OJ32YFB-SP	突波吸收器 (SP)	富士通連接器 (40PIN)	 FUJI 富士 (NP1Y32T09P1)		265.6 mA	290.0 x 86.0 x 47.3
	G6D-OJ32YFB-LP	P 極性快速二極體 (LP)					
	G6D-OJ32YFB-LN	N 極性快速二極體 (LN)					

可搭配之柏叡傳輸線 另可依需求製作客製化傳輸線



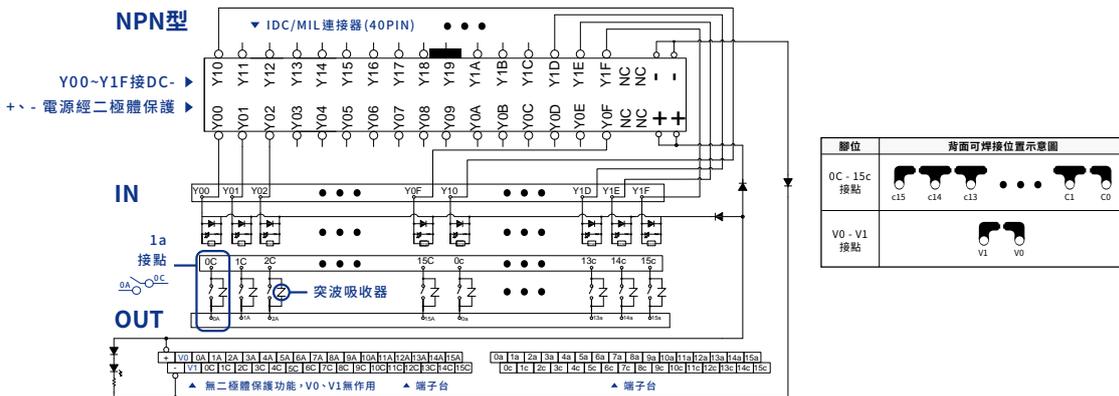
bore 客製化整合設計找柏叡



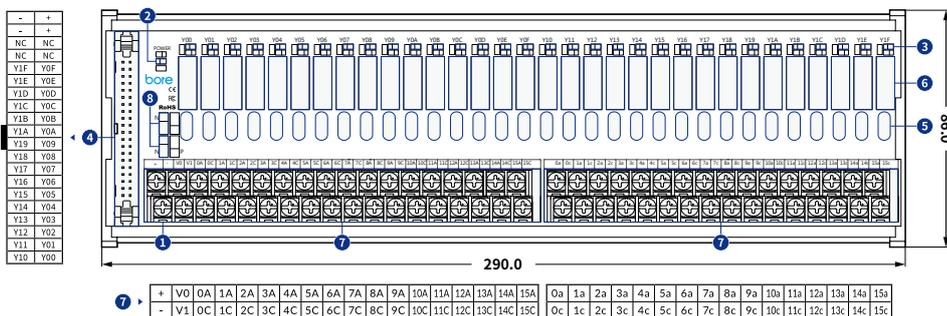
電路圖 G6D-OJ32YMBZ-SP

bore 省配線模組找柏叡

www.bore.com.tw



平面圖 G6D-OJ32YMBZ-SP

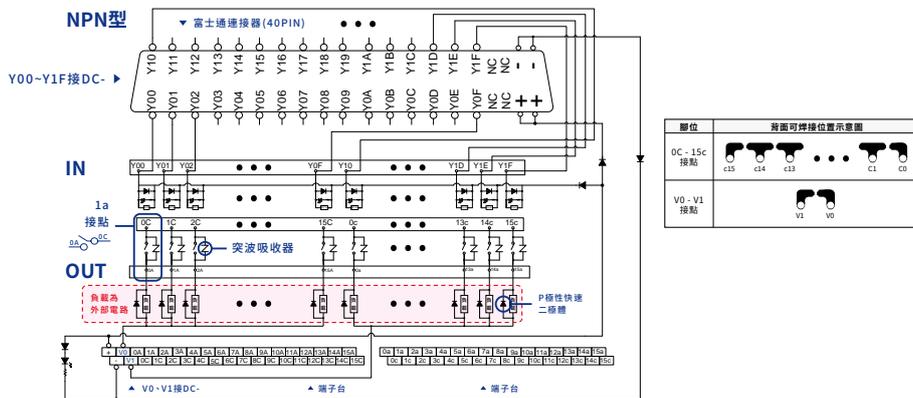


平面圖項目說明	
1	電源端子
2	LED 電源指示燈
3	LED 動作指示燈
4	IDC/MIL 連接器 (40PIN)
5	突波吸收器
6	繼電器
7	0A 接點端子
8	輸入保護二極體

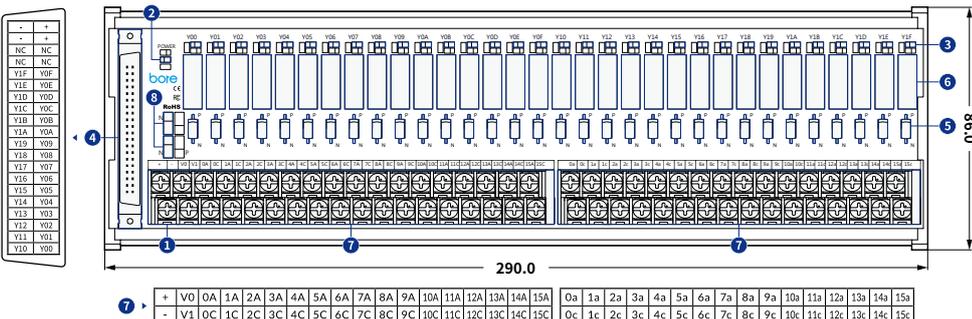
電路圖 G6D-OJ32YFB-LP

bore 產品規格書請見柏叡官網

www.bore.com.tw



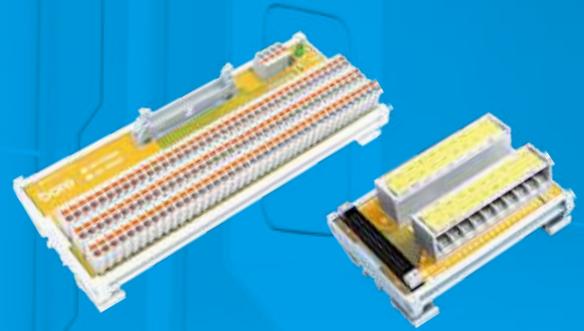
平面圖 G6D-OJ32YFB-LP



平面圖項目說明	
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 (40PIN)
5	P 極性快速二極體
6	繼電器
7	0A 接點端子
8	輸入保護二極體

A1S 系列

通用型訊號中繼模組



更多 PLC/CNC 對應、模組款式選擇，歡迎至 bore 官網瀏覽！

A1S-XYEA40M 系列



A1S-XYEA40M 系列



A1S-DXYEA40F 系列



A1S-DXY20M 系列



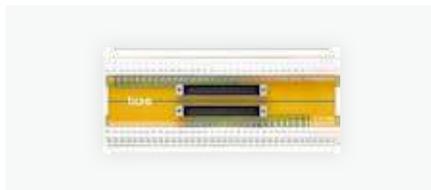
A1S-DXY40M□2 系列



A1S-XY100S 系列



A1S-XHKD40F□2 系列



A1S-XW40M2 系列



A1S-XODA68SA 系列



A1S-XH37D 系列



A1S-XI50D 系列



A1S-XV50D 系列



WAGO PUSH-IN

應用例

欲深入了解更多訊號中繼模組的應用實例，敬請參閱柏觀官方網站。



輸入單元 32IN
QX41 QX72
QX42 LX41C4
QX71 LX42C4



輸入單元 32IN
CJ1W-ID231
輸入單元 64IN
CJ1W-ID261

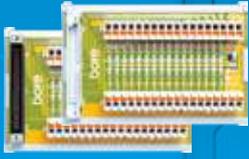


CJ1-B100B-40C



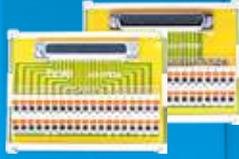
A1S-XYEA40FB

1 | IDC/MIL 連接器 富士通連接器



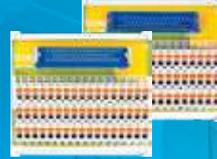
提供 10、14、16、20、26、30、34、40、50、60、64 等點數選擇，亦有專為 PLC/CNC 品牌腳位設計的 34、40 點模組。

2 | D-SUB 連接器



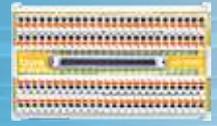
提供 9、15、25、26、37、44、50 等點數選擇，提供 D-SUB 公座、母座選擇。

3 | HONDA 連接器



提供 20、34、50 等點數選擇，提供 HONDA 公座、母座選擇。

4 | SCSI 連接器



提供 50、68、100 等點數選擇，採用 3M SCSI 連接器，專為伺服器應用設計。

A1S-XV40M 系列

WAGO PUSH-IN



A1S-XV40F2 系列

WAGO PUSH-IN



A1S-XVB40M 系列

WAGO PUSH-IN



A1S-DXVC40F 系列

WAGO PUSH-IN



A1S-XVG40M 系列

WAGO PUSH-IN



A1S-XVAE68S 系列

WAGO PUSH-IN



A1S-XVBA16 系列

WAGO PUSH-IN



A1S-XVBA40M□2 系列

WAGO PUSH-IN



A1S-XVDA68SA 系列

WAGO PUSH-IN

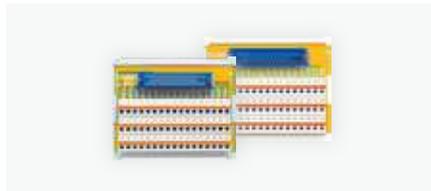


A1S-XVF50H 系列

WAGO PUSH-IN



A1S-XN50H 系列



A1S-XO50H 系列



應用例

欲深入了解更多訊號中繼模組的應用實例，敬請參閱柏觀官方網站。



輸入單元 32IN

KV-C32XA
KV-C32XC
KV-C64XA
KZ-C32X

輸入單元 64IN

KV-C64XB
KV-C64XC



CJ1-M100M-34C



A1S-XVA34MK

OR

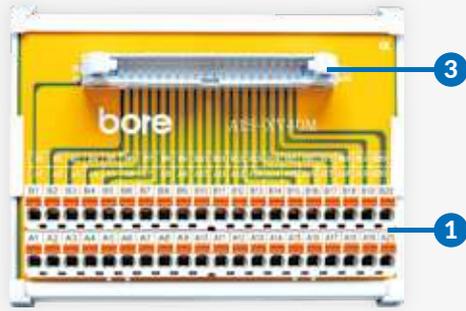


A1S-XVG34MK

訊號中繼模組 **WAGO PUSH-IN 式端子台**

A1S-XV □ M 系列

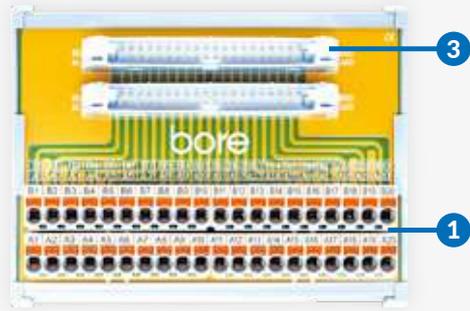
採用 IDC/MIL 連接器



訊號中繼模組 **WAGO PUSH-IN 式端子台**

A1S-XV □ M2 系列

採用 IDC/MIL 連接器 x 2



產品選購指南

A1S -
XV
40
M

1 端子台型式

XV



5.0 mm PUSH-IN 直插彈片式端子台

2 系列極數

10	14	16	20
26	30	34	40
50	60		

10 種極數選擇

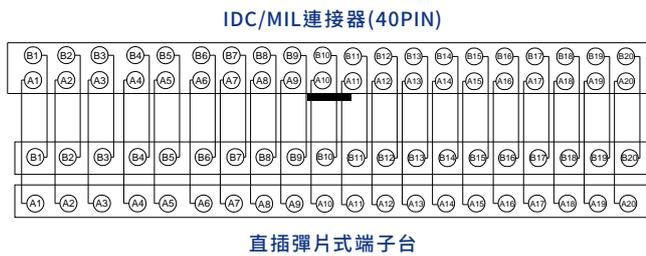
3 連接器型式

M M2

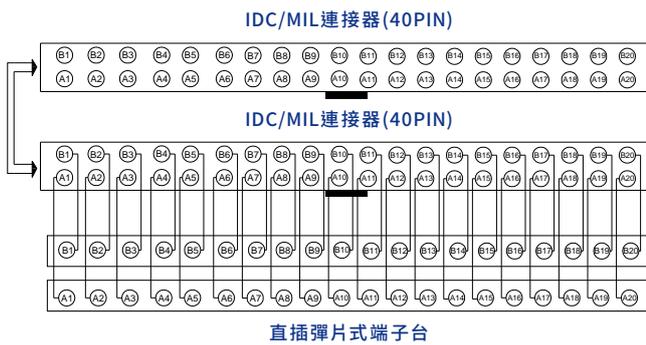


IDC/MIL 連接器

電路圖 A1S-XV40M



電路圖 A1S-XV40M2



模組規格

規格項目	規格內容
端子台型式	5.0mm 直插彈片式端子台
連接器型式	IDC/MIL 連接器
額定電壓	DC - 30V
額定電流	1A
絕緣電阻 (塑膠材質部分)	100 MΩ 以上
適用線徑	12 ~ 28 AWG

系列產品一覽

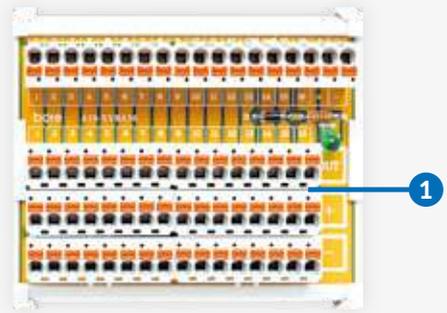
極數	A1S-XV □ M 系列產品	尺寸 L x W x H mm
10	A1S-XV10M	38.0 x 86.0 x 52.7
14	A1S-XV14M	43.0 x 86.0 x 52.7
16	A1S-XV16M	48.0 x 86.0 x 52.7
20	A1S-XV20M	58.0 x 86.0 x 52.7
26	A1S-XV26M	74.0 x 86.0 x 52.7
30	A1S-XV30M	84.0 x 86.0 x 52.7
34	A1S-XV34M	93.0 x 86.0 x 52.7
40	A1S-XV40M	109.0 x 86.0 x 52.7
50	A1S-XV50M	133.0 x 86.0 x 52.7
60	A1S-XV60M	161.0 x 86.0 x 52.7

極數	A1S-XV □ M2 系列產品	尺寸 L x W x H mm
10	A1S-XV10M2	40.0 x 86.0 x 52.7
14	A1S-XV14M2	48.0 x 86.0 x 52.7
16	A1S-XV16M2	48.0 x 86.0 x 52.7
20	A1S-XV20M2	58.0 x 86.0 x 52.7
26	A1S-XV26M2	74.0 x 86.0 x 52.7
30	A1S-XV30M2	84.0 x 86.0 x 52.7
34	A1S-XV34M2	93.0 x 86.0 x 52.7
40	A1S-XV40M2	109.0 x 86.0 x 52.7
50	A1S-XV50M2	133.0 x 86.0 x 52.7
60	A1S-XV60M2	161.0 x 86.0 x 52.7

訊號中繼模組 **WAGO PUSH-IN 式端子台**

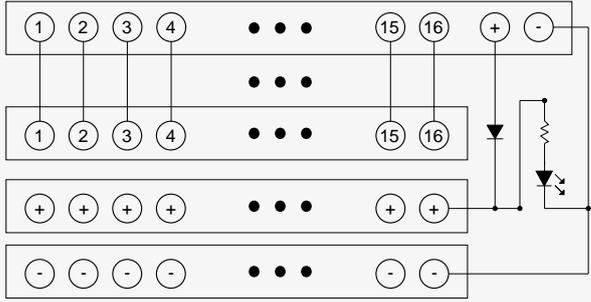
A1S-XVBA □ 系列

無連接器，以端子台代替



電路圖 **A1S-XVBA16**

直插彈片式端子台



直插彈片式端子台

產品選購指南

A1S - ¹XVBA ²16

1 端子台型式

XVBA

5.0 mm PUSH-IN 直插彈片式端子台

2 系列極數

04	05	06	07
08	09	10	12
14	16		

10 種極數選擇

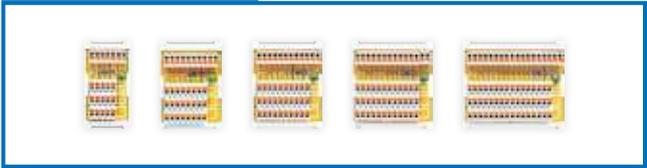
模組規格

規格項目	規格內容
端子台型式	5.0mm 直插彈片式端子台
連接器型式	無連接器，以端子台代替
額定電壓	DC - 30V
額定電流	2A
絕緣電阻 (塑膠材質部分)	100 MΩ 以上
適用線徑	12 ~ 28 AWG

系列產品一覽

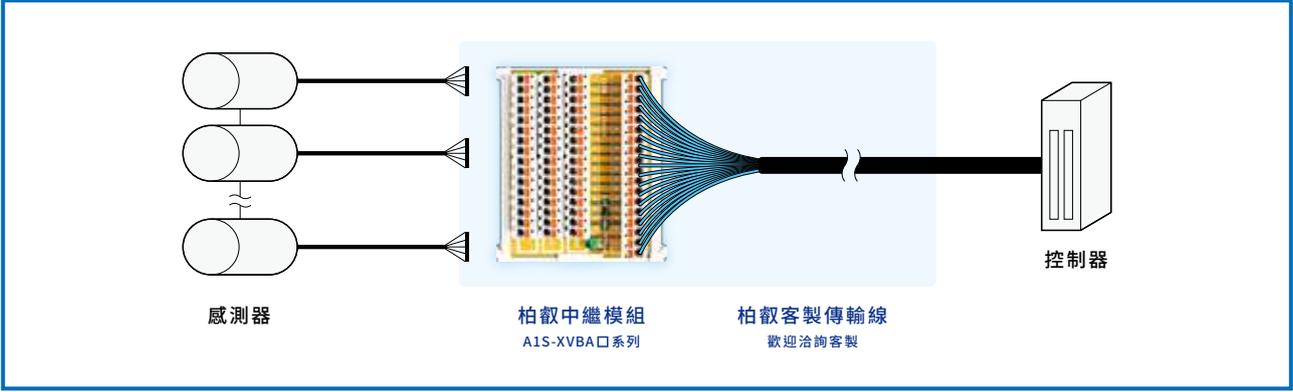
極數	A1S-XVBA □ 系列產品	尺寸 L x W x H mm
4	A1S-XVBA04	38.0 x 86.0 x 42.4
5	A1S-XVBA05	43.0 x 86.0 x 42.4
6	A1S-XVBA06	48.0 x 86.0 x 42.4
7	A1S-XVBA07	53.0 x 86.0 x 42.4
8	A1S-XVBA08	58.0 x 86.0 x 42.4
9	A1S-XVBA09	61.0 x 86.0 x 42.4
10	A1S-XVBA10	66.5 x 86.0 x 42.4
12	A1S-XVBA12	77.0 x 86.0 x 42.4
14	A1S-XVBA14	86.0 x 86.0 x 42.4
16	A1S-XVBA16	97.7 x 86.0 x 42.4

系列產品外觀



bore 產品應用例

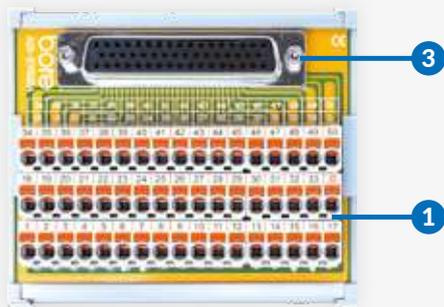
通用款腳位之訊號中繼模組，對應於各品牌 PLC 皆可適用！



訊號中繼模組 WAGO PUSH-IN 式端子台

A1S-XV □ DA 系列

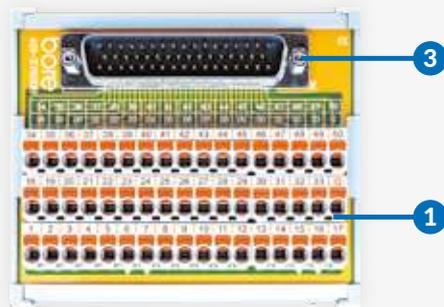
採用 D-SUB 母座連接器



訊號中繼模組 WAGO PUSH-IN 式端子台

A1S-XV □ DB 系列

採用 D-SUB 公座連接器



產品選購指南

A1S - ¹XV ²50 ³DA

1 端子台型式

XV

5.0 mm PUSH-IN
直插彈片式端子台

2 系列極數

09 15 25 26 37 44 50

共有 7 種模組數選擇。

3 連接器型式

DA

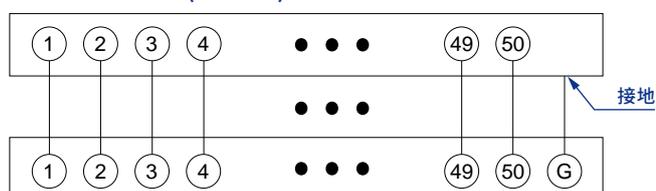
D-SUB
母座連接器

DB

D-SUB
公座連接器

電路圖 A1S-XV50DA A1S-XV50DB

D-SUB連接器 (50PIN)



直插彈片式端子台

模組規格

規格項目	規格內容
端子台型式	5.0mm 直插彈片式端子台
連接器型式	D-SUB 連接器
額定電壓	DC - 30V
額定電流	1A
絕緣電阻 (塑膠材質部分)	100 MΩ 以上
適用線徑	12 ~ 28 AWG

系列產品一覽

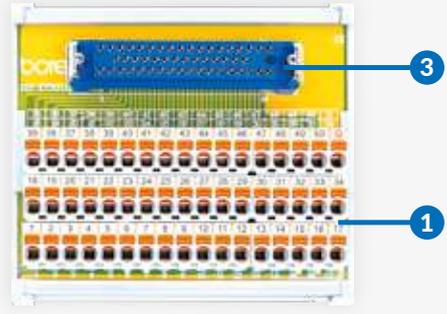
極數	A1S-XV □ DA 系列產品	端子排數	尺寸 L x W x H mm
9	A1S-XV09DA	2 排	40.0 x 86.0 x 42.4
15	A1S-XV15DA	2 排	48.0 x 86.0 x 42.4
15	A1S-XV15DA1	3 排	40.0 x 86.0 x 42.4
25	A1S-XV25DA	2 排	75.6 x 86.0 x 42.4
26	A1S-XV26DA	3 排	54.0 x 86.0 x 42.4
37	A1S-XV37DA	2 排	106.0 x 86.0 x 42.4
44	A1S-XV44DA	3 排	86.0 x 86.0 x 42.4
50	A1S-XV50DA	3 排	95.0 x 86.0 x 42.4
極數	A1S-XV □ DB 系列產品	端子排數	尺寸 L x W x H mm
9	A1S-XV09DB	2 排	40.0 x 86.0 x 42.4
15	A1S-XV15DB	2 排	48.0 x 86.0 x 42.4
15	A1S-XV15DB1	3 排	40.0 x 86.0 x 42.4
25	A1S-XV25DB	2 排	75.6 x 86.0 x 42.4
26	A1S-XV26DB	3 排	54.0 x 86.0 x 42.4
37	A1S-XV37DB	2 排	106.0 x 86.0 x 42.4
44	A1S-XV44DB	3 排	86.0 x 86.0 x 42.4
50	A1S-XV50DB	3 排	95.0 x 86.0 x 42.4

www.bore.com.tw

訊號中繼模組 WAGO PUSH-IN 式端子台

A1S-XV □ HA 系列

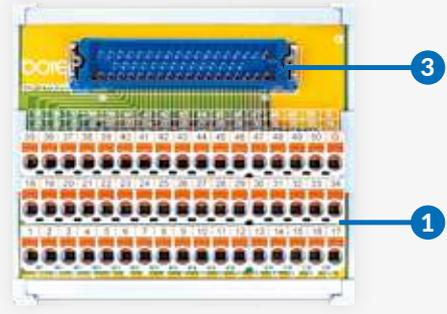
採用 HONDA 母座連接器



訊號中繼模組 WAGO PUSH-IN 式端子台

A1S-XV □ HB 系列

採用 HONDA 公座連接器



產品選購指南

A1S - ¹XV ²50 ³HA

1 端子台型式 **2 系列極數**

XV 20 34 50

5.0 mm PUSH-IN 直插彈片式端子台

共有 3 種模組數選擇。

3 連接器型式

HA HB

HONDA 母座連接器 HONDA 公座連接器

模組規格

規格項目	規格內容
端子台型式	5.0mm 直插彈片式端子台
連接器型式	HONDA 連接器
額定電壓	DC - 30V
額定電流	1A
絕緣電阻 (塑膠材質部分)	100 MΩ 以上
適用線徑	12 ~ 28 AWG

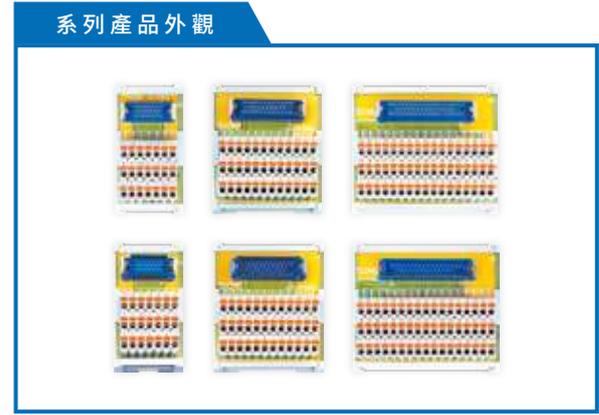
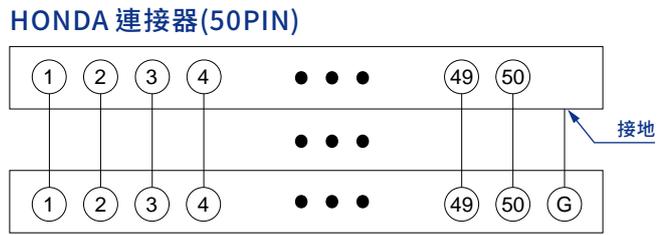
系列產品一覽

極數	A1S-XV □ HA 系列產品	尺寸 LxWxH mm
20	A1S-XV20HA	43.0 x 86.0 x 42.4
34	A1S-XV34HA	69.0 x 86.0 x 42.4
50	A1S-XV50HA	93.0 x 86.0 x 42.4

極數	A1S-XV □ HB 系列產品	尺寸 LxWxH mm
20	A1S-XV20HB	43.0 x 86.0 x 42.4
34	A1S-XV34HB	69.0 x 86.0 x 42.4
50	A1S-XV50HB	93.0 x 86.0 x 42.4

www.bore.com.tw

電路圖 A1S-XV50HA A1S-XV50HB



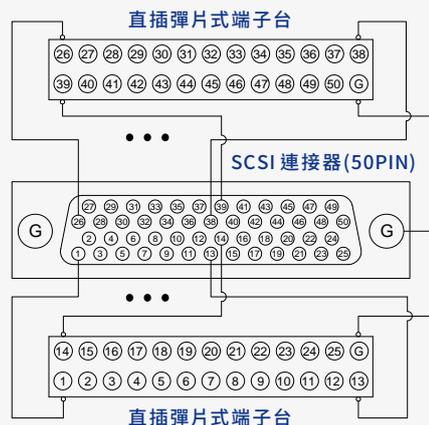
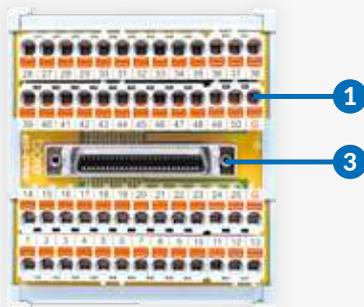
訊號中繼模組

WAGO PUSH-IN 式端子台

電路圖 A1S-XV50S

A1S-XV□S 系列

採用 SCSI 連接器



產品選購指南

A1S - ¹XV ²50 ³S

1 端子台型式

XV

5.0 mm PUSH-IN
直插彈片式端子台

2 系列極數

50 68
100

3 種極數選擇

3 連接器型式

S



SCSI 連接器

模組規格

規格項目	規格內容
端子台型式	5.0mm 直插彈片式端子台
連接器型式	SCSI 連接器
額定電壓	DC - 30V
額定電流	1A
絕緣電阻 (塑膠材質部分)	100 MΩ 以上
適用線徑	12 ~ 28 AWG

系列產品一覽

極數	A1S-XV□S 系列產品	尺寸 LxWxH mm
50	A1S-XV50S	74.0 x 86.0 x 42.4
68	A1S-XV68S	99.0 x 86.0 x 42.4
100	A1S-XV100S	141.0 x 86.0 x 42.4

bore 產品應用例

本系列訊號中繼模組，對應於各品牌伺服驅動單元皆可適用！



三菱 MITSUBISHI

伺服驅動單元
MR-J3-22KT4
MR-J4-40A雙頭 SCSI 連接器編織隔離網線
CJ1-S100S-50CG通用款腳位
A1S-XV50S

歐姆龍 OMRON

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通用款腳位
A1S-XV50S

國際 PANASONIC

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通用款腳位
A1S-XV50S

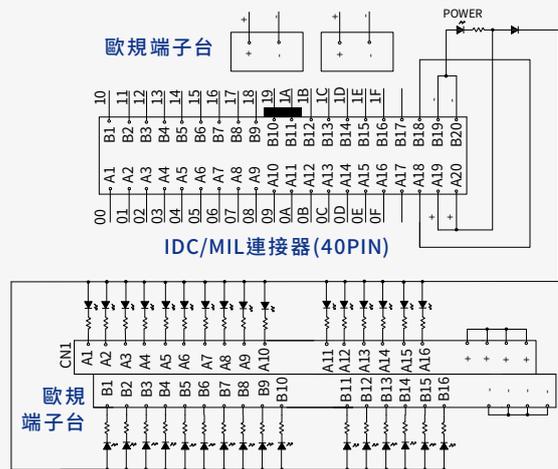
訊號中繼模組

A1S-DXO □ M □ 系列

採用 IDC/MIL 連接器，針對各品牌控制器開發設計



電路圖 A1S-DXO40MBZ



產品選購指南

A1S - ¹DXO ²40 ³M ⁴BZ

1 端子台型式

DXO

5.0 mm
歐規端子台

2 系列極數

34 40

共 2 種模組數選擇
34 點是專為基恩斯
PLC 設計之款式

3 連接器型式

M



IDC/MIL 連接器

4 對應 PLC 品牌

BZ	三菱、富士	S	西門子
K	基恩斯	T	台達
OA	歐姆龍 (ID231)	V	ALLEN-BRADLEY (OB32)
OB	歐姆龍 (OD231)	VA	ALLEN-BRADLEY (OV32)
OC	歐姆龍 (OD233)	Y	洗洋

模組規格

規格項目	規格內容
端子台型式	5.0mm 歐規端子台
連接器型式	IDC/MIL 連接器
額定電壓	DC - 30V
額定電流	1A
絕緣電阻 (塑膠材質部分)	100 MΩ 以上
適用線徑	12 ~ 28 AWG

系列產品一覽

極數	型號	尺寸 L x W x H mm
34	A1S-DXO34MK	109.0 x 86.0 x 57.9
40	A1S-DXO40M□	109.0 x 86.0 x 57.9

型號	對應 PLC 品牌
A1S-DXO40MBZ	三菱 MITSUBISHI (QX41 / QX71) 富士 FUJI (NP1Y32T09P1)
A1S-DXO34MK	基恩斯 KEYENCE (KV-C32XC)
A1S-DXO40MOA	歐姆龍 OMRON (CJ1W-ID231)
A1S-DXO40MOB	歐姆龍 OMRON (CJ1W-OD231)
A1S-DXO40MOC	歐姆龍 OMRON (CJ1W-OD233)
A1S-DXO40MS	西門子 SIEMENS (6ES7322 / 6ES7422)
A1S-DXO40MT	台達 DELTA (DVP-32SN11TN)
A1S-DXO40MV	ALLEN-BRADLEY (PNP) (1746-OB32)
A1S-DXO40MVA	ALLEN-BRADLEY (NPN) (1746-OV32)
A1S-DXO40MY	洗洋 KOYO (D2-32TD1)

bore 產品應用例

以下傳輸線、訊號中繼模組 可針對各品牌 PLC 腳位設計！



三菱 MITSUBISHI

輸入單元 32IN
QX41 QX72
QX42 LX41C4
QX71 LX42C4IDC/MIL 連接器對接富士通連接器
CJ1-M100B-40C針對三菱 PLC 腳位設計
A1S-DXO40MBZ

三菱 MITSUBISHI

輸出單元 32OUT
AJ65SBTCF1-32T
QY41P LY41NT1P
QY42P LY42NT1PIDC/MIL 連接器對接富士通連接器
CJ1-M100B-40C針對三菱 PLC 腳位設計
A1S-DXO40MBZ

bore 產品應用例

以下 傳輸線、訊號中繼模組 可針對各品牌 PLC 腳位設計！

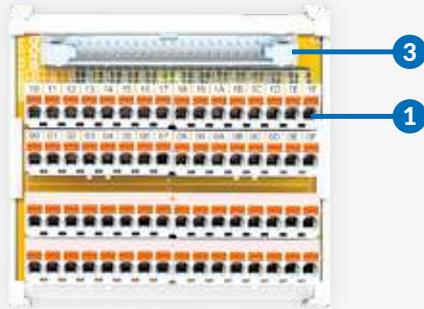
 富士電機	富士 FUJI 輸出單元 32OUT NP1Y32T09P1 輸出單元 64OUT NP1Y64T09P1	 IDC/MIL 連接器對接富士通連接器 CJ1-M100B-40C	 針對富士 PLC 腳位設計 A1S-DXO40MBZ
 KEYENCE	基恩斯 KEYENCE 輸入單元 32IN KV-C32XC 輸出單元 64IN KV-C64XC	 雙頭 IDC/MIL 連接器 CJ1-M100M-34C	 針對基恩斯 PLC 腳位設計 A1S-DXO34MK
 OMRON	歐姆龍 OMRON 輸入單元 32IN CJ1W-ID231 輸入單元 64IN CJ1W-ID261	 IDC/MIL 連接器對接富士通連接器 CJ1-M100B-40C	 針對歐姆龍 PLC 腳位設計 A1S-DXO40MOA
 OMRON	歐姆龍 OMRON 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	 針對歐姆龍 PLC 腳位設計 A1S-DXO40MOB
 OMRON	歐姆龍 OMRON 輸出單元 32OUT CJ1W-OD233 輸出單元 64OUT CJ1W-OD263	 雙頭 IDC/MIL 連接器 CJ1-M100M-40C	 針對歐姆龍 PLC 腳位設計 A1S-DXO40MOC
 SIEMENS	西門子 SIEMENS 輸出單元 32OUT 6ES7322 6ES7422 輸入單元 32IN 6ES7321 6ES7323	 西門子專用傳輸線 CJ1-M100E-40C	 針對西門子 PLC 腳位設計 A1S-DXO40MS
 台達 DELTA	台達 DELTA 輸入單元 32IN AH32AM10N-5C 輸入單元 64IN AH64AM10N-5C	 雙頭 IDC/MIL 連接器 CJ1-M100M-40C	 針對台達 PLC 腳位設計 A1S-DXO40MT
 Allen-Bradley	ALLEN-BRADLEY 輸出單元 32OUT 1746-OB32 (PNP) 輸入單元 32IN 1746-IB32	 雙頭 IDC/MIL 連接器 CJ1-M100M-40C	 針對 ALLEN-BRADLEY PLC 腳位設計 A1S-DXO40MV
 Allen-Bradley	ALLEN-BRADLEY 輸出單元 32OUT 1746-OV32 (NPN) 輸入單元 32IN 1746-IV32	 雙頭 IDC/MIL 連接器 CJ1-M100M-40C	 針對 ALLEN-BRADLEY PLC 腳位設計 A1S-DXO40MVA
 Koyo	洸洋 KOYO 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	 針對洸洋 PLC 腳位設計 A1S-DXO40MY

訊號中繼模組

WAGO PUSH-IN 式端子台

A1S-XVA □ M □ 系列

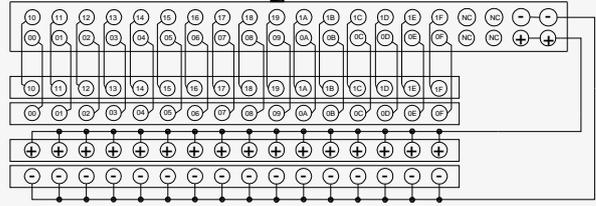
採用 IDC/MIL 連接器，針對各品牌控制器開發設計



電路圖

A1S-XVA40MBZ

IDC/MIL 連接器 (40PIN)



直插彈片式端子台

產品選購指南

A1S - XVA 40 M BZ

1 端子台型式

XVA

5.0 mm PUSH-IN
直插彈片式端子台

2 系列極數

34 40

共 2 種模組數選擇
34 點是專為基恩斯
PLC 設計之款式

3 連接器型式

M



IDC/MIL 連接器

4 對應 PLC 品牌

BZ 三菱、富士

K 基恩斯

OA 歐姆龍

S 西門子

T 台達

VA ALLEN-BRADLEY

模組規格

規格項目	規格內容
端子台型式	5.0mm 直插彈片式端子台
連接器型式	IDC/MIL 連接器
額定電壓	DC - 30V
額定電流	1A
絕緣電阻 (塑膠材質部分)	100 MΩ 以上
適用線徑	12 ~ 28 AWG

系列產品一覽

極數	型號	尺寸 L x W x H mm
34	A1S-XVA34MK	89.2 x 86.0 x 52.7
40	A1S-XVA40M □	89.2 x 86.0 x 52.7

型號	對應 PLC 品牌
A1S-XVA40MBZ	三菱 MITSUBISHI (QX41 / QX71) 富士 FUJI (NP1Y32T09P1)
A1S-XVA34MK	基恩斯 KEYENCE (KV-C32XC)
A1S-XVA40MOA	歐姆龍 OMRON (CJ1W-ID231)
A1S-XVA40MS	西門子 SIEMENS (6ES7322 / 6ES7422)
A1S-XVA40MT	台達 DELTA (DVP-32SN11TN)
A1S-XVA40MT	台達 DELTA (AH32AM10N-5C)
A1S-XVA40MVA	ALLEN-BRADLEY (1746-OV32)

bore 柏觀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



柏觀 GOOGLE

柏觀自動化



柏觀 LINE ID

0978963395



柏觀 粉絲團

柏觀自動化

bore 產品應用例

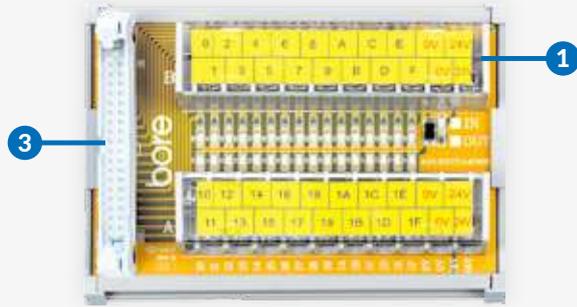
以下 傳輸線、訊號中繼模組 可針對各品牌 PLC 腳位設計！

 MITSUBISHI ELECTRIC	三菱 MITSUBISHI 輸入單元 32IN QX41 QX72 QX42 LX41C4 QX71 LX42C4	 IDC/MIL 連接器對接富士通連接器 CJ1-M100B-40C	 針對三菱 PLC 腳位設計 A1S-XVA40MBZ
 MITSUBISHI ELECTRIC	三菱 MITSUBISHI 輸出單元 32OUT AJ65SBTCF1-32T QY41P LY41NT1P QY42P LY42NT1P	 IDC/MIL 連接器對接富士通連接器 CJ1-M100B-40C	 針對三菱 PLC 腳位設計 A1S-XVA40MBZ
 富士電機	富士 FUJI 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 CJ1-M100B-40C	 針對富士 PLC 腳位設計 A1S-XVA40MBZ
 KEYENCE	基恩斯 KEYENCE 輸入單元 32IN KV-C32XC 輸出單元 64IN KV-C64XC	 雙頭 IDC/MIL 連接器 CJ1-M100M-34C	 針對基恩斯 PLC 腳位設計 A1S-XVA34MK
 OMRON	歐姆龍 OMRON 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	 針對歐姆龍 PLC 腳位設計 A1S-XVA40MOA
 SIEMENS	西門子 SIEMENS 輸出單元 32OUT 6ES7322 6ES7422 輸入單元 32IN 6ES7321 6ES7323	 西門子專用傳輸線 CJ1-M100E-40C	 針對西門子 PLC 腳位設計 A1S-XVA40MS
 DELTA	台達 DELTA 輸入單元 32IN AH32AM10N-5C 輸入單元 64IN AH64AM10N-5C	 雙頭 IDC/MIL 連接器 CJ1-M100M-40C	 針對台達 PLC 腳位設計 A1S-XVA40MT
 DELTA	台達 DELTA 輸出單元 32OUT DVP32SN11TN 輸入單元 32IN DVP32SM11TN	 雙頭 IDC/MIL 連接器 CJ1-M100M-40C	 針對台達 PLC 腳位設計 A1S-XVA40MT
 Allen-Bradley	ALLEN-BRADLEY 輸出單元 32OUT 1746-OV32 (NPN) 輸入單元 32IN 1746-IV32	 雙頭 IDC/MIL 連接器 CJ1-M100M-40C	 針對 ALLEN-BRADLEY PLC 腳位設計 A1S-XVA40MVA

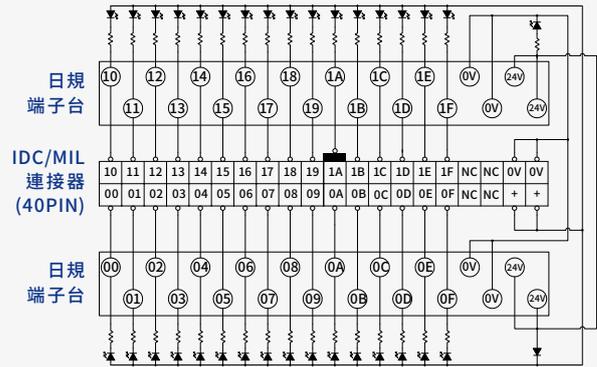
訊號中繼模組

A1S-DXYEA □ M □ 系列

採用 IDC/MIL 連接器，針對各品牌控制器開發設計



電路圖 A1S-DXYEA40MBZ



產品選購指南



1 端子台型式

DXYEA

7.62mm
日規端子台

2 系列極數

34 40

共 2 種模組數選擇

34 點是專為基恩斯
PLC 設計之款式

3 連接器型式

M



IDC/MIL 連接器

4 對應 PLC 品牌

BZ	三菱、富士	S	西門子
K	基恩斯	T	台達
OA	歐姆龍 (ID231)	V	ALLEN-
OB	歐姆龍 (OD231)	VA	BRADLEY
OC	歐姆龍 (OD233)	Y	洗洋

模組規格

規格項目	規格內容
端子台型式	7.62mm 日規端子台
連接器型式	IDC/MIL 連接器
額定電壓	DC - 30V
額定電流	1A
絕緣電阻 (塑膠材質部分)	100 MΩ 以上
適用線徑	16 ~ 25 AWG

系列產品一覽

極數	型號	尺寸 L x W x H mm
34	A1S-DXYEA34MK	113.0 x 86.0 x 50.8
40	A1S-DXYEA40M □	113.0 x 86.0 x 50.8

型號	對應 PLC 品牌
A1S-DXYEA40MBZ	三菱 MITSUBISHI (QX41 / QX71) 富士 FUJI (NP1Y32T09P1)
A1S-DXYEA34MK	基恩斯 KEYENCE (KV-C32XC)
A1S-DXYEA40MOA	歐姆龍 OMRON (CJ1W-ID231)
A1S-DXYEA40MOB	歐姆龍 OMRON (CJ1W-OD231)
A1S-DXYEA40MOC	歐姆龍 OMRON (CJ1W-OD233)
A1S-DXYEA40MS	西門子 SIEMENS (6ES7322 / 6ES7422)
A1S-DXYEA40MT	台達 DELTA (DVP-32SN11TN)
A1S-DXYEA40MV	ALLEN-BRADLEY (PNP) (1746-OB32)
A1S-DXYEA40MVA	ALLEN-BRADLEY (NPN) (1746-OV32)
A1S-DXYEA40MY	洗洋 KOYO (D2-32TD1)

bore 產品應用例

以下傳輸線、訊號中繼模組可針對各品牌 PLC 腳位設計！



三菱 MITSUBISHI

輸入單元 32IN
QX41 QX72
QX42 LX41C4
QX71 LX42C4



IDC/MIL 連接器對接富士通連接器
CJ1-M100B-40C



針對三菱 PLC 腳位設計
A1S-DXYEA40MBZ



三菱 MITSUBISHI

輸出單元 32OUT
AJ65SBTCF1-32T
QY41P LY41NT1P
QY42P LY42NT1P



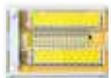
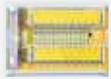
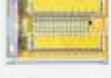
IDC/MIL 連接器對接富士通連接器
CJ1-M100B-40C



針對三菱 PLC 腳位設計
A1S-DXYEA40MBZ

bore 產品應用例

以下 傳輸線、訊號中繼模組 可針對各品牌 PLC 腳位設計！

 富士電機	富士 FUJI 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 CJ1-M100B-40C	 針對富士 PLC 腳位設計 A1S-DXYEA40MBZ
 KEYENCE	基恩斯 KEYENCE 輸入單元 32IN KV-C32XC 輸出單元 64IN KV-C64XC	 雙頭 IDC/MIL 連接器 CJ1-M100M-34C	 針對基恩斯 PLC 腳位設計 A1S-DXYEA34MK
 OMRON	歐姆龍 OMRON 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	 針對歐姆龍 PLC 腳位設計 A1S-DXYEA40MOA
 OMRON	歐姆龍 OMRON 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	 針對歐姆龍 PLC 腳位設計 A1S-DXYEA40MOB
 OMRON	歐姆龍 OMRON 輸出單元 32OUT CJ1W-OD233 輸出單元 64OUT CJ1W-OD263	 雙頭 IDC/MIL 連接器 CJ1-M100M-40C	 針對歐姆龍 PLC 腳位設計 A1S-DXYEA40MOC
 SIEMENS	西門子 SIEMENS 輸出單元 32OUT 6ES7322 6ES7422 輸入單元 32IN 6ES7321 6ES7323	 西門子專用傳輸線 CJ1-M100E-40C	 針對西門子 PLC 腳位設計 A1S-DXYEA40MS
 台達 DELTA	台達 DELTA 輸入單元 32IN AH32AM10N-5C 輸入單元 64IN AH64AM10N-5C	 雙頭 IDC/MIL 連接器 CJ1-M100M-40C	 針對台達 PLC 腳位設計 A1S-DXYEA40MT
 Allen-Bradley	ALLEN-BRADLEY 輸出單元 32OUT 1746-OB32 (PNP) 輸入單元 32IN 1746-IB32	 雙頭 IDC/MIL 連接器 CJ1-M100M-40C	 針對 ALLEN-BRADLEY PLC 腳位設計 A1S-DXYEA40MV
 Allen-Bradley	ALLEN-BRADLEY 輸出單元 32OUT 1746-OV32 (NPN) 輸入單元 32IN 1746-IV32	 雙頭 IDC/MIL 連接器 CJ1-M100M-40C	 針對 ALLEN-BRADLEY PLC 腳位設計 A1S-DXYEA40MVA
 Koyo	洸洋 KOYO 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	 針對洸洋 PLC 腳位設計 A1S-DXYEA40MY

CJ1 系列

通用型訊號中繼模組

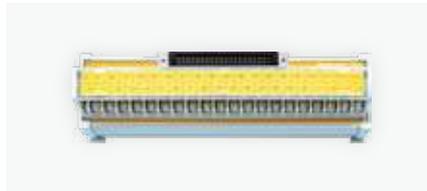


更多 PLC/CNC 對應、模組款式選擇，歡迎至 bore 官網瀏覽！

CJ1-XY50M 系列



CJ1-XY40F 系列



CJ1-XYH40M 系列



CJ1-DXYH40F 系列



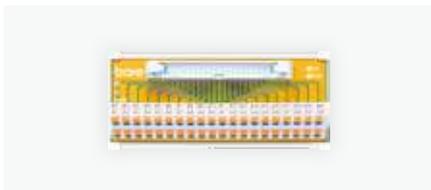
CJ1-DXH40M 系列



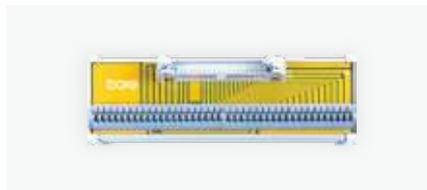
CJ1-DXO40F 系列



CJ1-XI40M 系列



CJ1-XJ40M 系列



CJ1-XV37D 系列



WAGO PUSH-IN

CJ1-XY37D 系列



CJ1-XW37D 系列



CJ1-XN37D 系列



應用例

欲深入了解更多訊號中繼模組的應用實例，敬請參閱柏觀官方網站。



輸入單元 32IN
FP2-X32D2
AFP7X32D2



CJ1-M100M-40C



CJ1-XY40M

OR



CJ1-XV40M

1

WAGO 端子台系列

選用 WAGO 直插彈片式端子台，品質效率俱佳！



CJ1-XV40M
PUSH-IN 直插彈片式



CJ1-XW40M
彈片式端子台

採用 **WAGO PUSH-IN**
直插彈片式端子台！



CJ1-XJ40M
歐規直插彈片式

2

另有多款端子台供選擇

日規、歐規、直插彈片式，各式需求皆可適用。



CJ1-XY40M
日規端子台



CJ1-XO40M
歐規端子台



CJ1-XH40M
PUSH-IN 直插彈片式



CJ1-XN40M
歐規直插彈片式

CJ1-XV40M 系列

WAGO PUSH-IN



CJ1-XV40F 系列

WAGO PUSH-IN



CJ1-DXV40M 系列

WAGO PUSH-IN



CJ1-DXVK40F 系列

WAGO PUSH-IN



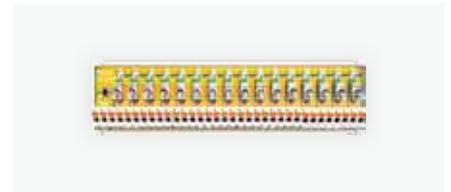
CJ1-XVL40M 系列

WAGO PUSH-IN

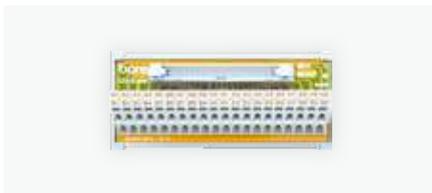


CJ1-DSWG16V 系列

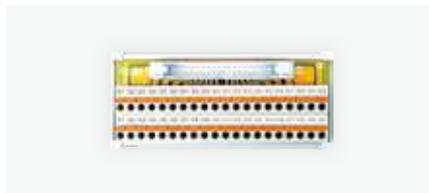
WAGO PUSH-IN



CJ1-XW40M 系列



CJ1-XN40M 系列



CJ1-XV50S 系列

WAGO PUSH-IN



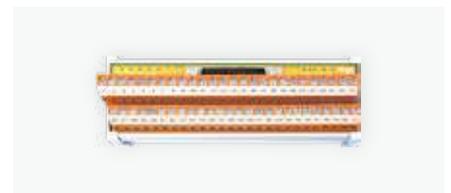
CJ1-XY50S 系列



CJ1-XH50S 系列



CJ1-XO50S 系列



應用例

欲深入了解更多訊號中繼模組的應用實例，敬請參閱柏觀官方網站。



伺服驅動單元
MR-J3-22KT4
MR-J4-40A



CJ1-S100S-50CG

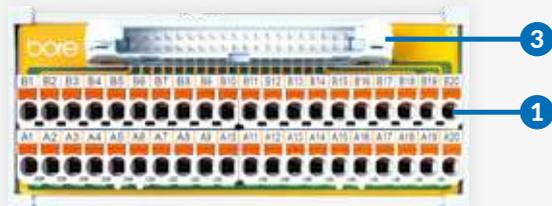


CJ1-XY50S

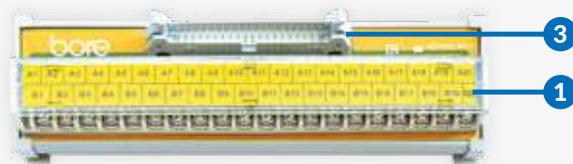
OR



CJ1-XV50S

訊號中繼模組 **WAGO PUSH-IN 式端子台****CJ1-XV** □ M 系列

訊號中繼模組

CJ1-XY □ M 系列

模組規格

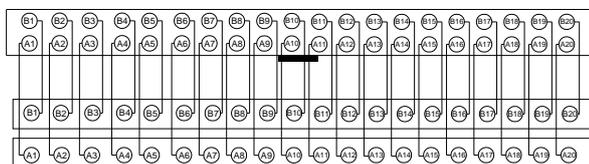
規格項目	規格內容
端子台型式	WAGO 5.0mm 直插彈片式端子台
連接器型式	IDC/MIL 連接器 or 富士通連接器
額定電壓	DC - 30V
額定電流	1A
絕緣電阻 (塑膠材質部分)	100 MΩ 以上
適用線徑	12 ~ 28 AWG

系列產品一覽

極數	CJ1-XV □ M 系列產品	尺寸 L x W x H mm
10	CJ1-XV10M	39.0 x 48.0 x 52.7
14	CJ1-XV14M	44.0 x 48.0 x 52.7
16	CJ1-XV16M	50.0 x 48.0 x 52.7
20	CJ1-XV20M	59.0 x 48.0 x 52.7
26	CJ1-XV26M	74.0 x 48.0 x 52.7
30	CJ1-XV30M	84.0 x 48.0 x 52.7
34	CJ1-XV34M	94.0 x 48.0 x 52.7
40	CJ1-XV40M	109.0 x 48.0 x 52.7
50	CJ1-XV50M	134.0 x 48.0 x 52.7
60	CJ1-XV60M	162.0 x 48.0 x 52.7
64	CJ1-XV64M	171.5 x 48.0 x 52.7
極數	CJ1-XV □ F 系列產品	尺寸 L x W x H mm
40	CJ1-XV40F	109.0 x 48.0 x 36.9

電路圖 **CJ1-XV40M**

IDC/MIL連接器(40PIN)



直插彈片式端子台

模組規格

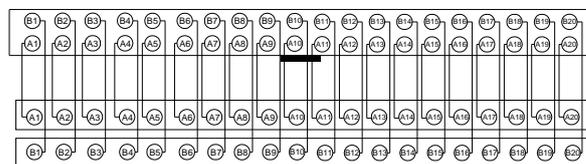
規格項目	規格內容
端子台型式	7.62mm 日規端子台
連接器型式	IDC/MIL 連接器 or 富士通連接器
額定電壓	DC - 30V
額定電流	1A
絕緣電阻 (塑膠材質部分)	100 MΩ 以上
適用線徑	16 ~ 25 AWG

系列產品一覽

極數	CJ1-XY □ M 系列產品	尺寸 L x W x H mm
10	CJ1-XY10M	50.0 x 48.0 x 52.7
14	CJ1-XY14M	65.5 x 48.0 x 52.7
16	CJ1-XY16M	74.0 x 48.0 x 52.7
20	CJ1-XY20M	88.2 x 48.0 x 52.7
26	CJ1-XY26M	111.0 x 48.0 x 52.7
30	CJ1-XY30M	132.2 x 48.0 x 52.7
34	CJ1-XY34M	142.0 x 48.0 x 52.7
40	CJ1-XY40M	165.0 x 48.0 x 52.7
50	CJ1-XY50M	203.0 x 48.0 x 52.7
60	CJ1-XY60M	247.0 x 48.0 x 52.7
極數	CJ1-XY □ F 系列產品	尺寸 L x W x H mm
40	CJ1-XY40F	165.0 x 48.0 x 47.9

電路圖 **CJ1-XY40M**

IDC/MIL連接器(40PIN)



日規端子台

訊號中繼模組

CJ1-XO □ M 系列



訊號中繼模組

CJ1-XW □ M 系列



模組規格

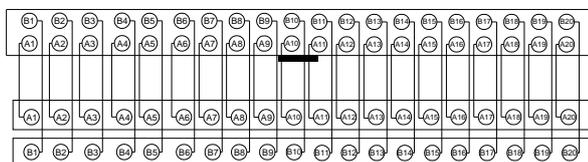
規格項目	規格內容
端子台型式	5.0mm 歐規端子台
連接器型式	IDC/MIL 連接器 or 富士通連接器
額定電壓	DC - 30V
額定電流	1A
絕緣電阻 (塑膠材質部分)	100 MΩ 以上
適用線徑	12 ~ 28 AWG

系列產品一覽

極數	CJ1-XO □ M 系列產品	尺寸 L x W x H mm
10	CJ1-XO10M	39.0 x 48.0 x 57.9
14	CJ1-XO14M	44.0 x 48.0 x 57.9
16	CJ1-XO16M	50.0 x 48.0 x 57.9
20	CJ1-XO20M	59.0 x 48.0 x 57.9
26	CJ1-XO26M	74.0 x 48.0 x 57.9
30	CJ1-XO30M	84.0 x 48.0 x 57.9
34	CJ1-XO34M	94.0 x 48.0 x 57.9
40	CJ1-XO40M	109.0 x 48.0 x 57.9
50	CJ1-XO50M	134.0 x 48.0 x 57.9
60	CJ1-XO60M	162.0 x 48.0 x 57.9
64	CJ1-XO64M	171.5 x 48.0 x 57.9
極數	CJ1-XO □ F 系列產品	尺寸 L x W x H mm
40	CJ1-XO40F	109.0 x 48.0 x 52.4

電路圖 CJ1-XO40M

IDC/MIL連接器(40PIN)



歐規端子台

模組規格

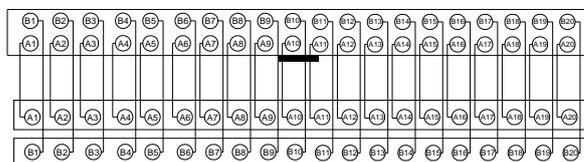
規格項目	規格內容
端子台型式	WAGO 5.0mm 彈片式端子台
連接器型式	IDC/MIL 連接器 or 富士通連接器
額定電壓	DC - 30V
額定電流	1A
絕緣電阻 (塑膠材質部分)	100 MΩ 以上
適用線徑	12 ~ 28 AWG

系列產品一覽

極數	CJ1-XW □ M 系列產品	尺寸 L x W x H mm
10	CJ1-XW10M	39.0 x 48.0 x 52.7
14	CJ1-XW14M	44.0 x 48.0 x 52.7
16	CJ1-XW16M	50.0 x 48.0 x 52.7
20	CJ1-XW20M	59.0 x 48.0 x 52.7
26	CJ1-XW26M	74.0 x 48.0 x 52.7
30	CJ1-XW30M	84.0 x 48.0 x 52.7
34	CJ1-XW34M	94.0 x 48.0 x 52.7
40	CJ1-XW40M	109.0 x 48.0 x 52.7
50	CJ1-XW50M	134.0 x 48.0 x 52.7
60	CJ1-XW60M	162.0 x 48.0 x 52.7
64	CJ1-XW64M	171.5 x 48.0 x 52.7
極數	CJ1-XW □ F 系列產品	尺寸 L x W x H mm
40	CJ1-XW40F	109.0 x 48.0 x 52.7

電路圖 CJ1-XW40M

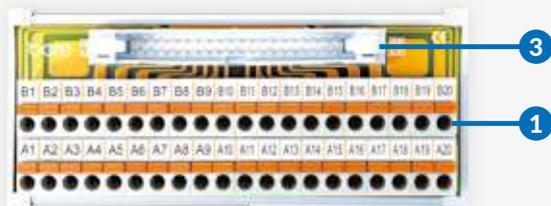
IDC/MIL連接器(40PIN)



彈片式端子台

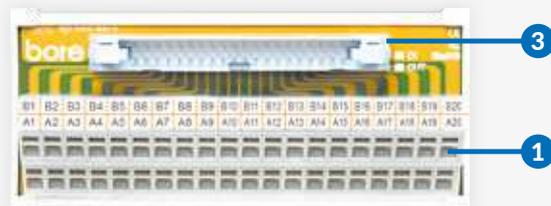
訊號中繼模組

CJ1-XN □ M 系列



訊號中繼模組

CJ1-XH □ M 系列



模組規格

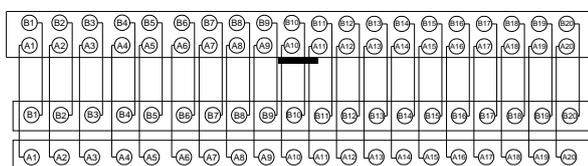
規格項目	規格內容
端子台型式	5.08mm 歐規直插彈片式端子台
連接器型式	IDC/MIL 連接器 or 富士通連接器
額定電壓	DC - 30V
額定電流	1A
絕緣電阻 (塑膠材質部分)	100 MΩ 以上
適用線徑	16 ~ 28 AWG

系列產品一覽

極數	CJ1-XN □ M 系列產品	尺寸 L x W x H mm
10	CJ1-XN10M	39.0 x 48.0 x 52.7
14	CJ1-XN14M	44.0 x 48.0 x 52.7
16	CJ1-XN16M	50.0 x 48.0 x 52.7
20	CJ1-XN20M	59.0 x 48.0 x 52.7
26	CJ1-XN26M	74.0 x 48.0 x 52.7
30	CJ1-XN30M	84.0 x 48.0 x 52.7
34	CJ1-XN34M	96.0 x 48.0 x 52.7
40	CJ1-XN40M	111.0 x 48.0 x 52.7
50	CJ1-XN50M	139.0 x 48.0 x 52.7
60	CJ1-XN60M	165.0 x 48.0 x 52.7
極數	CJ1-XN □ F 系列產品	尺寸 L x W x H mm
40	CJ1-XN40F	111.0 x 48.0 x 44.4

電路圖 CJ1-XN40M

IDC/MIL連接器(40PIN)



直插彈片式端子台

模組規格

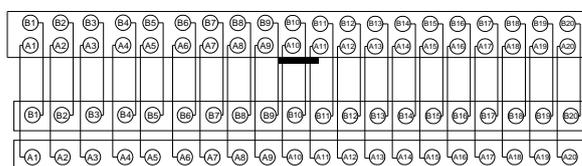
規格項目	規格內容
端子台型式	5.0mm 直插彈片式端子台
連接器型式	IDC/MIL 連接器 or 富士通連接器
額定電壓	DC - 30V
額定電流	1A
絕緣電阻 (塑膠材質部分)	100 MΩ 以上
適用線徑	14 ~ 28 AWG

系列產品一覽

極數	CJ1-XH □ M 系列產品	尺寸 L x W x H mm
10	CJ1-XH10M	39.0 x 48.0 x 52.7
14	CJ1-XH14M	44.0 x 48.0 x 52.7
16	CJ1-XH16M	50.0 x 48.0 x 52.7
20	CJ1-XH20M	59.0 x 48.0 x 52.7
26	CJ1-XH26M	74.0 x 48.0 x 52.7
30	CJ1-XH30M	84.0 x 48.0 x 52.7
34	CJ1-XH34M	94.0 x 48.0 x 52.7
40	CJ1-XH40M	109.0 x 48.0 x 52.7
50	CJ1-XH50M	134.0 x 48.0 x 52.7
60	CJ1-XH60M	162.0 x 48.0 x 52.7
64	CJ1-XH64M	171.5 x 48.0 x 52.7
極數	CJ1-XH □ F 系列產品	尺寸 L x W x H mm
40	CJ1-XH40F	109.0 x 48.0 x 51.9

電路圖 CJ1-XH40M

IDC/MIL連接器(40PIN)

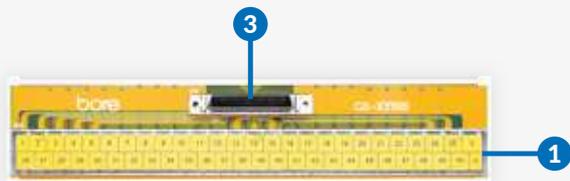


直插彈片式端子台

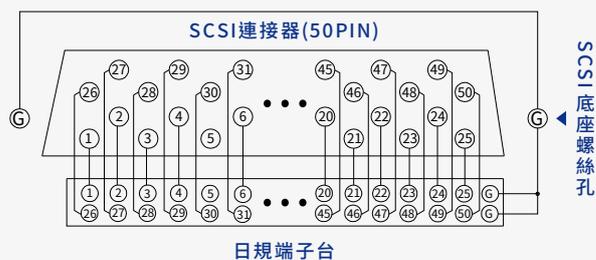
訊號中繼模組

CJ1-XY□S 系列

採用 SCSI 連接器



電路圖 CJ1-XY50S



bore 訊號中繼模組找柏叡

www.bore.com.tw

產品選購指南

CJ1 - XY 50 S

1 端子台型式

XY

7.62mm
日規端子台

2 系列極數

14	20	26
36	50	

5 種極數選擇

3 連接器型式

S



SCSI 連接器

www.bore.com.tw

模組規格

規格項目	規格內容
端子台型式	7.62mm 日規端子台
連接器型式	SCSI 連接器
額定電壓	DC - 30V
額定電流	1A
絕緣電阻 (塑膠材質部分)	100 MΩ 以上
適用線徑	16 ~ 25 AWG

系列產品一覽

極數	CJ1-XY□S 系列產品	尺寸 LxWxH mm
14	CJ1-XY14S	74.0 x 48.0 x 47.9
20	CJ1-XY20S	96.0 x 48.0 x 47.9
26	CJ1-XY26S	120.0 x 48.0 x 47.9
36	CJ1-XY36S	157.0 x 48.0 x 47.9
50	CJ1-XY50S	210.5 x 48.0 x 47.9

bore 產品應用例

本系列訊號中繼模組，對應於各品牌伺服驅動單元皆可適用！



三菱 MITSUBISHI

伺服驅動單元
MR-J3-22KT4
MR-J4-40A



雙頭 SCSI 連接器編織隔離網線
CJ1-S100S-50CG



通用款腳位
CJ1-XY50S



歐姆龍 OMRON

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



通用款腳位
CJ1-XY50S



國際 PANASONIC

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

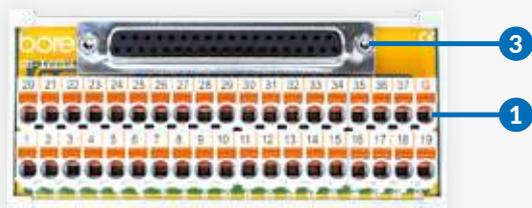


通用款腳位
CJ1-XY50S

訊號中繼模組 WAGO PUSH-IN 式端子台

CJ1-XV □ DA 系列

採用 D-SUB 母座連接器



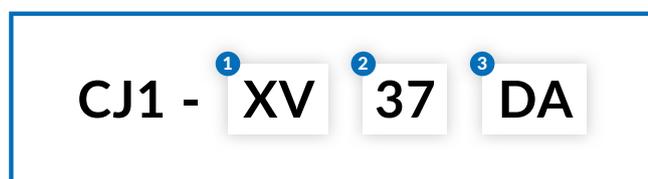
訊號中繼模組 WAGO PUSH-IN 式端子台

CJ1-XV □ DB 系列

採用 D-SUB 公座連接器



產品選購指南



1 端子台型式

XV

5.0 mm PUSH-IN
直插彈片式端子台

2 系列極數

09 15 25 26 37 44 50

共有 7 種模組數選擇。

3 連接器型式

DA

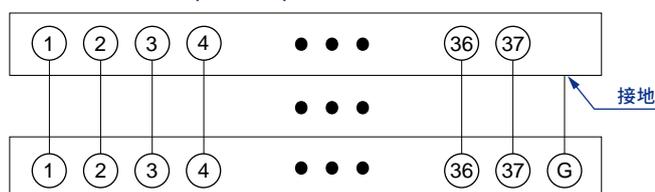
D-SUB
母座連接器

DB

D-SUB
公座連接器

電路圖 CJ1-XV37DA CJ1-XV37DB

D-SUB 連接器 (37PIN)



直插彈片式端子台

模組規格

規格項目	規格內容
端子台型式	WAGO 5.0mm 直插彈片式端子台
連接器型式	D-SUB 連接器
額定電壓	DC - 30V
額定電流	1A
絕緣電阻 (塑膠材質部分)	100 MΩ 以上
適用線徑	12 ~ 28 AWG

系列產品一覽

極數	CJ1-XV □ DA 系列產品	尺寸 L x W x H mm
9	CJ1-XV09DA	39.0 x 48.0 x 42.4
15	CJ1-XV15DA	50.0 x 48.0 x 42.4
15	CJ1-XV15DA1	50.0 x 48.0 x 42.4
25	CJ1-XV25DA	74.0 x 48.0 x 42.4
26	CJ1-XV26DA	76.0 x 48.0 x 42.4
37	CJ1-XV37DA	104.0 x 48.0 x 42.4
44	CJ1-XV44DA	127.5 x 48.0 x 42.4
50	CJ1-XV50DA	139.0 x 48.0 x 42.4
極數	CJ1-XV □ DB 系列產品	尺寸 L x W x H mm
9	CJ1-XV09DB	39.0 x 48.0 x 42.4
15	CJ1-XV15DB	50.0 x 48.0 x 42.4
15	CJ1-XV15DB1	50.0 x 48.0 x 42.4
25	CJ1-XV25DB	74.0 x 48.0 x 42.4
26	CJ1-XV26DB	76.0 x 48.0 x 42.4
37	CJ1-XV37DB	104.0 x 48.0 x 42.4
44	CJ1-XV44DB	127.5 x 48.0 x 42.4
50	CJ1-XV50DB	139.0 x 48.0 x 42.4

bore 訊號中繼模組找柏叡

www.bore.com.tw

訊號中繼模組

CJ1-XY □ DA 系列

採用 D-SUB 母座連接器



訊號中繼模組

CJ1-XY □ DB 系列

採用 D-SUB 公座連接器



產品選購指南

CJ1 - ¹XY ²37 ³DA

1 端子台型式

XY

7.62mm
日規端子台

2 系列極數

09

15

25

37

共有 4 種模組數選擇。

3 連接器型式

DA

D-SUB
母座連接器

DB

D-SUB
公座連接器

模組規格

規格項目	規格內容
端子台型式	7.62mm 日規端子台
連接器型式	D-SUB 連接器
額定電壓	DC - 30V
額定電流	1A
絕緣電阻 (塑膠材質部分)	100 MΩ 以上
適用線徑	16 ~ 25 AWG

系列產品一覽

極數	CJ1-XY □ DA 系列產品	尺寸 L x W x H mm
9	CJ1-XY09DA	50.0 x 48.0 x 47.9
15	CJ1-XY15DA	74.0 x 48.0 x 47.9
25	CJ1-XY25DA	111.0 x 48.0 x 47.9
37	CJ1-XY37DA	157.0 x 48.0 x 47.9
極數	CJ1-XY □ DB 系列產品	尺寸 L x W x H mm
9	CJ1-XY09DB	50.0 x 48.0 x 47.9
15	CJ1-XY15DB	74.0 x 48.0 x 47.9
25	CJ1-XY25DB	111.0 x 48.0 x 47.9
37	CJ1-XY37DB	157.0 x 48.0 x 47.9

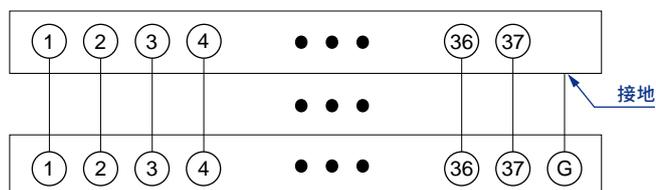
www.bore.com.tw

電路圖

CJ1-XY37DA

CJ1-XY37DB

D-SUB 連接器 (37PIN)



日規端子台

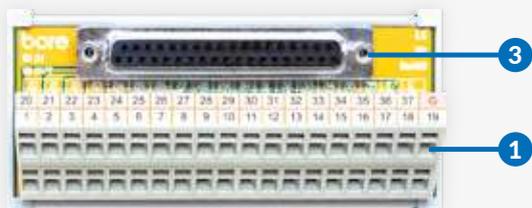
系列產品外觀



訊號中繼模組

CJ1-XH □ DA 系列

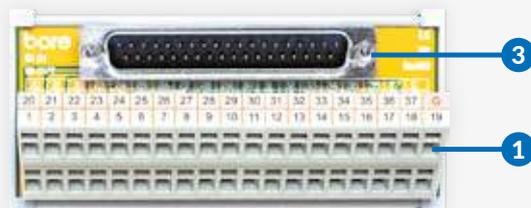
採用 D-SUB 母座連接器



訊號中繼模組

CJ1-XH □ DB 系列

採用 D-SUB 公座連接器



產品選購指南



1 端子台型式

XH

5.0 mm PUSH-IN
直插彈片式端子台

2 系列極數

09 15 25 26 37 44

共有 6 種模組數選擇。

3 連接器型式

DA

D-SUB
母座連接器

DB

D-SUB
公座連接器

模組規格

規格項目	規格內容
端子台型式	5.0mm 直插彈片式端子台
連接器型式	D-SUB 連接器
額定電壓	DC - 30V
額定電流	1A
絕緣電阻 (塑膠材質部分)	100 MΩ 以上
適用線徑	14 ~ 28 AWG

系列產品一覽

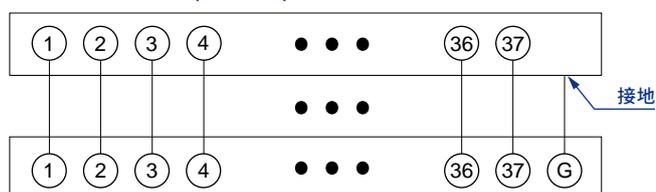
極數	CJ1-XH □ DA 系列產品	尺寸 L x W x H mm
9	CJ1-XH09DA	39.0 x 48.0 x 51.9
15	CJ1-XH15DA	50.0 x 48.0 x 51.9
25	CJ1-XH25DA	74.0 x 48.0 x 51.9
26	CJ1-XH26DA	84.0 x 48.0 x 51.9
37	CJ1-XH37DA	104.0 x 48.0 x 51.9
44	CJ1-XH44DA	127.5 x 48.0 x 51.9
極數	CJ1-XH □ DB 系列產品	尺寸 L x W x H mm
9	CJ1-XH09DB	39.0 x 48.0 x 51.9
15	CJ1-XH15DB	50.0 x 48.0 x 51.9
25	CJ1-XH25DB	74.0 x 48.0 x 51.9
26	CJ1-XH26DB	84.0 x 48.0 x 51.9
37	CJ1-XH37DB	104.0 x 48.0 x 51.9
44	CJ1-XH44DB	127.5 x 48.0 x 51.9

電路圖

CJ1-XH37DA

CJ1-XH37DB

D-SUB 連接器(37PIN)



直插彈片式端子台

bore 省配線模組找柏叡

LINE



FACEBOOK



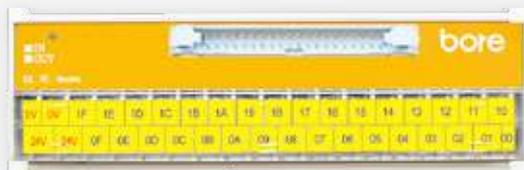
GOOGLE



訊號中繼模組

CJ1-XYHB40MB 系列

針對三菱 / 富士控制器開發設計



訊號中繼模組

WAGO PUSH-IN 式端子台

CJ1-XVB40MB 系列

針對三菱 / 富士控制器開發設計



模組規格

規格項目	規格內容
端子台型式	7.62mm 日規端子台
連接器型式	IDC/MIL 連接器
額定電壓 / 額定電流	DC - 30V / 1A
絕緣電阻 (塑膠材質部分)	100 MΩ 以上
適用線徑	12 ~ 28 AWG

系列產品一覽

極數	型號	尺寸 LxWxH mm
40	CJ1-XYHB40MB	151.0 x 48.0 x 52.7
型號	對應 PLC 品牌	
CJ1-XYHB40MB	三菱 MITSUBISHI (QX41 / QX71) 富士 FUJI (NP1Y32T09P1)	

模組規格

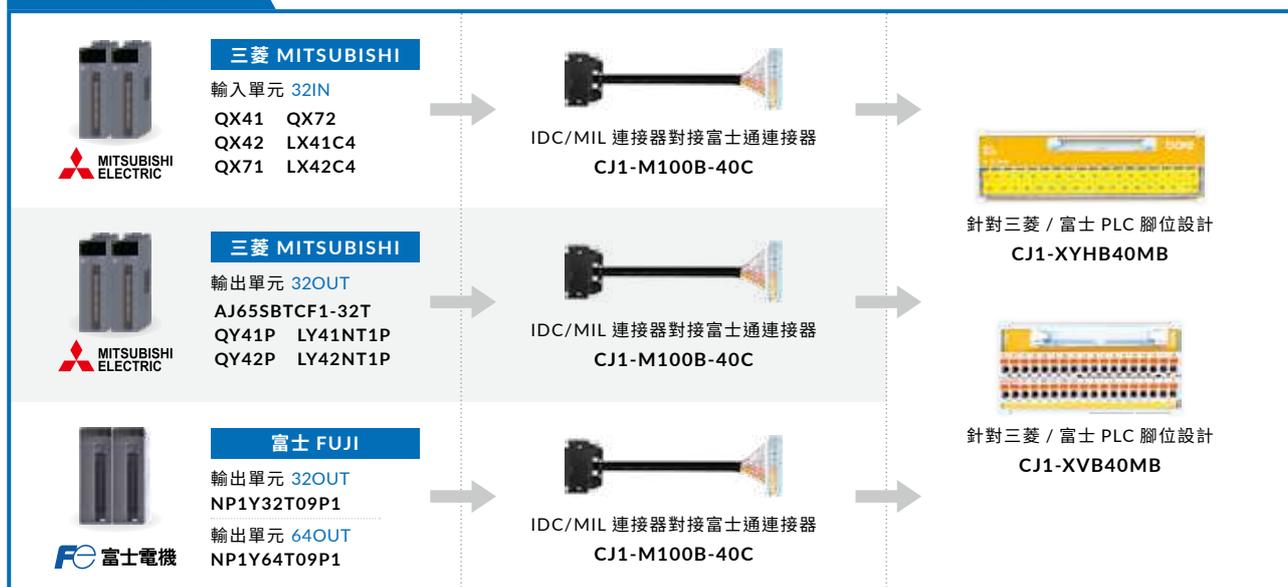
規格項目	規格內容
端子台型式	WAGO 5.0mm 直插彈片式端子台
連接器型式	IDC/MIL 連接器
額定電壓 / 額定電流	DC - 30V / 1A
絕緣電阻 (塑膠材質部分)	100 MΩ 以上
適用線徑	12 ~ 28 AWG

系列產品一覽

極數	型號	尺寸 LxWxH mm
40	CJ1-XVB40MB	96.0 x 48.0 x 52.7
型號	對應 PLC 品牌	
CJ1-XVB40MB	三菱 MITSUBISHI (QX41 / QX71) 富士 FUJI (NP1Y32T09P1)	

bore 產品應用例

以下傳輸線、訊號中繼模組 可針對各品牌 PLC 腳位設計！



訊號中繼模組

CJ1-DXYHB40MB 系列

配有 LED 動作指示燈，針對三菱 / 富士控制器開發設計



訊號中繼模組

WAGO PUSH-IN 式端子台

CJ1-DXVB40MB 系列

配有 LED 動作指示燈，針對三菱 / 富士控制器開發設計



模組規格

規格項目	規格內容
端子台型式	7.62mm 日規端子台
連接器型式	IDC/MIL 連接器
額定電壓 / 額定電流	DC - 30V / 1A
絕緣電阻 (塑膠材質部分)	100 MΩ 以上
適用線徑	12 ~ 28 AWG

系列產品一覽

極數	型號	尺寸 LxWxH mm
40	CJ1-DXYHB40MB	151.0 x 48.0 x 52.7
型號	對應 PLC 品牌	
CJ1-DXYHB40MB	三菱 MITSUBISHI (QX41 / QX71) 富士 FUJI (NP1Y32T09P1)	

模組規格

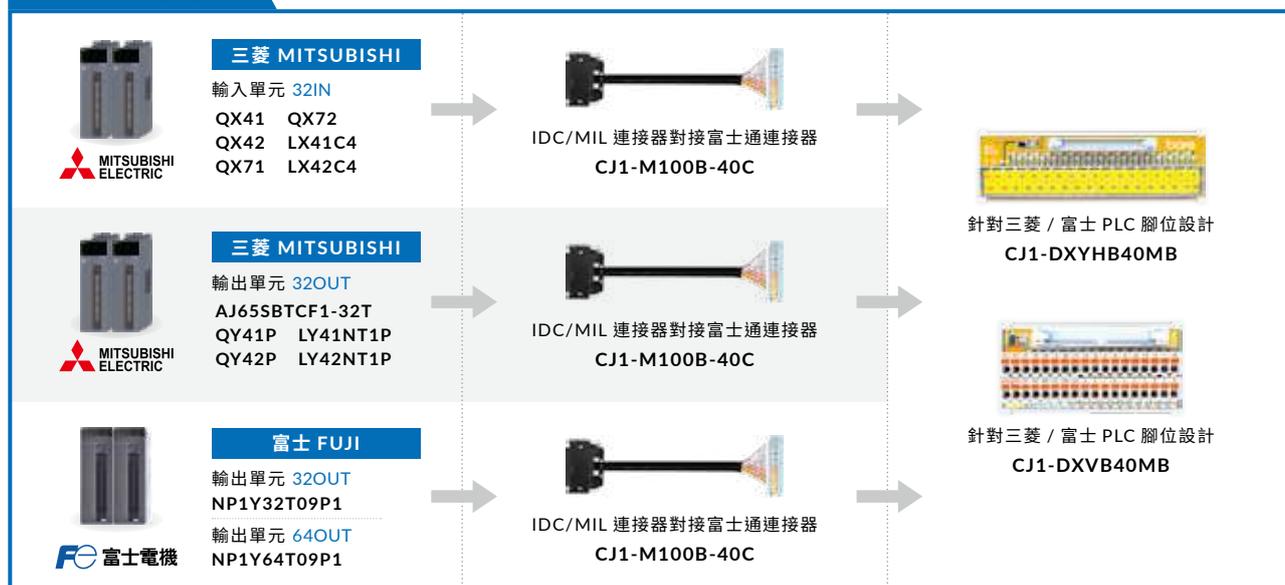
規格項目	規格內容
端子台型式	WAGO 5.0mm 直插彈片式端子台
連接器型式	IDC/MIL 連接器
額定電壓 / 額定電流	DC - 30V / 1A
絕緣電阻 (塑膠材質部分)	100 MΩ 以上
適用線徑	12 ~ 28 AWG

系列產品一覽

極數	型號	尺寸 LxWxH mm
40	CJ1-DXVB40MB	96.0 x 48.0 x 52.7
型號	對應 PLC 品牌	
CJ1-DXVB40MB	三菱 MITSUBISHI (QX41 / QX71) 富士 FUJI (NP1Y32T09P1)	

bore 產品應用例

以下 傳輸線、訊號中繼模組 可針對各品牌 PLC 腳位設計！

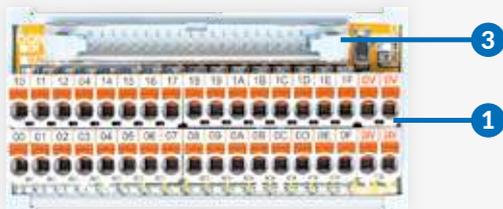


訊號中繼模組

WAGO PUSH-IN 式端子台

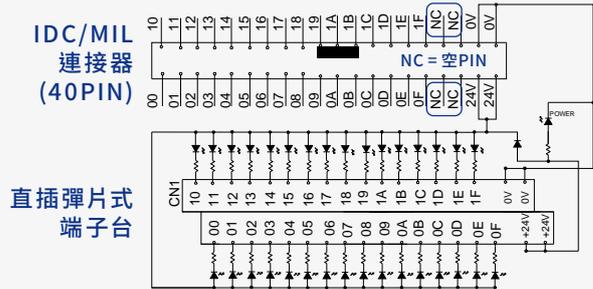
CJ1-DXV □ M □ 系列

採用 IDC/MIL 連接器，針對各品牌控制器開發設計



電路圖

CJ1-DXV40MBZ


www.bore.com.tw

產品選購指南

CJ1 - ¹DXV ²40 ³M ⁴BZ

1 端子台型式

DXV

5.0 mm PUSH-IN
直插彈片式端子台

2 系列極數

34 40

共 2 種模組數選擇

34 點是專為基恩斯
PLC 設計之款式

3 連接器型式

M



IDC/MIL 連接器

4 對應 PLC 品牌

BZ	三菱、富士
K	基恩斯
OA	歐姆龍 (ID231)
OB	歐姆龍 (OD231)
OC	歐姆龍 (OD233)

P	國際
S	西門子
T	台達
V	ALLEN-BRADLEY (OB32)
VA	ALLEN-BRADLEY (OV32)
Y	洸洋

模組規格

規格項目	規格內容
端子台型式	WAGO 5.0mm 直插彈片式端子台
連接器型式	IDC/MIL 連接器
額定電壓 / 額定電流	DC - 30V / 1A
絕緣電阻 (塑膠材質部分)	100 MΩ 以上
適用線徑	12 ~ 28 AWG

系列產品一覽

極數	型號	尺寸 L x W x H mm
34	CJ1-DXV34MK	96.0 x 48.0 x 52.7
40	CJ1-DXV40M□	96.0 x 48.0 x 52.7

型號	對應 PLC 品牌
CJ1-DXV40MBZ	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 (FP2-X32D2 / AFP7X32D2)
CJ1-DXV40MS	西門子 SIEMENS (6ES7322 / 6ES7422)
CJ1-DXV40MT	台達 DELTA (DVP-32SN11TN)
CJ1-DXV40MV	ALLEN-BRADLEY (PNP) (1746-OB32)
CJ1-DXV40MVA	ALLEN-BRADLEY (NPN) (1746-OV32)
CJ1-DXV40MY	洸洋 KOYO (D2-32TD1)

bore 產品應用例

以下傳輸線、訊號中繼模組可針對各品牌 PLC 腳位設計！



三菱 MITSUBISHI

輸入單元 32IN
QX41 QX72
QX42 LX41C4
QX71 LX42C4



IDC/MIL 連接器對接富士通連接器
CJ1-M100B-40C



針對三菱 PLC 腳位設計
CJ1-DXV40MBZ



三菱 MITSUBISHI

輸出單元 32OUT
AJ65SBTCF1-32T
QY41P LY41NT1P
QY42P LY42NT1P



IDC/MIL 連接器對接富士通連接器
CJ1-M100B-40C



針對三菱 PLC 腳位設計
CJ1-DXV40MBZ

bore 產品應用例

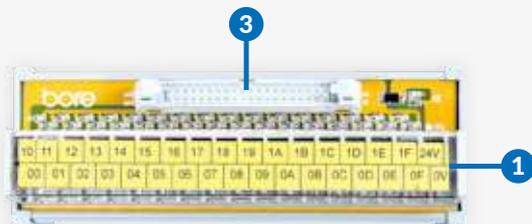
以下 傳輸線、訊號中繼模組 可針對各品牌 PLC 腳位設計！

 富士電機	富士 FUJI 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 CJ1-M100B-40C	 針對富士 PLC 腳位設計 CJ1-DXV40MBZ
 KEYENCE	基恩斯 KEYENCE 輸入單元 32IN KV-C32XC 輸出單元 64IN KV-C64XC	 雙頭 IDC/MIL 連接器 CJ1-M100M-34C	 針對基恩斯 PLC 腳位設計 CJ1-DXV34MK
 OMRON	歐姆龍 OMRON 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	 針對歐姆龍 PLC 腳位設計 CJ1-DXV40MOA
 OMRON	歐姆龍 OMRON 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	 針對歐姆龍 PLC 腳位設計 CJ1-DXV40MOB
 OMRON	歐姆龍 OMRON 輸出單元 32OUT CJ1W-OD233 輸出單元 64OUT CJ1W-OD263	 雙頭 IDC/MIL 連接器 CJ1-M100M-40C	 針對歐姆龍 PLC 腳位設計 CJ1-DXV40MOC
 SIEMENS	西門子 SIEMENS 輸出單元 32OUT 6ES7322 6ES7422 輸入單元 32IN 6ES7321 6ES7323	 西門子專用傳輸線 CJ1-M100E-40C	 針對西門子 PLC 腳位設計 CJ1-DXV40MS
 台達 DELTA	台達 DELTA 輸入單元 32IN AH32AM10N-5C 輸入單元 64IN AH64AM10N-5C	 雙頭 IDC/MIL 連接器 CJ1-M100M-40C	 針對台達 PLC 腳位設計 CJ1-DXV40MT
 Allen-Bradley	ALLEN-BRADLEY 輸出單元 32OUT 1746-OB32 (PNP) 輸入單元 32IN 1746-IB32	 雙頭 IDC/MIL 連接器 CJ1-M100M-40C	 針對 ALLEN-BRADLEY PLC 腳位設計 CJ1-DXV40MV
 Allen-Bradley	ALLEN-BRADLEY 輸出單元 32OUT 1746-OV32 (NPN) 輸入單元 32IN 1746-IV32	 雙頭 IDC/MIL 連接器 CJ1-M100M-40C	 針對 ALLEN-BRADLEY PLC 腳位設計 CJ1-DXV40MVA
 Koyo	洸洋 KOYO 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	 針對洸洋 PLC 腳位設計 CJ1-DXV40MY

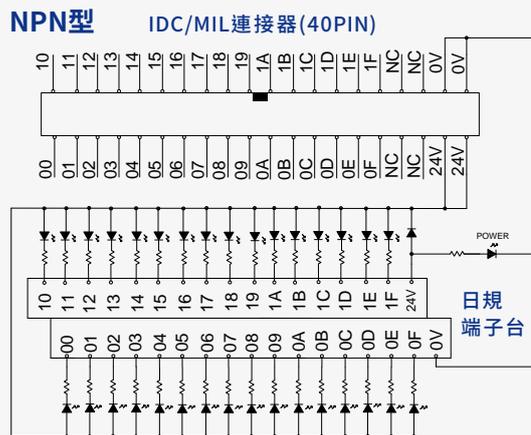
訊號中繼模組

CJ1-DXYH □ M □ 系列

採用 IDC/MIL 連接器，針對各品牌控制器開發設計



電路圖 CJ1-DXYH40MBZ



產品選購指南



1 端子台型式

DXYH

7.62mm
日規端子台

2 系列極數

34 40

共 2 種模組數選擇

34 點是專為基恩斯
PLC 設計之款式

3 連接器型式

M



IDC/MIL 連接器

4 對應 PLC 品牌

BZ	三菱、富士
K	基恩斯
OA	歐姆龍 (ID231)
OB	歐姆龍 (OD231)
OC	歐姆龍 (OD233)

P	國際
S	西門子
T	台達
V	ALLEN-BRADLEY (OB32)
VA	ALLEN-BRADLEY (OV32)
Y	洸洋

模組規格

規格項目	規格內容
端子台型式	7.62mm 日規端子台
連接器型式	IDC/MIL 連接器
額定電壓 / 額定電流	DC - 30V / 1A
絕緣電阻 (塑膠材質部分)	100 MΩ 以上
適用線徑	16 ~ 25 AWG

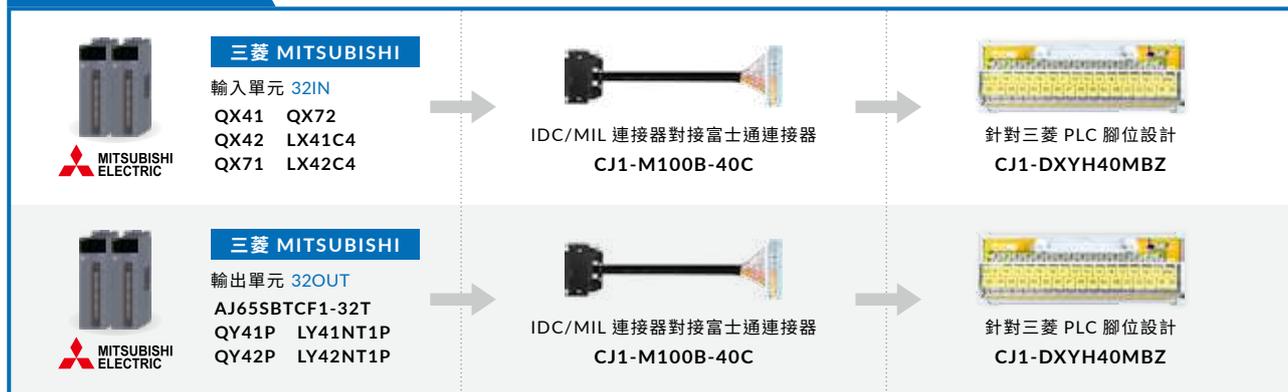
系列產品一覽

極數	型號	尺寸 L x W x H mm
34	CJ1-DXYH34MK	142.0 x 48.0 x 52.7
40	CJ1-DXYH40M□	142.0 x 48.0 x 52.7

型號	對應 PLC 品牌
CJ1-DXYH40MBZ	三菱 MITSUBISHI (QX41 / QX71) 富士 FUJI (NP1Y32T09P1)
CJ1-DXYH34MK	基恩斯 KEYENCE (KV-C32XC)
CJ1-DXYH40MOA	歐姆龍 OMRON (CJ1W-ID231)
CJ1-DXYH40MOB	歐姆龍 OMRON (CJ1W-OD231)
CJ1-DXYH40MOC	歐姆龍 OMRON (CJ1W-OD233)
CJ1-DXYH40MP	國際 PANASONIC (FP2-X32D2 / AFP7X32D2)
CJ1-DXYH40MS	西門子 SIEMENS (6ES7322 / 6ES7422)
CJ1-DXYH40MT	台達 DELTA (DVP-32SN11TN)
CJ1-DXYH40MV	ALLEN-BRADLEY (PNP) (1746-OB32)
CJ1-DXYH40MVA	ALLEN-BRADLEY (NPN) (1746-OV32)
CJ1-DXYH40MY	洸洋 KOYO (D2-32TD1)

bore 產品應用例

以下 傳輸線、訊號中繼模組 可針對各品牌 PLC 腳位設計！



bore 產品應用例

以下 傳輸線、訊號中繼模組 可針對各品牌 PLC 腳位設計！

 富士電機	富士 FUJI 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 CJ1-M100B-40C	 針對富士 PLC 腳位設計 CJ1-DXYH40MBZ
 KEYENCE	基恩斯 KEYENCE 輸入單元 32IN KV-C32XC 輸出單元 64IN KV-C64XC	 雙頭 IDC/MIL 連接器 CJ1-M100M-34C	 針對基恩斯 PLC 腳位設計 CJ1-DXYH34MK
 OMRON	歐姆龍 OMRON 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	 針對歐姆龍 PLC 腳位設計 CJ1-DXYH40MOA
 OMRON	歐姆龍 OMRON 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	 針對歐姆龍 PLC 腳位設計 CJ1-DXYH40MOB
 OMRON	歐姆龍 OMRON 輸出單元 32OUT CJ1W-OD233 輸出單元 64OUT CJ1W-OD263	 雙頭 IDC/MIL 連接器 CJ1-M100M-40C	 針對歐姆龍 PLC 腳位設計 CJ1-DXYH40MOC
 SIEMENS	西門子 SIEMENS 輸出單元 32OUT 6ES7322 6ES7422 輸入單元 32IN 6ES7321 6ES7323	 西門子專用傳輸線 CJ1-M100E-40C	 針對西門子 PLC 腳位設計 CJ1-DXYH40MS
 台達 DELTA	台達 DELTA 輸入單元 32IN AH32AM10N-5C 輸入單元 64IN AH64AM10N-5C	 雙頭 IDC/MIL 連接器 CJ1-M100M-40C	 針對台達 PLC 腳位設計 CJ1-DXYH40MT
 Allen-Bradley	ALLEN-BRADLEY 輸出單元 32OUT 1746-OB32 (PNP) 輸入單元 32IN 1746-IB32	 雙頭 IDC/MIL 連接器 CJ1-M100M-40C	 針對 ALLEN-BRADLEY PLC 腳位設計 CJ1-DXYH40MV
 Allen-Bradley	ALLEN-BRADLEY 輸出單元 32OUT 1746-OV32 (NPN) 輸入單元 32IN 1746-IV32	 雙頭 IDC/MIL 連接器 CJ1-M100M-40C	 針對 ALLEN-BRADLEY PLC 腳位設計 CJ1-DXYH40MVA
 Koyo	洸洋 KOYO 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	 針對洸洋 PLC 腳位設計 CJ1-DXYH40MY

CJ7 系列

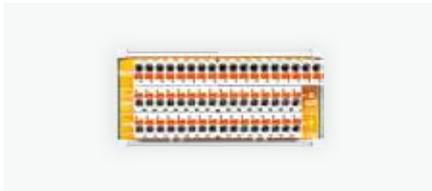
感測器中繼模組



更多模組款式選擇，歡迎至 [bore](http://www.bore.com.tw) 官網瀏覽！

CJ7-XVA16 系列

WAGO PUSH-IN



CJ7-XVA16M 系列

WAGO PUSH-IN



CJ7-XVA16P 系列

WAGO PUSH-IN



CJ7-XVJA16-F 系列

WAGO PUSH-IN



CJ7-XVJA16M-F 系列

WAGO PUSH-IN



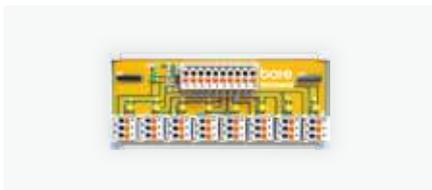
CJ7-XVJA16T-F 系列

WAGO PUSH-IN



CJ7-DXVIC08 系列

WAGO PUSH-IN



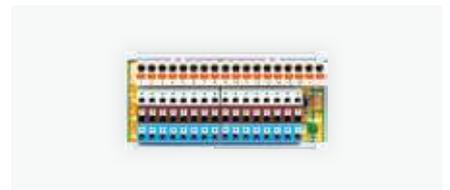
CJ7-XVIC08P 系列

WAGO PUSH-IN



CJ7-XQ16V 系列

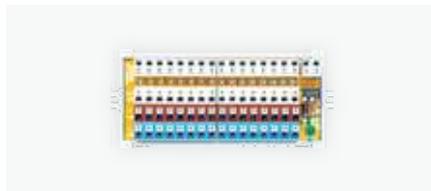
WAGO PUSH-IN



CJ7-XQ16-F 系列



CJ7-XQCB16-F 系列



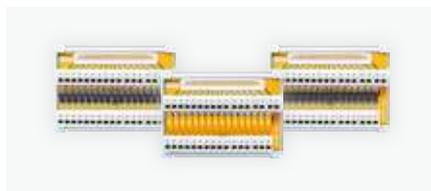
CJ7-XQ16M-F 系列



CJ7-DXQCB16 系列



CJ7-XQJB16T 系列



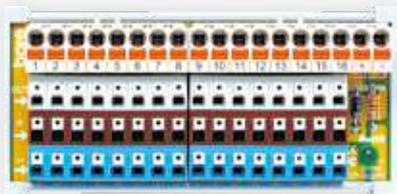
CJ7-XQ15D 系列



感測器中繼模組

WAGO PUSH-IN 式端子台

CJ7-XQ □ V 系列



感測器中繼模組

CJ7-XQ □ M 系列



模組規格

規格項目	規格內容
端子台型式	5.0mm 直插彈片式端子台
連接器型式	無連接器，以端子台代替
額定電壓 / 額定電流	DC - 30V / 0.5A
絕緣電阻 (塑膠材質部分)	100 MΩ 以上
適用線徑	16 ~ 28 AWG

系列產品一覽

型號末端加 -F 即為鎖螺絲式底座

極數	CJ7-XQ □ V 系列產品	尺寸 LxWxH mm
2	CJ7-XQ02V	30.0 x 48.0 x 42.4
3	CJ7-XQ03V	35.0 x 48.0 x 42.4
4	CJ7-XQ04V	41.0 x 48.0 x 42.4
5	CJ7-XQ05V	46.0 x 48.0 x 42.4
6	CJ7-XQ06V	50.0 x 48.0 x 42.4
7	CJ7-XQ07V	55.0 x 48.0 x 42.4
8	CJ7-XQ08V	61.0 x 48.0 x 42.4
9	CJ7-XQ09V	64.5 x 48.0 x 42.4
10	CJ7-XQ10V	71.0 x 48.0 x 42.4
12	CJ7-XQ12V	79.0 x 48.0 x 42.4
14	CJ7-XQ14V	88.0 x 48.0 x 42.4
16	CJ7-XQ16V	100.0 x 48.0 x 42.4
20	CJ7-XQ20V	120.0 x 48.0 x 42.4

模組規格

規格項目	規格內容
端子台型式	5.0mm 直插彈片式端子台
連接器型式	IDC/MIL 連接器
額定電壓 / 額定電流	DC - 30V / 0.5A
絕緣電阻 (塑膠材質部分)	100 MΩ 以上
適用線徑	16 ~ 28 AWG

系列產品一覽

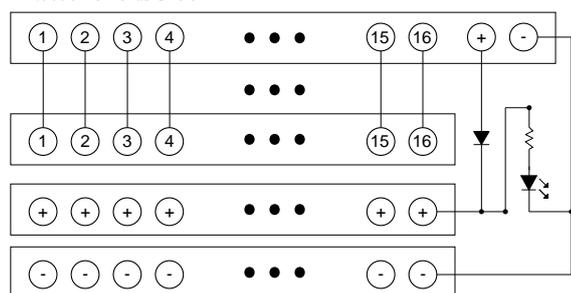
型號末端加 -F 即為鎖螺絲式底座

極數	CJ7-XQ □ M 系列產品	尺寸 LxWxH mm
8	CJ7-XQ08M	61.0 x 48.0 x 52.7
12	CJ7-XQ12M	79.0 x 48.0 x 52.7
16	CJ7-XQ16M	100.0 x 48.0 x 52.7

電路圖

CJ7-XQ16V

直插彈片式端子台

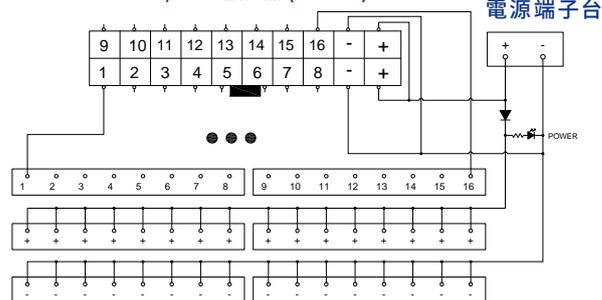


直插彈片式端子台

電路圖

CJ7-XQ16M

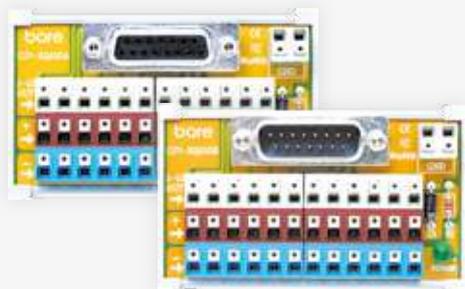
IDC/MIL連接器 (20PIN)



直插彈片式端子台

感測器中繼模組

CJ7-XQ □ DA 系列



模組規格

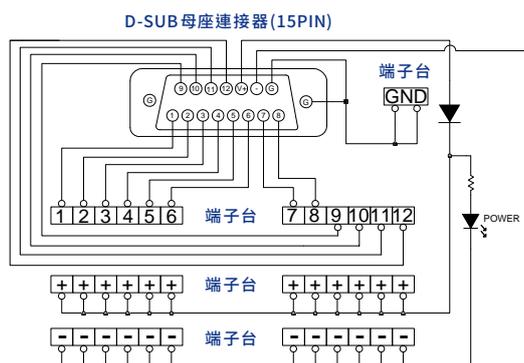
規格項目	規格內容
端子台型式	5.0mm 直插彈片式端子台
連接器型式	D-SUB 公座 or 母座連接器 (15PIN)
額定電壓 / 額定電流	DC - 30V / 0.5A
絕緣電阻 (塑膠材質部分)	100 MΩ 以上
適用線徑	16 ~ 28 AWG

系列產品一覽

型號末端加 -F 即為鎖螺絲式底座

極數	連接器	系列產品	尺寸 LxWxH mm
15	母座	CJ7-XQ15DA	79.0 x 48.0 x 39.8
15	公座	CJ7-XQ15DB	79.0 x 48.0 x 39.8

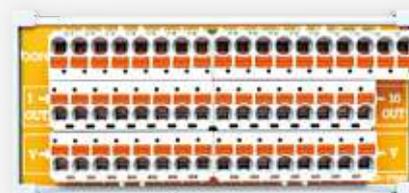
電路圖 CJ7-XQ15DA



感測器中繼模組

WAGO PUSH-IN 式端子台

CJ7-XVA □ 系列



模組規格

規格項目	規格內容
端子台型式	5.0mm 直插彈片式端子台
連接器型式	無連接器,以端子台代替
額定電壓 / 額定電流	DC - 30V / 8A
絕緣電阻 (塑膠材質部分)	100 MΩ 以上
適用線徑	12 ~ 28 AWG

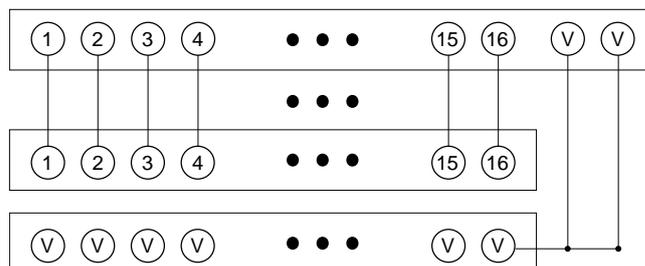
系列產品一覽

型號末端加 -F 即為鎖螺絲式底座

極數	CJ7-XVA □ 系列產品	尺寸 LxWxH mm
2	CJ7-XVA02	23.0 x 48.0 x 42.4
3	CJ7-XVA03	28.0 x 48.0 x 42.4
4	CJ7-XVA04	44.0 x 48.0 x 42.4
5	CJ7-XVA05	43.0 x 48.0 x 42.4
6	CJ7-XVA06	54.0 x 48.0 x 42.4
7	CJ7-XVA07	59.0 x 48.0 x 42.4
8	CJ7-XVA08	64.0 x 48.0 x 42.4
9	CJ7-XVA09	69.0 x 48.0 x 42.4
10	CJ7-XVA10	74.0 x 48.0 x 42.4
12	CJ7-XVA12	84.0 x 48.0 x 42.4
14	CJ7-XVA14	94.0 x 48.0 x 42.4
16	CJ7-XVA16	104.0 x 48.0 x 42.4

電路圖 CJ7-XVA16

直插彈片式端子台



直插彈片式端子台

CM 系列

EtherCAT[®] SLAVE I/O 通訊模組

可對應以下 6 大品牌的 EtherCAT[®] 接口！

OMRON

KEYENCE

Panasonic

WAGO

DELTA

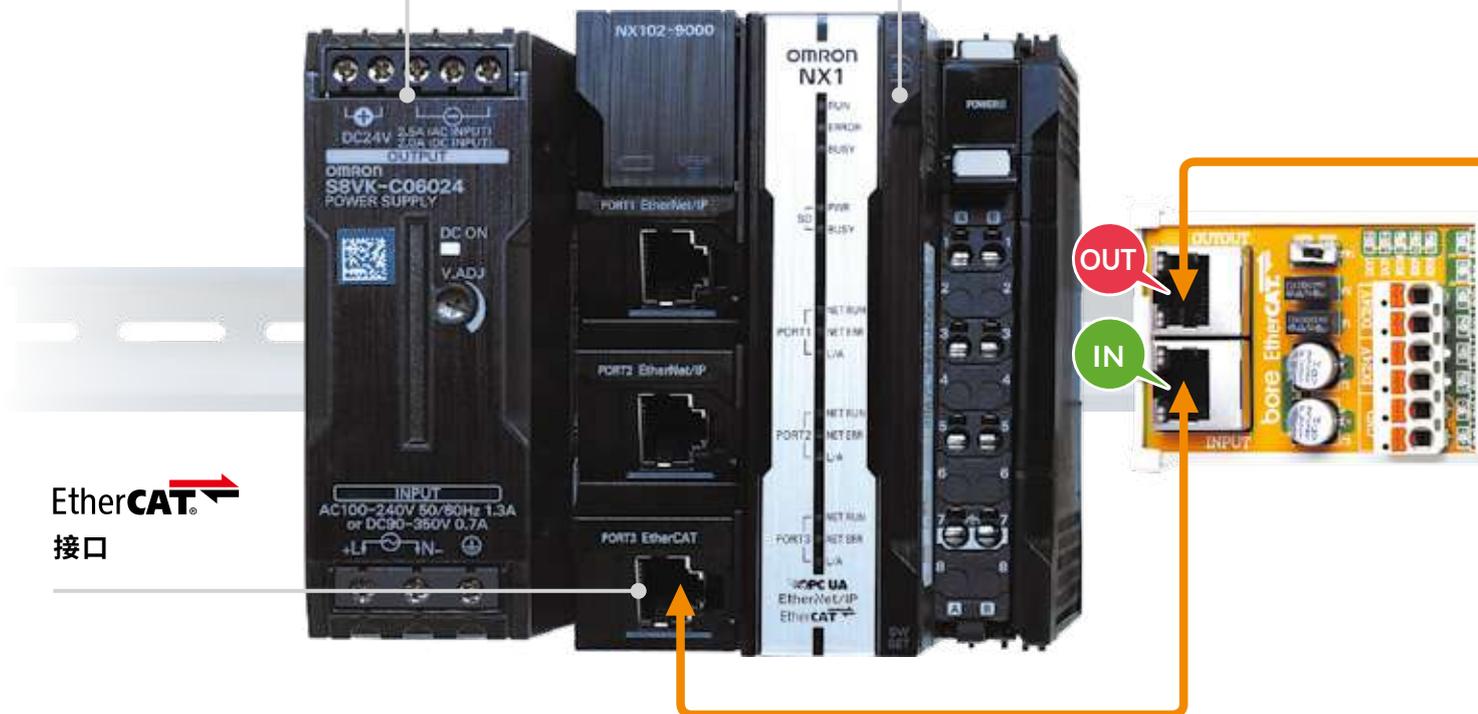
KINGSTAR

OMRON

電源供應器
S8VK-C06024

OMRON

CPU 單元
NX102-9000



EtherCAT[®]
接口

優勢 Advantage

EtherCAT® SLAVE I/O 通訊模組 指示明確一目瞭然

我們整合了各項指示燈功能，包括連結、DCC 控制電源、DCP 動力電源、RUN 運轉、EEP 記憶體、ERR 錯誤，以及信號指示燈。透過直觀的指示功能，讓您即時監控系統運作狀態。

標準品方案：6 大 品牌廣泛應用無縫 連接

柏觀開發的標準品，無論您使用的是 OMRON、KEYENCE、PANASONIC、WAGO、DELTA 還是 KINGSTAR 等品牌，都能輕鬆實現高效通訊。

客製化服務：提供 專業研發技術，滿 足您的特殊需求

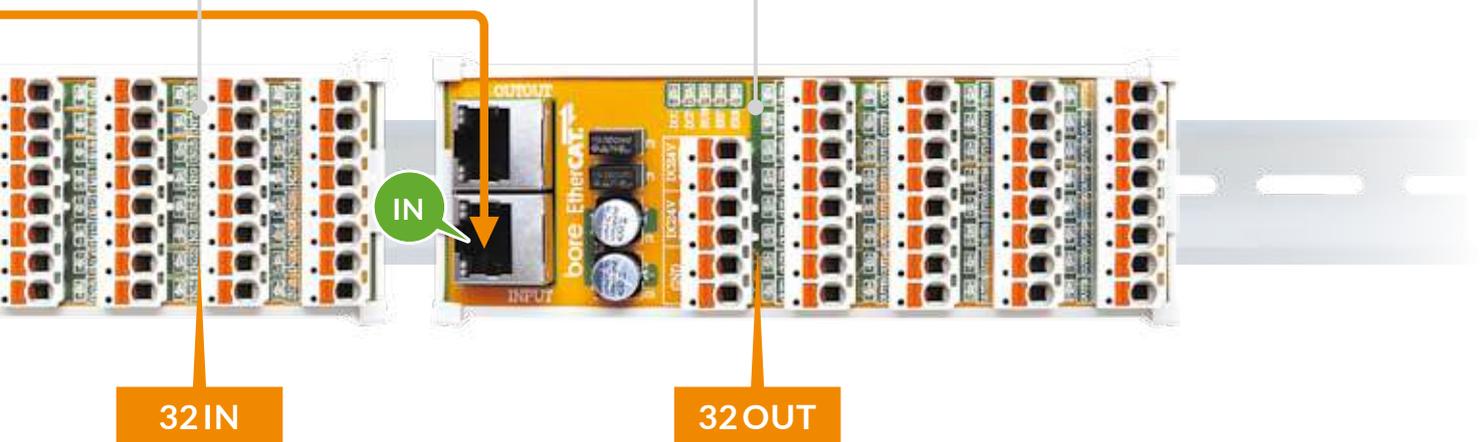
柏觀不斷推陳出新，積極開發新款式，以滿足市場不斷變化的需求。客製化服務可提供專為您量身訂造的獨特解決方案，確保每個模組都能完美對應您的獨特需求。

bore EtherCAT®

SLAVE I/O 通訊模組
CM-XE32R3A

bore EtherCAT®

SLAVE I/O 通訊模組
CM-TE66NA3G-N



EtherCAT®

對應各大品牌 EtherCAT[®]

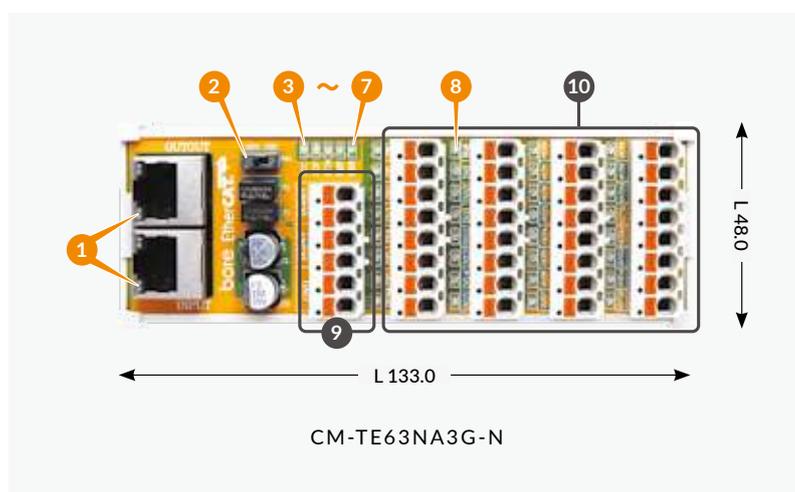
提供專屬客製化設計

柏觀技術不斷創新，模組款式推陳出新
提供更靈活的解決方案

CM 系列 系列通用規格

介面	RJ45 CAT5 乙太網路電纜線
通訊協定	EtherCAT [®]
定址方式	軟體規劃
端子台型式	5.0mm PUSH-IN 直插彈片式端子台
輸入隔離電壓	3.7 KV
控制電源供應	DC 24V ± 10%
動力電源供應	DC 12V ~ 48V
時脈	1 ms
通訊速度	100 Mbps
控制電源 消耗功率	5W typical
操作溫度	0~60 °C

CM 系列 模組構成範例



- 1 連結指示燈
- 2 輸入模式選擇 (NPN / PNP)
- 3 DCC 控制電源指示燈
- 4 DCP 動力電源指示燈
- 5 RUN 運轉指示燈
- 6 EEP 記憶體指示燈
- 7 ERR 錯誤指示燈
- 8 信號指示燈
- 9 電源端子台
- 10 輸入 / 輸出端子台

CM 系列 各款式規格

輸入輸出 類型	商品名稱		I/O 點數	輸入		輸出		模組尺寸 (L x W x H mm)			
				類型	電流	類型	電流				
數位 輸入 IN		CM-XE08R3A	8	NPN / PNP	5mA	-	-	100.0	48.0	51.0	
		CM-XE16R3A	16	NPN / PNP	5mA			100.0	48.0	51.0	
		CM-XE32R3A	32	NPN / PNP	5mA			133.0	48.0	51.0	
數位 輸出 OUT		CM-TE11PA3G-P	8	-	-	500 mA	PNP	100.0	48.0	51.0	
		CM-TE11NA3G-N	8	-	-			NPN	100.0	48.0	51.0
		CM-TE33PA3G-P	16	-	-			PNP	100.0	48.0	51.0
		CM-TE33NA3G-N	16	-	-				NPN	100.0	48.0
		CM-TE66PA3G-P	32	-	-			PNP	133.0	48.0	51.0
		CM-TE66NA3G-N	32	-	-				NPN	133.0	48.0
數位 輸入輸出 IN/OUT		CM-TE31PA3G-P	8	NPN / PNP	5mA	500 mA	PNP	100.0	48.0	51.0	
		CM-TE31NA3G-N	8	NPN / PNP	5mA			NPN	100.0	48.0	51.0
		CM-TE63PA3G-P	16	NPN / PNP	5mA		PNP	133.0	48.0	51.0	
		CM-TE63NA3G-N	16	NPN / PNP	5mA			NPN	133.0	48.0	51.0
		CM-TE31PA3I-P	8	NPN / PNP	5mA		PNP	100.0	48.0	61.0	
		CM-TE31NA3I-N	8	NPN / PNP	5mA			NPN	100.0	48.0	61.0
		CM-TE63PA3H-P	16	NPN / PNP	5mA		PNP	133.0	48.0	61.0	
		CM-TE63NA3H-N	16	NPN / PNP	5mA			NPN	133.0	48.0	61.0

I/O 傳輸線

25AWG 銅鍍錫線

可客製化的 I/O 控制傳輸線



CJ1-M100B-40C



CJ1-AY100YM-40C



CJ1-B100B-40CG



CJ1-M100YF-40C

快速串接 × 穩定傳輸

柏叡 I/O 傳輸線採用高品質材料及原廠接頭，提供多種規格的傳輸線選擇應用，線材具有卓越的品質及穩定的輸出保障。我們的傳輸線應用於各大 PLC 品牌，也提供專業的技術諮詢，幫助您選擇最適合的產品，為您提高工廠自動化效率和生產力。

■ bore 柏叡產品對應 PLC 品牌一覽



找不到您使用的 PLC 品牌嗎？

請攜 PLC 品牌及型號諮詢，我們將樂意提供專業服務！

Email ▶ info@bore.com.tw

WEBSITE



LINE



FACEBOOK



控制盤系統整合 解決方案

PLC·CNC中繼應用設計
各式控制器品牌皆可對應！

▶ 控制盤系統整合服務

- 繼電器模組
- 訊號中繼模組
- EtherCAT[®] SLAVE I/O 通訊模組
- 感測器中繼模組
- 電源端子模組
- 控制傳輸線
- 客製專品量化供應
- OEM/ODM服務

bore

柏叡自動化科技股份有限公司

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

WEB www.bore.com.tw



WEBSITE



LINE



FACEBOOK

國際認證取得

CE FC RoHS

