



**為您解決 工業自動化 I/O 串聯**  
We can solve problems about industrial automation I/O serial port for you.

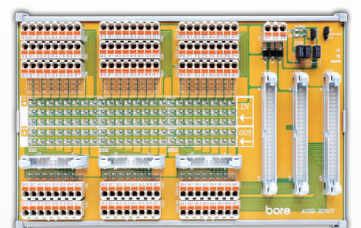
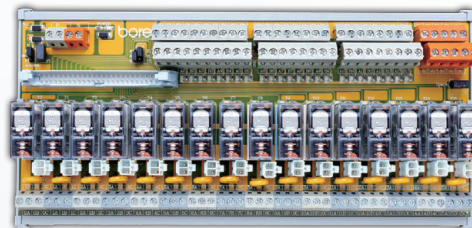
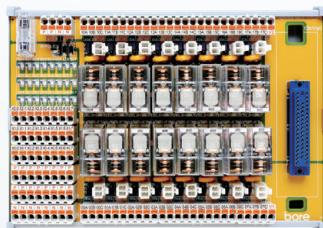
繼電器模組 / 訊號中繼模組 / 傳輸線  
Relay Module · Interface Module · Cable Assembly

**柏叻省配線模組**

**中繼應用整合方案**

**OEM / ODM / 客製化電路板整合規劃**

Customized Service & OEM / ODM



專為 PLC 與 CNC 數控器，提供中繼模組開發與設計。

We particularly provide the interface modules applied on PLC & CNC digital controllers.





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

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

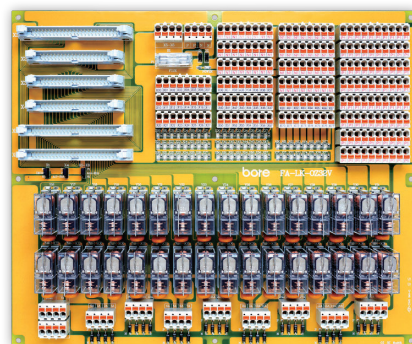
從省配線模組諮詢到樣品測試階段，100 % 零設計費用，給予您更貼心實惠的服務！

## I / O 中繼整合應用方案

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

## ODM 優勢特色

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



## OEM 服務

bore OEM 服務針對客戶所提供的產品規格與資訊，進行產品代工設計。

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





# 完整 5 大客製服務，一站到底 100% 零設計費，十足貼心！

5-step Customised Service for One-stop Supply.  
100% Free Design Fees for Service First.





# bore

## 改變。創新。進步

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

# 從設計到量產 我們一手包辦

We provide the best customized service.

☑ 柏叡產品通過 CE · FCC · ROHS · TÜV 等多項認證



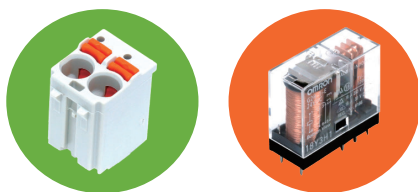
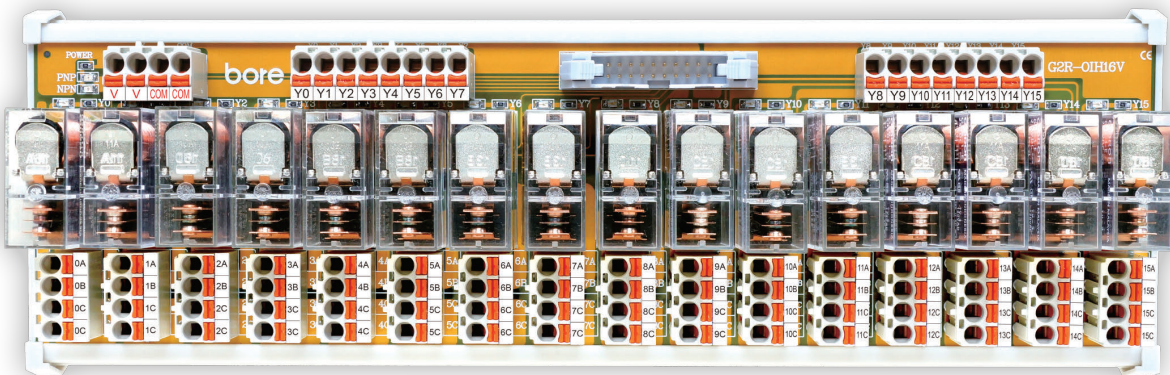
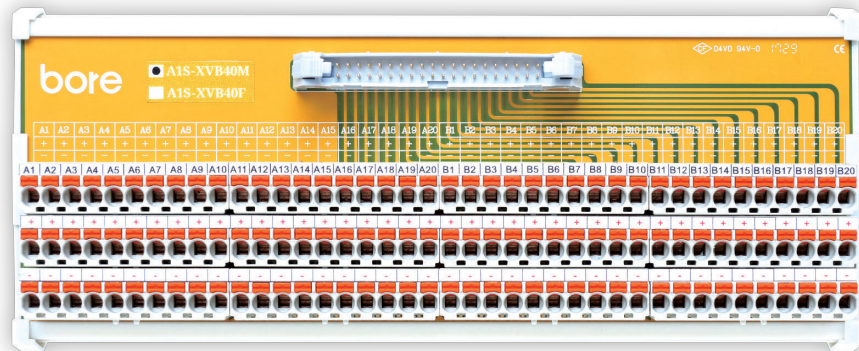
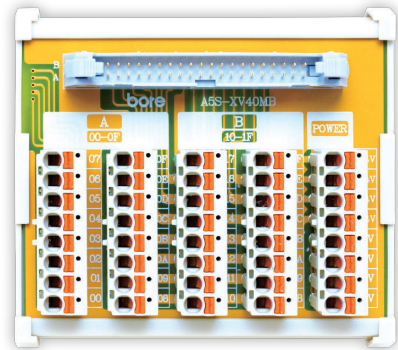


# bore 省配線模組

## 採用 WAGO PUSH-IN 2092 系列端子設計應用

### bore PUSH-IN 系列省配線模組

- 1 直插 & 彈片式設計，配線效率一等一
- 2 靈活應用於各品牌 PLC，擴充性高
- 3 體積最小化，功能最大化



以上繼電器模組、訊號中繼模組採用

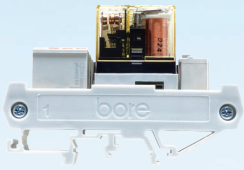
WAGO 2092系列 PUSH-IN 直插彈片式端子台  
OMRON G2R-1-E-DC24 功率繼電器

CE FC RoHS





# PCB PUSH-IN 端子整合最專業的推手



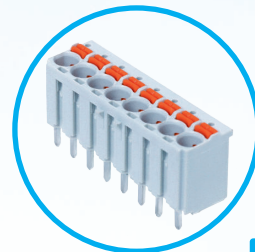
## 快速安裝

可快速安裝於鋁軌上的底板設計



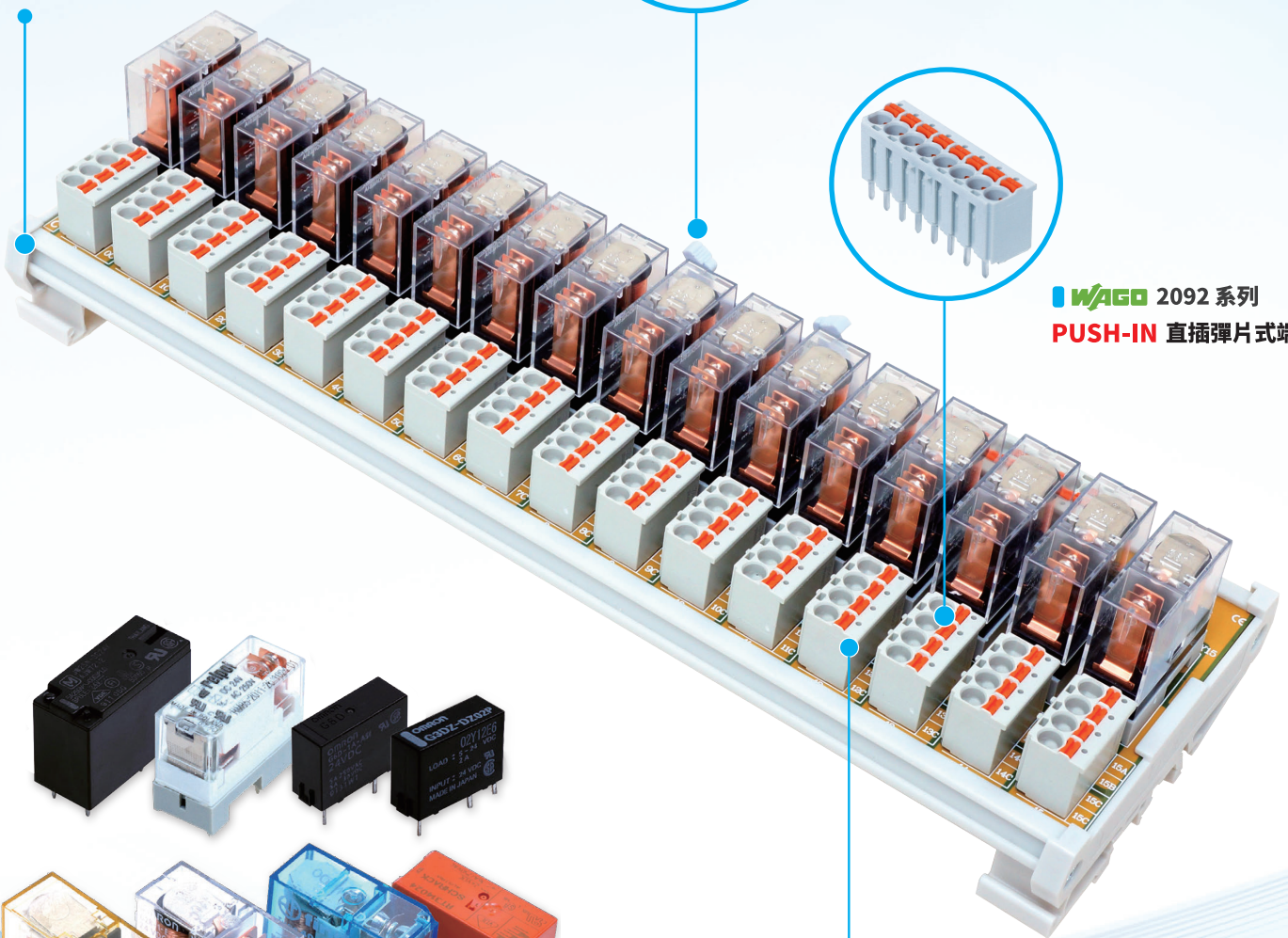
## 輸入端：端子台 和 牛角

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



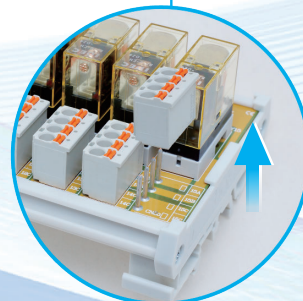
## WAGO 2092 系列

PUSH-IN 直插彈片式端子台



## 依據不同的用途為您選擇最適宜的繼電器品牌

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



## WAGO 2092 系列 PUSH-IN 直插彈片式端子台

(含底座，帶滑動解鎖裝置)



此電路板應用設計於

# 發那科 · 西門子 · 三菱

## NC I/O 控制系列 · 整合設計

**FANUC**

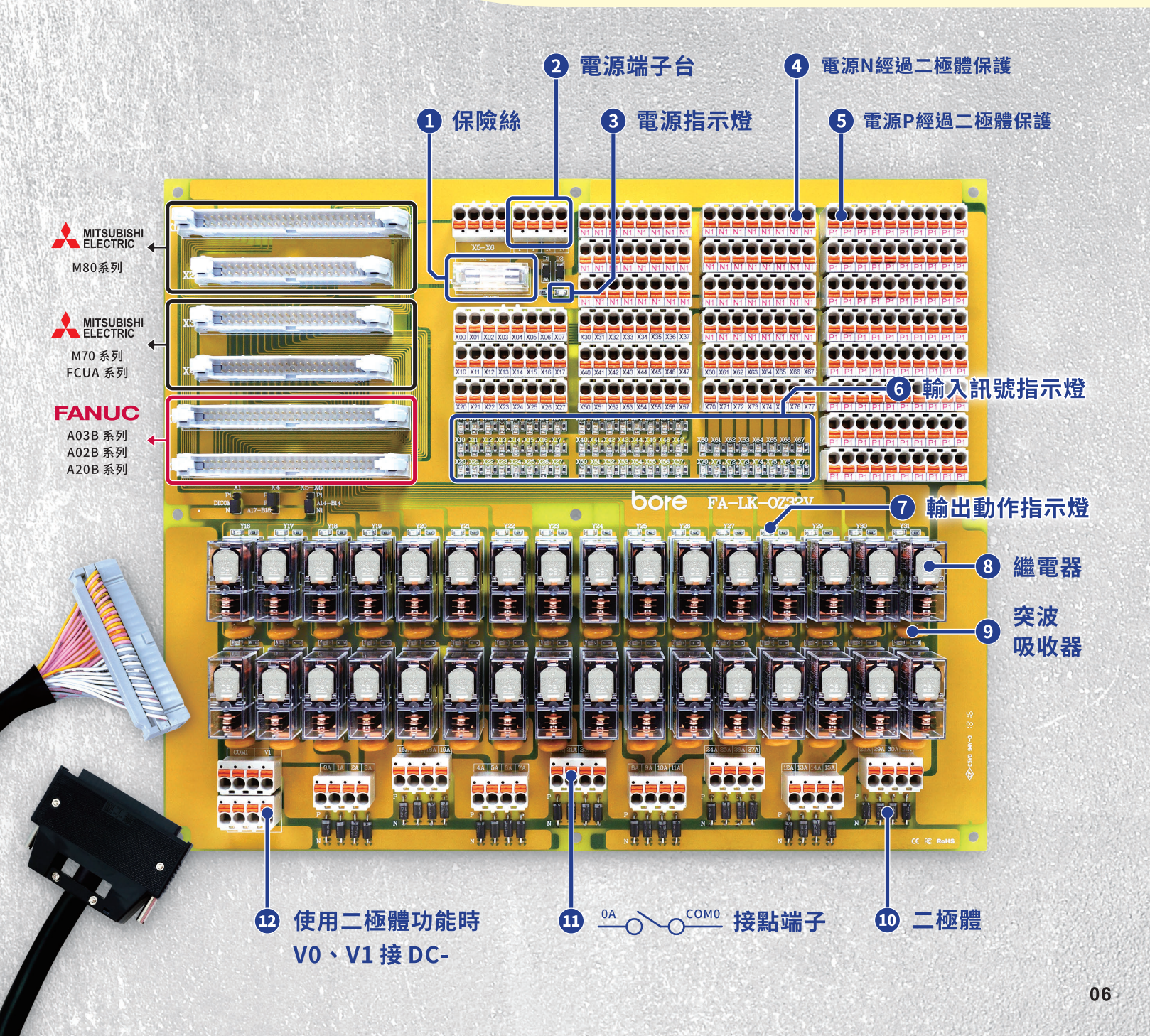
**SIEMENS**

**MITSUBISHI ELECTRIC**

A03B 系列  
A02B 系列  
A20B 系列

840D 系列  
SINUMERIK 系列

M70 系列  
M80 系列  
FCUA 系列



MITSUBISHI ELECTRIC  
M80系列

MITSUBISHI ELECTRIC  
M70系列  
FCUA 系列

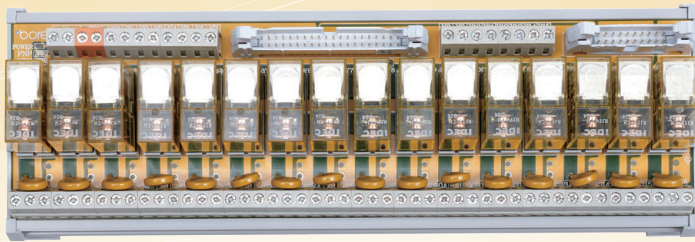
FANUC  
A03B 系列  
A02B 系列  
A20B 系列

bore FA-LK-0Z2V



# 全新 MITSUBISHI · CNC I / O 輸出應用

## G2R-OR16MBC-SP 繼電器模組



### 輕鬆串聯，彈性擴充，即刻解決!

應用於 Mitsubishi CNC M70 / M700 系列

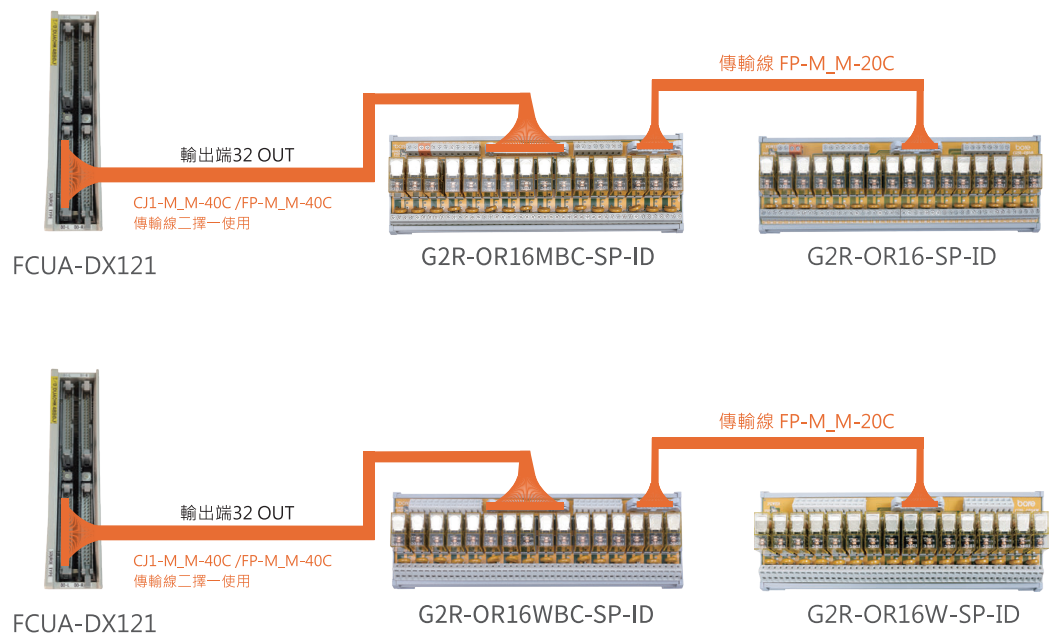
專應用於 Mitsubishi 遠程 I/O 控制模組 FCUA-DX121 的 I/O 輸出應用，解決 CNC M70 / M700 系列的 I/O 省配線作業。透過傳輸線將控制模組 (FCUA-DX121) 外部端口 D0-L 以及 bore 繼電器模組 (G2R-OR16MBC-SP) 上的 40-pin 牛角連接器做雙向串聯，快速完成機床訊號輸出，達到輸出端 32 OUT 繼電器外部控制應用。

### 對應PLC

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



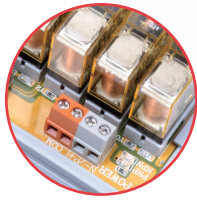
### 產品應用





## 更快速故障排除， 更便捷查修作業

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



## 靈活擴充好應用!

20-pin 牛角連接器解決了需要更多模組數的繼電器控制應用。只需透過 bore 20-pin 雙頭牛角排線 (FP-M\_M-20C) 雙向連接至繼電器模組 (G2R-OR16MBC-SP) 與另一 16 點繼電器模組 (附註1)，立即完成繼電器輸出應用的擴充。

附註1: 欲增加繼電器模組數的擴充，可選用以下產品:



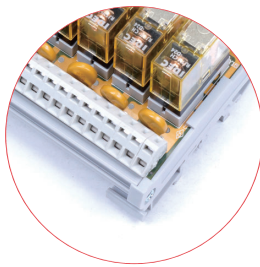
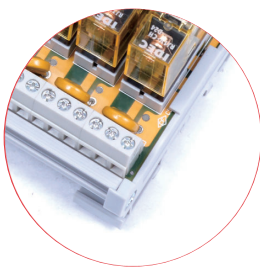
G2R-OR16-SP-ID



G2R-OR16W-SP-ID

## 兩款端子台選用

G2R-OR16MBC-SP 繼電器模組提供兩款端子台類型：歐規端子台與彈片式端子台 (W)。施工人員可依照習慣與需求選擇一款操作上手的端子台。



## 鋁軌底板設計

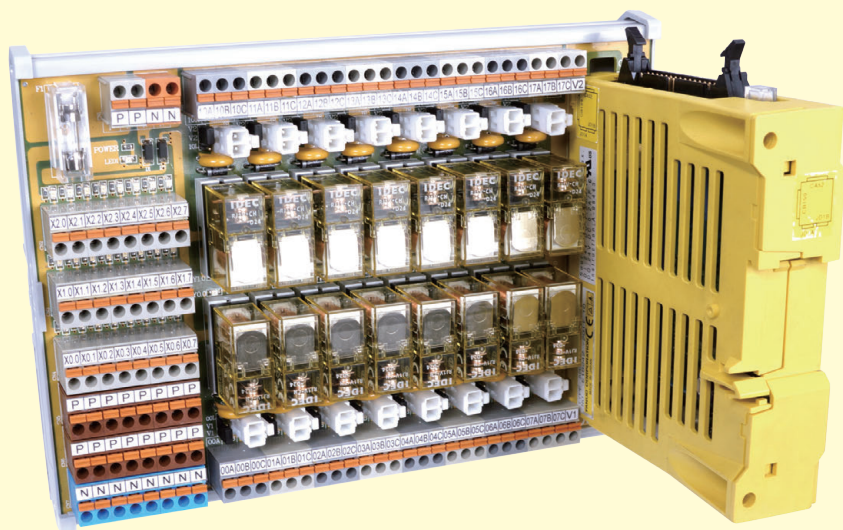
採用快速安裝於鋁軌上的底板設計。

## 突波吸收器

G2R-OR16MBC-SP 繼電器模組在每一繼電器均配有突波吸收器作為接點保護，減少瞬間突波對元件的損壞及干擾，元件使用壽命更長。



# FANUC CNC I/O 連結應用

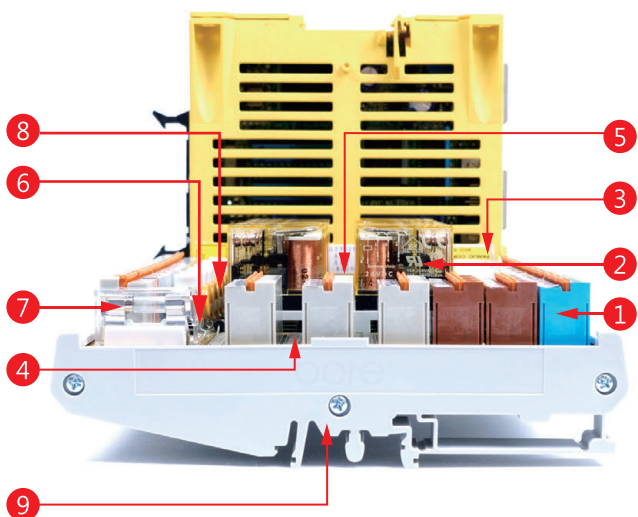


## 雙合一設計 I/O中繼一次整合

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

專為 FANUC A03B 系列所開發設計的繼電器模組：A03B-OR 系列，透過 HONDA 連接器插扣式設計，更快速接入外部訊號；所搭載的繼電器 (16點&32點) 可同時提供輸出控制應用。訊號轉接、輸出控制，I/O 中繼應用，一次整合。

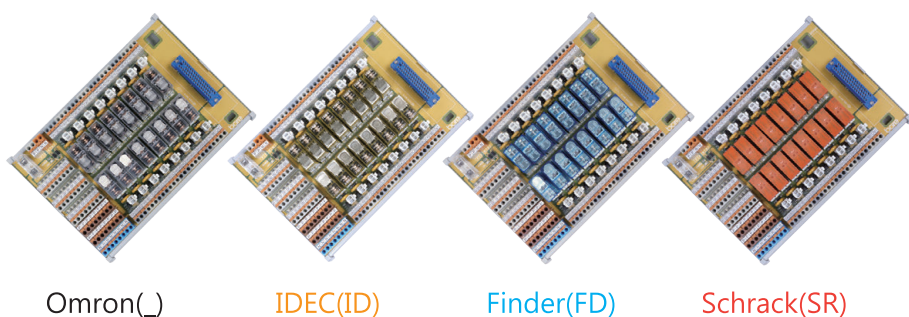
### 功能特色



- ① 採用 5.08mm 端子台
- ② 16點 & 32點繼電器輸出控制應用
- ③ HONDA 連接器插扣式固定設計
- ④ LED 橙光輸出動作狀態指示燈
- ⑤ LED 紅光輸入動作狀態指示燈
- ⑥ LED 綠光電源狀態指示燈
- ⑦ 1A 保險絲電源輸入端保護
- ⑧ 搭配波吸收器(SP) / 二極體(LN/LP) / JUMP (JP) COM 點跳線 & 二極體應用兩種功能
- ⑨ 鋁軌固定底座設計

### 產品系列

型號	尺寸
A03B-OR16N-XP-ID	L213mm x W154mm
A03B-OR32N-XP-ID	L415mm x W154mm



### 多款繼電器廠牌選擇

A03B-OR 繼電器模組採用 1c 接點型式，並提供多種繼電器廠牌：Omron、IDEC、Finder、Schrack；施工人員可以依照使用習慣選擇合適的繼電器。



# FANUC

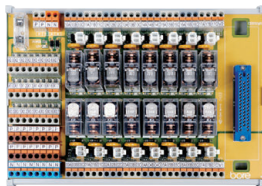


## 柏叻提供一系列 AO3B I/O 系列的設計應用

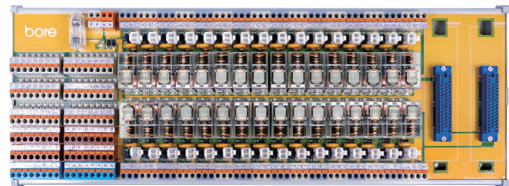
**A03B 系列 · I/O 單元**

24IN/16OUT    72IN/48OUT  
48IN/32OUT    96IN/64OUT

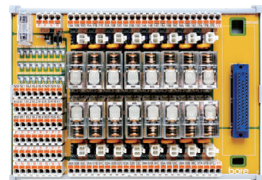
### 搭配柏叻 I/O 中繼模組



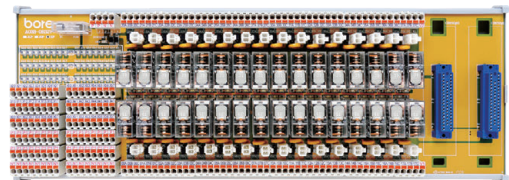
**AO3B-OR16N-XP**



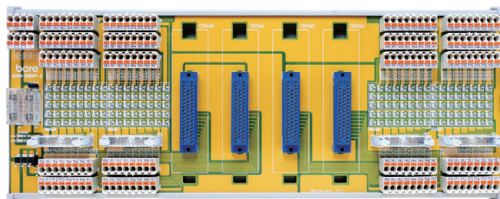
**AO3B-OR32N-XP**



**AO3B-OR16V-XP**

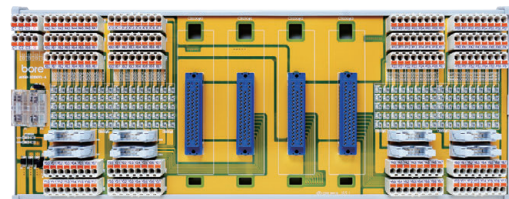


**AO3B-OR32V-XP**



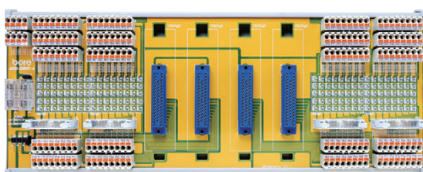
**AO3B-XH50V-4**

系列極數 01 · 02 · 03 · 04



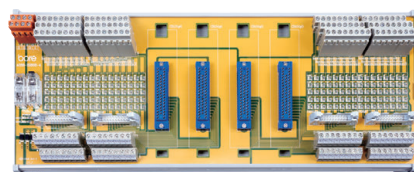
**AO3B-XH50V1-4**

系列極數 01 · 02 · 03 · 04



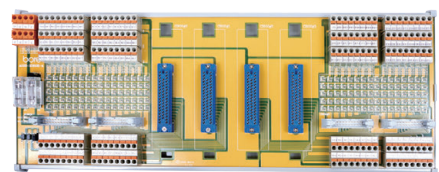
**AO3B-XH50A-4**

系列極數 01 · 02 · 03 · 04



**AO3B-XH50D-4**

系列極數 01 · 02 · 03 · 04



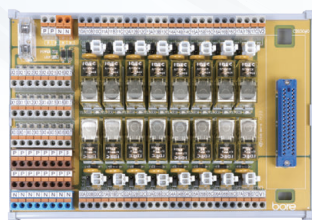
**AO3B-XH50E-4**

系列極數 01 · 02 · 03 · 04

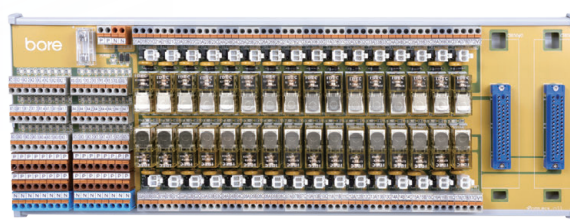


## 整合控制。更省空間

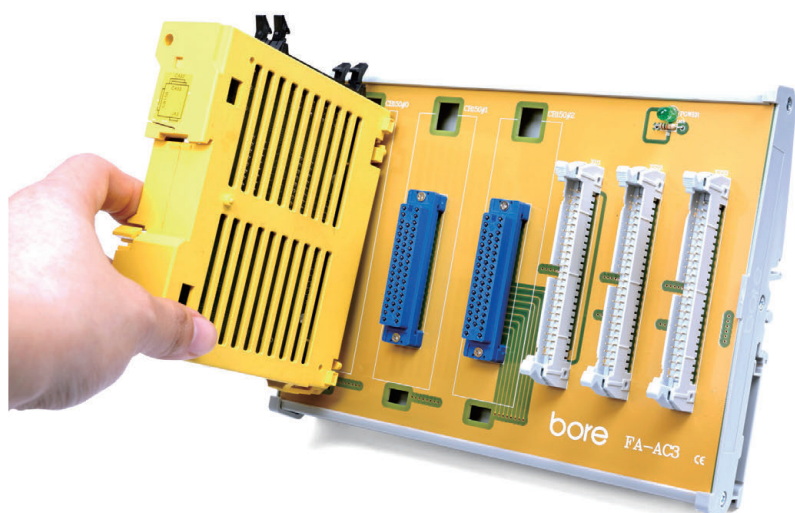
透過插扣設計將外部訊號接入後，即可進行輸出端應用的配線作業



**AO3B-OR16N-XP-ID**  
提供 24IN / 16OUT 端子對接  
1組FANUC A03B 控制器中繼模組應用



**AO3B-OR32N-XP-ID**  
提供 48IN / 32OUT 端子對接  
2組FANUC A03B 控制器中繼模組應用



## FA-XH□M 系列

**50-pin HONDA 搭配 50-pin 牛角**  
一對一連接，訊號一一轉接

50-pin HONDA 連接座符合 FANUC A03B 系列 I/O 模組 CB104、CB105、CB106、CB107 的外部接口排序；50-pin 牛角連接座的接口排序與 Siemens X111、X222、X333 的連接器型式相符合。

## 產品系列

型號	尺寸
FA-XH50M-1-G	L63mm x W154mm
FA-XH50M-2-G	L133mm x W154mm
FA-XH50M-3-G	L198mm x W154mm
FA-XH50M-4-G	L263mm x W154mm



## 功能特色

- 1 LED 綠光電源指示燈
- 2 50-pin HONDA 連接座
- 3 50-pin 牛角連接座
- 4 鋁軌底板固定設計

## 一對一。二對二。三對三。四對四

FA-XH□M 系列推出 4 款模組類型，對應 FANUC I/O 模組數的擴充應用



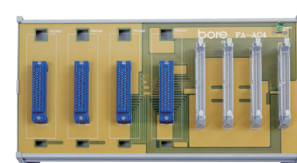
**FA-XH50M-1-G**  
提供 24IN / 16OUT 端子對接  
1組FANUC A03B 控制器中繼模組應用



**FA-XH50M-2-G**  
提供 48IN / 32OUT 端子對接  
2組FANUC A03B 控制器中繼模組應用



**FA-XH50M-3-G**  
提供 72IN / 48OUT 端子對接  
3組FANUC A03B 控制器中繼模組應用



**FA-XH50M-4-G**  
提供 96IN / 64OUT 端子對接  
4組FANUC A03B 控制器中繼模組應用



## 插扣式設計，訊號立即接入

不需額外串聯其他介面模組，更省配電箱體空間

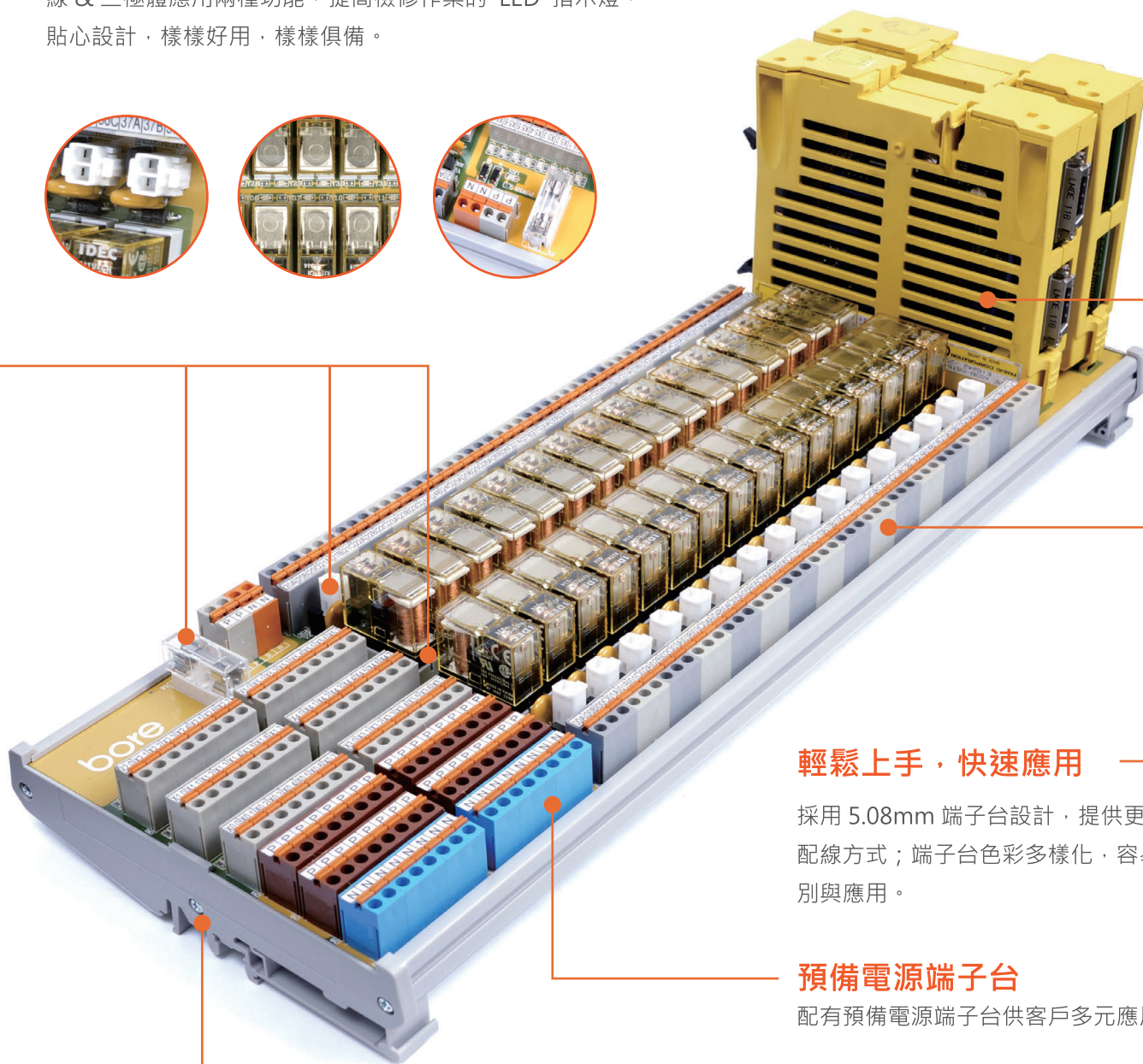
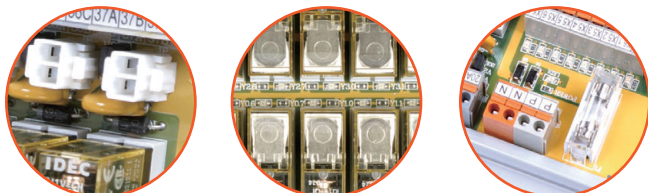
A03B-OR 繼電器模組配備的 HONDA 連接器，符合 FANUC I/O 模組 A03B 系列的接口型式與端點排序，只要透過插扣設計連接固定，訊號立即接入；模組上所搭載的繼電器提供輸出控制應用。



## 保護功能，樣樣俱備！

電源輸入保護、突波吸收、LED 指示燈

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



## 輕鬆上手，快速應用

採用 5.08mm 端子台設計，提供更快速配線方式；端子台色彩多樣化，容易辨別與應用。

## 預備電源端子台

配有預備電源端子台供客戶多元應用。

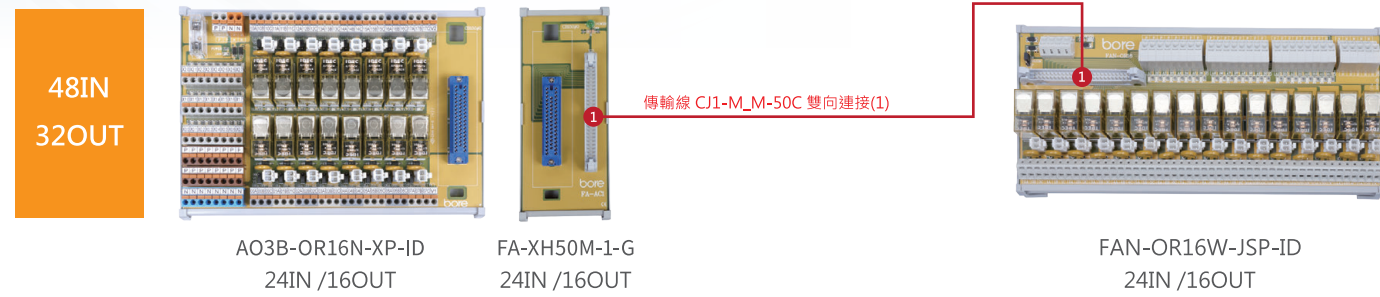
## 鋁軌底板設計

採用快速安裝於鋁軌上的底板設計。

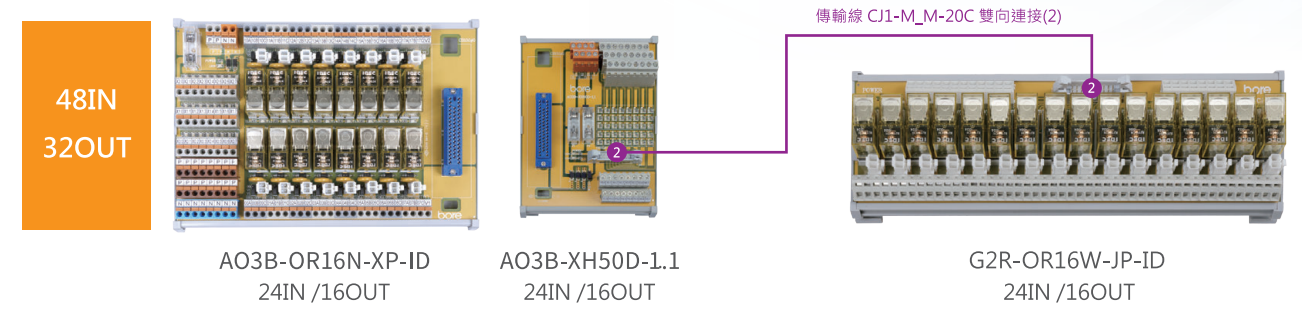


# 實務應用

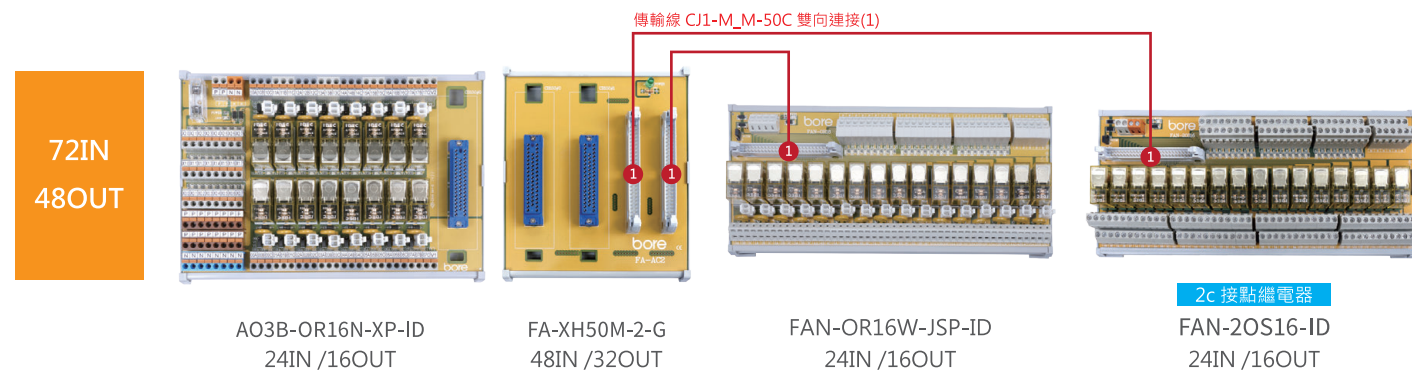
應用一：AO3B-OR 系列搭配 FA-XH50M-1-G 系列擴充應用



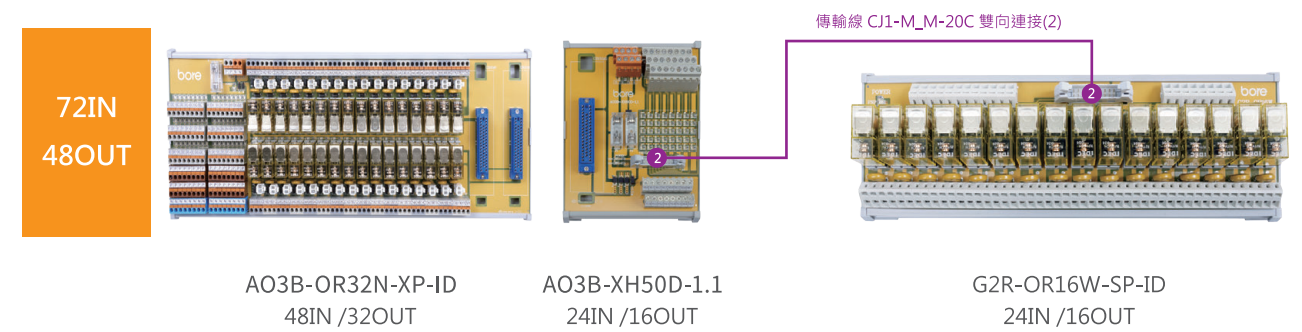
應用五：AO3B-OR 系列搭配 AO3B-XH 系列擴充應用



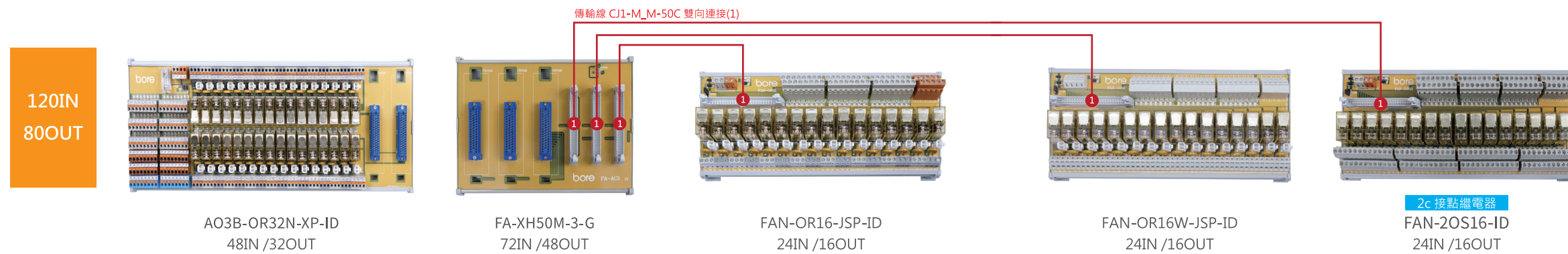
應用二：AO3B-OR 系列搭配 FA-XH50M-2-G 系列擴充應用



應用六：AO3B-OR 系列搭配 AO3B-XH 系列擴充應用



應用三：AO3B-OR 系列搭配 FA-XH50M-3-G 系列擴充應用



**備註**

**應用方案A**

產品應用可選配 FAN 系列繼電器模組，提供 24IN / 16OUT 訊號輸出應用。

FAN-OR16-JSP-ID FAN-2OS16-ID  
FAN-OR16W-JSP-ID FAN-OH16A-SP-ID

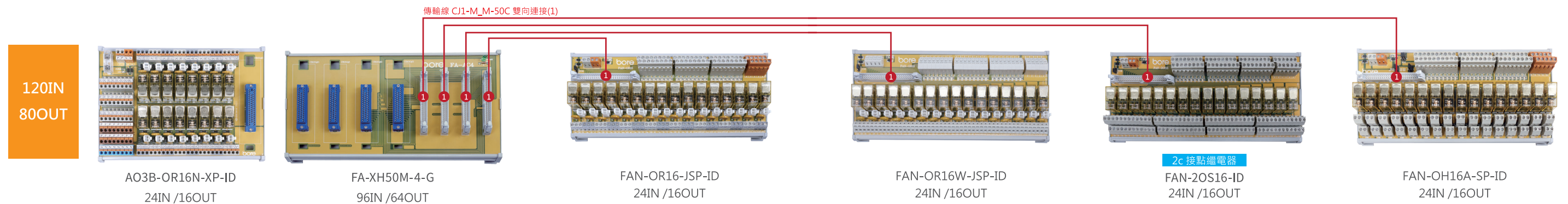
**應用方案B**

傳輸線 CJ1-M\_M-50C + FAN 系列轉接模組 + 傳輸線 CJ1-M\_M-10C + 8 點繼電器模組。

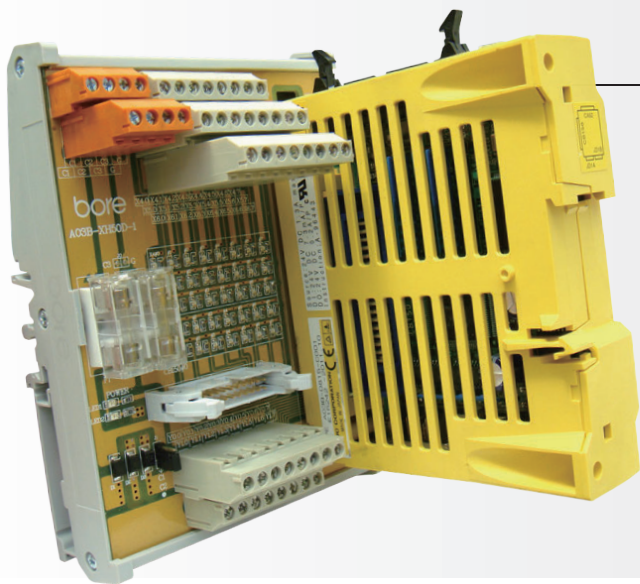
FAN-XOC50M  
G2R-OS08-JP-ID G2R-OR08-SP-ID

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

應用四：AO3B-OR 系列搭配 FA-XH50M-4-G 系列擴充應用







## bore 訊號轉接模組 – AO3B-XH系列

對應 FANUC AO3B 系列控制器

bore訊號轉接模組 – AO3B-XH 系列，適用於 FANUC AO3B 系列控制器。此系列提供兩種轉接方式：HONDA 連接器插扣式或端子台配線方式；搭配bore傳輸線CJ1-M\_M系列，與牛角連接器的雙向連接，達到 I / O 訊號的轉接應用。此外，亦提供不同模組數 (1, 2, 3, 4組) 作為選用。

特色	規格	
(1.) 採用雙層歐規端子台	端子台型式	歐規端子台
(2.) 1A保險絲電源側入力保護	HONDA連接器插扣式應用模組數	1, 2, 3, 4 (組)
(3.) 20-pin 牛角連接器應用	輸入電流	1A
(4.) LED綠光電源狀態指示	輸入電壓	DC24
(5.) LED橙光輸入 / 輸出動作狀態指示	絕緣抵抗	100 MΩ
(6.) 每一連接器提供24IN / 16OUT 端子對接	入力型態	PNP
(7.) 鋁軌固定式底座設計	適用線徑	12~24 AWG

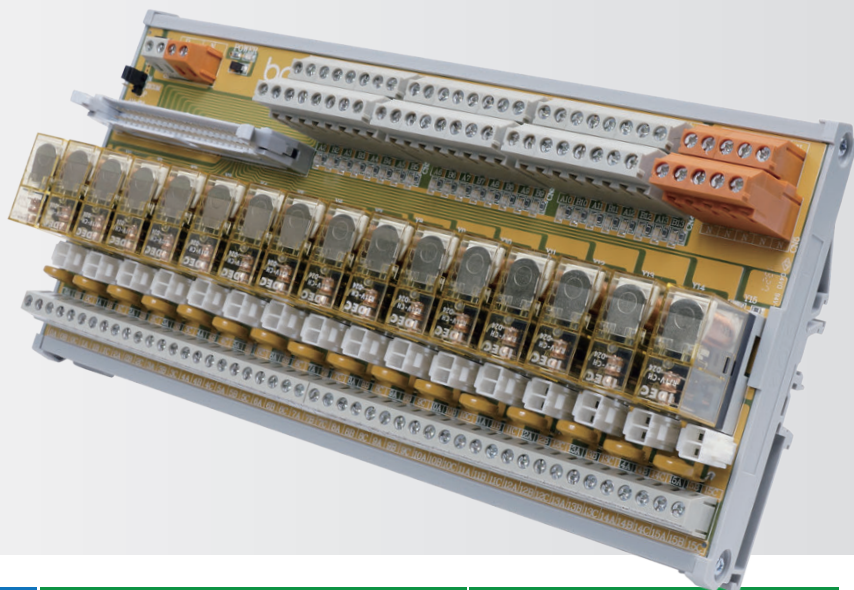
bore 訊號轉接模組對應 FANUC AO3B 系列之應用			
AO3B-XH系列尺寸		可選配bore傳輸線	<b>進階應用 - 16組繼電器模組</b> 經由bore訊號轉接模組AO3B系列將訊號作為16 OUT的轉接應用後，可依照需求選配我們的16組繼電器模組作為進階應用，下圖為和泉繼電器應用。
	<b>AO3B-XH50D-1.1</b> 1組 24IN / 16OUT L112mm x W154mm	 <b>CJ1-M_M-20C</b> 線長可依顧客需求訂製	 <b>G2R-OR16-SP-ID</b> 歐規端子台 提供火花消除功能 L248mm x W86mm
	<b>AO3B-XH50D-2</b> 2組 48IN / 32OUT L197mm x W154mm		 <b>G2R-OR16-JP-ID</b> 歐規端子台 提供COM點跳線功能 L248mm x W86mm
	<b>AO3B-XH50D-3</b> 3組 72IN / 48OUT L285mm x W154mm		 <b>G2R-OR16W-SP-ID</b> 彈片式端子台 提供火花消除功能 L248mm x W86mm
	<b>AO3B-XH50D-4</b> 4組 96IN / 64OUT L380mm x W154mm		 <b>G2R-OR16W-JP-ID</b> 彈片式端子台 提供COM點跳線功能 L248mm x W86mm





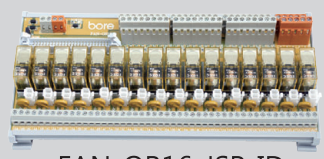
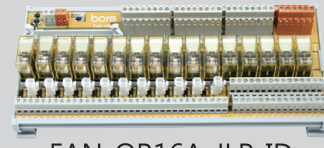

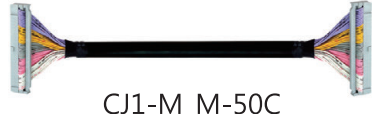
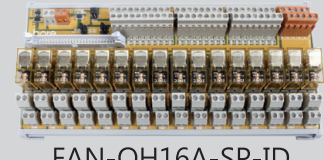
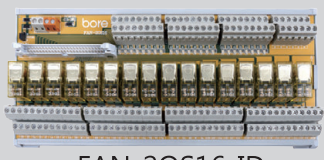
## bore 繼電器模組 – FAN 系列

對應 FANUC AO2B、A20B 系列控制器

bore 繼電器模組 – FAN 系列，適用於 FANUC AO2B、20B 系列控制器。繼電器模組配有 24IN / 16OUT (16 點繼電器輸出) 作為訊號輸出使用。只要透過 bore 傳輸線 CJ1-M\_M 系列雙向連接，即可達到傳輸串連、訊號轉接。



特色	規格	
(1.) 採用雙層歐規端子台	端子台型式	歐規端子台
(2.) 50-pin 牛角連接器	應用模組數	16
(3.) LED 綠光電源狀態指示	輸入電流	1A
(4.) LED 橙光輸入 / 紅光輸出動作狀態指示	輸入電壓	DC24
(5.) 繼電器模組提供 24 IN / 16 OUT 連接應用	絕緣抵抗	100 MΩ
(6.) 鋁軌固定式底座設計	入力型態	PNP
(7.) 16 組繼電器模組	適用線徑	12~24 AWG

bore 繼電器模組對應 FANUC AO2B、A20B 系列之應用		
對應 FANUC PLC	可選配 bore 傳輸線 (二擇一) <small>線長可依顧客需求訂製</small>	bore 繼電器模組應用 <small>下圖為和泉繼電器應用</small>
 AO2B-0309-C001-CB104 AO2B-0309-C001-CB105 AO2B-0309-C001-CB106 AO2B-0309-C001-CB107	 FP-M_M-50C	 FAN-OR16-JSP-ID 歐規端子台 提供 COM 點跳線 & 火花消除功能 24IN / 16OUT L247mm x W121mm
		 FAN-OR16A-JLP-ID 歐規端子台 提供 COM 點跳線 & 逆電流保護功能 24IN / 16OUT L256mm x W121mm
 A20B-2002-0520-CE56 A20B-2002-0520-CE57 A20B-2002-0521-CE56 A20B-2002-0521-CE57	 CJ1-M_M-50C	 FAN-OH16A-SP-ID 歐規端子台 提供火花消除功能 24IN / 16OUT L247mm x W121mm
		 FAN-2OS16-ID 歐規端子台 24IN / 16OUT L256mm x W121mm



# bore 對應 FANUC

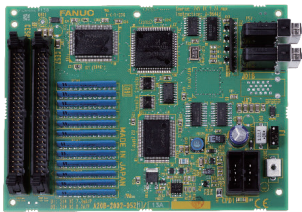
## A02B / A20B 系列產品應用

### 1 您的 PLC



#### FANUC PLC

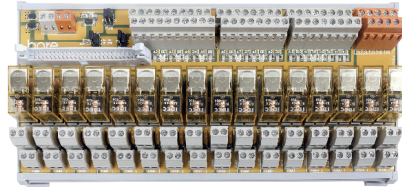
A02B 系列 · I/O 單元  
24IN/16OUT



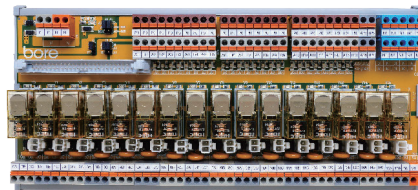
#### FANUC PLC

A20B 系列 · I/O 單元  
24IN/16OUT

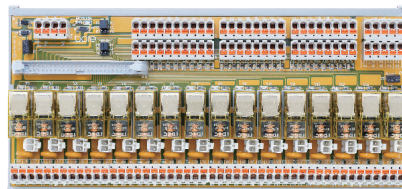
### 2 搭配柏叻 I/O 中繼模組



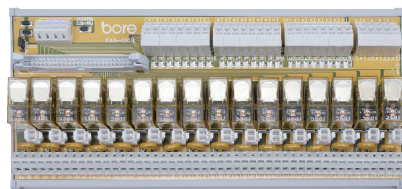
FAN-OH16A-SP-ID



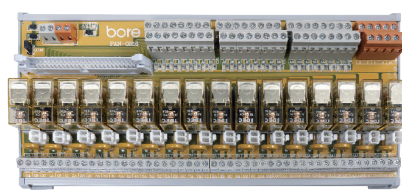
FAN-OR16N-XP-ID



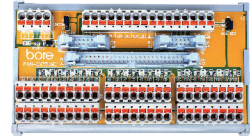
FAN-OR16V-JSP-ID



FAN-OR16W-JSP-ID

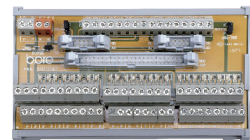


FAN-OR16-JSP-ID



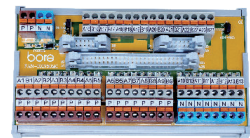
FAN-DXVC50M

採用 WAGO 直插彈片式端子台



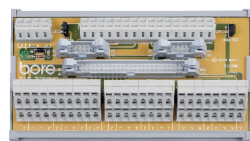
FAN-DXOC50M

採用 DECA 歐規端子台



FAN-DXNC50M

採用 DECA 直插彈片式端子台



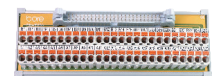
FAN-XWC50M

採用 WAGO 彈片式端子台



CJ1-XW50M

採用 WAGO 彈片式端子台



CJ1-XV50M

採用 WAGO 直插彈片式端子台



# bore 對應 MITSUBISHI

## M70 / M80 系列產品應用

### 1 您的 PLC

#### MITSUBISHI PLC

I/O 單元  
M70 系列  
M700 系列  
32IN/32OUT

#### MITSUBISHI PLC

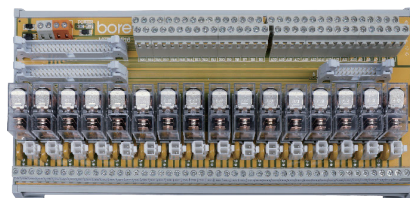
I/O 單元  
M80 系列  
M800 系列  
48IN/32OUT

### 2 搭配柏叻 I/O 中繼模組

#### 子母板 1

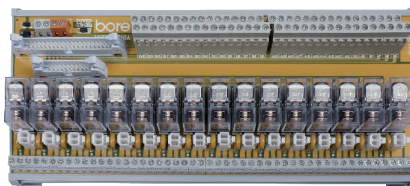
##### MSBS-OR16-JSP

32IN/32OUT  
採用 **DECA** 歐規端子台



##### MSBS-OR16A-JSP

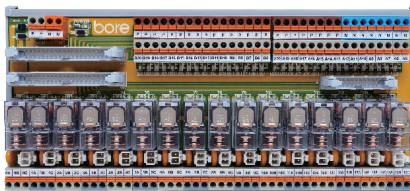
32IN/16OUT  
採用 **DECA** 歐規端子台



#### 子母板 2

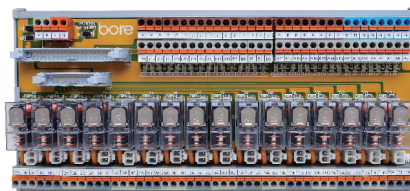
##### MSBS-OR16N-JSP

32IN/32OUT  
採用 **DECA** 直插彈片式端子台



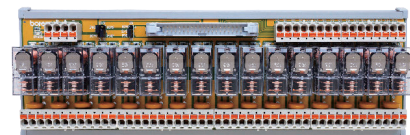
##### MSBS-OR16NA-JSP

32IN/16OUT  
採用 **DECA** 直插彈片式端子台



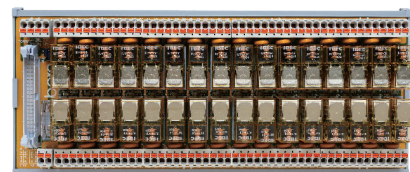
##### G2R-OR16VMTB-SP

32OUT  
採用 **WAGO** 直插彈片式端子台



##### G2R-OR32VMB-SP-ID

32OUT  
採用 **WAGO** 直插彈片式端子台

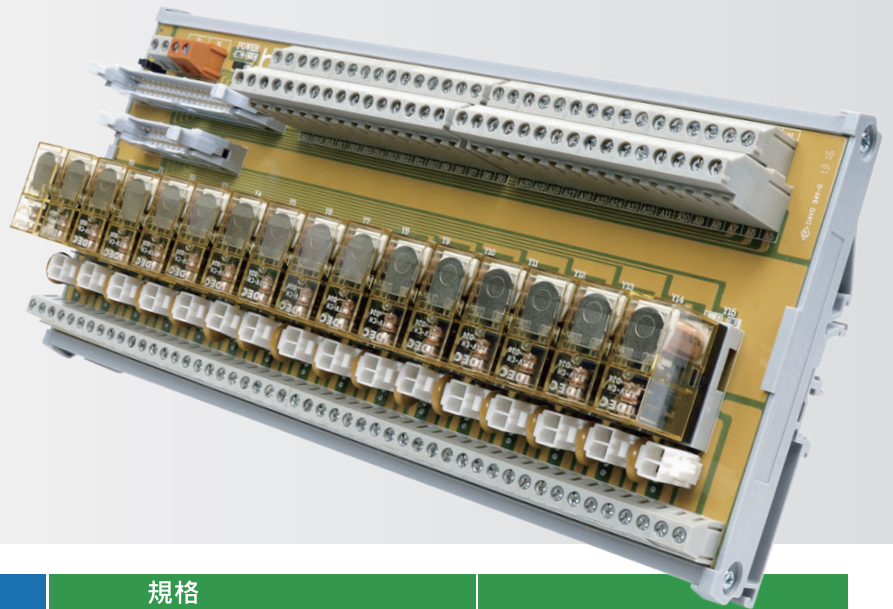


## bore 繼電器模組 – MSBS 系列

對應 MITSUBISHI 系列控制器

bore 繼電器模組 – MSBS系列，適用於 MITSUBISHI 系列控制器 CG31/33 和CG 32/34的總轉接。

透過bore CJ1-M\_M-40C 雙頭牛角40線芯的傳輸線及灰排線 FP-M\_M-20C 線芯做雙向連接，即可達到 I / O 訊號的轉接應用。



特色	規格	
(1.) 採用雙層歐規端子台	端子台型式	歐規端子台
(2.) 40-pin 牛角連接器	應用模組數	16
(3.) LED綠光電源狀態指示	輸入電流	1A
(4.) LED紅光輸出動作狀態指示	輸入電壓	DC24
(5.) 繼電器模組提供32IN / 16OUT 連接應用	絕緣抵抗	100 MΩ
(6.) 鋁軌固定式底座設計	入力型態	PNP
(7.) 16組繼電器模組	適用線徑	12~24 AWG

### 可選配bore傳輸線

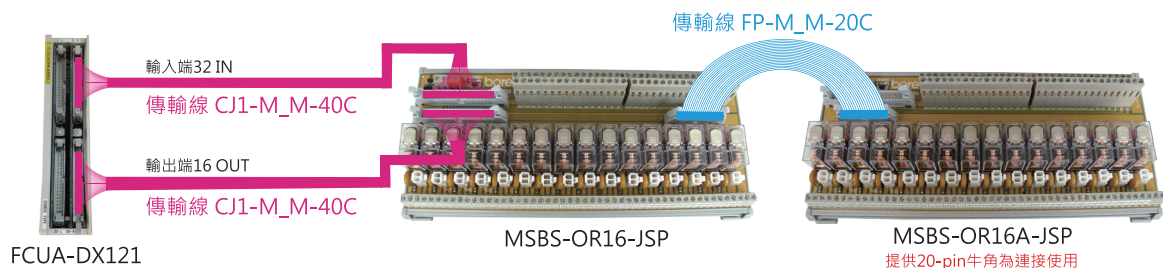


CJ1-M\_M-40C  
線長可依顧客需求訂製

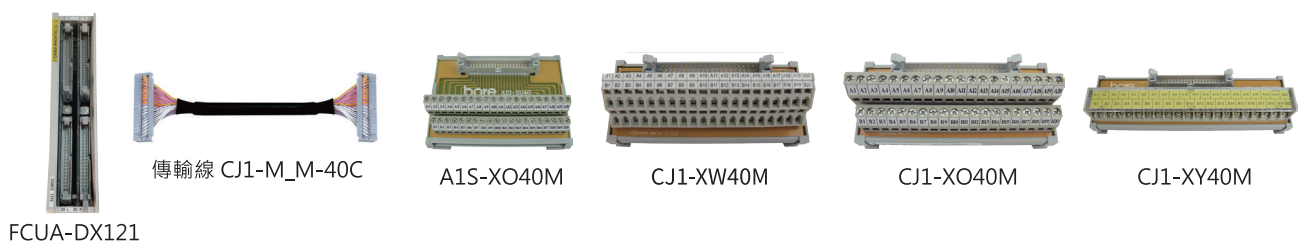


FP-M\_M-20C  
線長可依顧客需求訂製

### bore繼電器模組對應 MITSUBISHI 之應用



### bore訊號轉接模組對應 MITSUBISHI 之應用

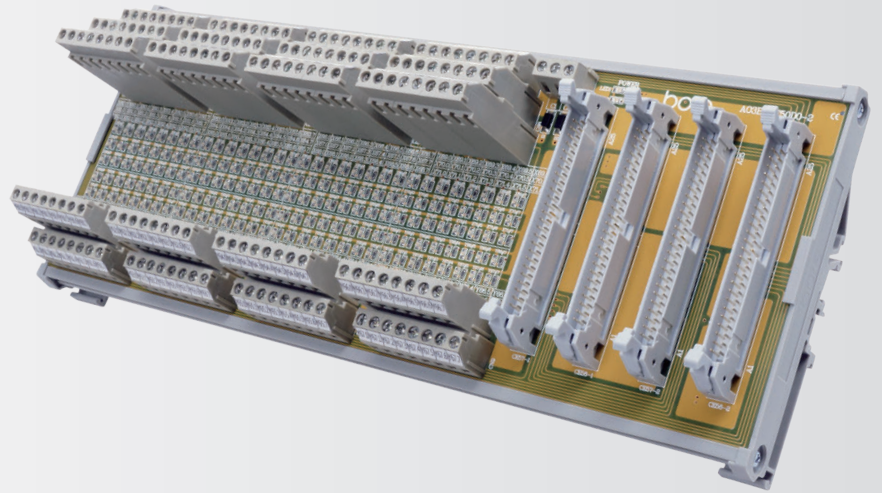




## bore 訊號轉接模組 – AO3B-XT系列

對應 FANUC AO2B、A20B 系列控制器

bore 訊號轉接模組 – AO3B-XT 系列，適用於 FANUC AO2B、A20B 系列控制器。此系列提供兩款模組數 AO3B-XT50D0 (2組牛角連接器) 與 AO3B-XT50D0-2 (4組牛角連接器)；每一連接器均配有 24IN / 16OUT 為訊號輸出使用。透過 bore 傳輸線 CJ1-M\_M 系列雙向連接達到傳輸串連、訊號轉接。



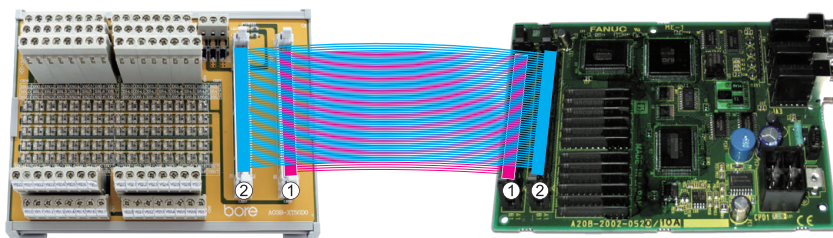
特色	規格	
(1.) 採用雙層歐規端子台	端子台型式	歐規端子台
(2.) 50-pin 牛角連接器	應用模組數	1組、2組
(3.) LED綠光電源狀態指示	輸入電流	1A
(4.) LED橙光輸入 / 輸出動作狀態指示	輸入電壓	DC24
(5.) 每一牛角連接器提供24IN / 16OUT 端子對接	絕緣抵抗	100 MΩ
(6.) 鋁軌固定式底座設計	入力型態	PNP
	適用線徑	12~24 AWG

### bore 訊號轉接模組對應 FANUC AO2B、A20B 系列之應用

#### AO3B-XT系列連接 FANUC A20B PLC 之應用

#### 可選配bore傳輸線(二擇一)

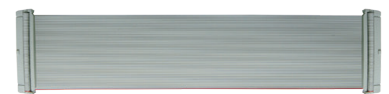
線長可依顧客需求訂製



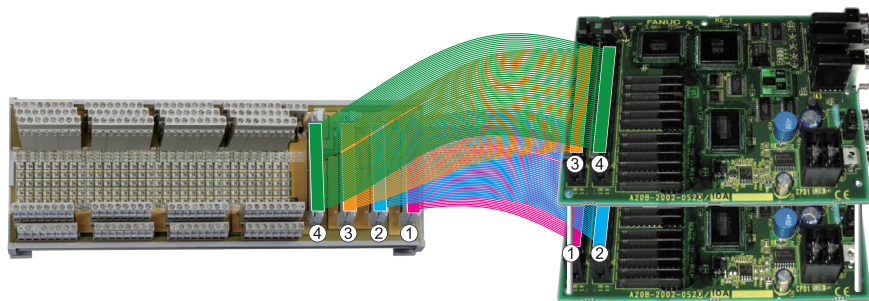
AO3B-XT50D0  
L155.5mm x W121mm

FP-M\_M-50C

FANUC A20B



FP-M\_M-50C



AO3B-XT50D0-2  
L293mm x W121mm

FP-M\_M-50C

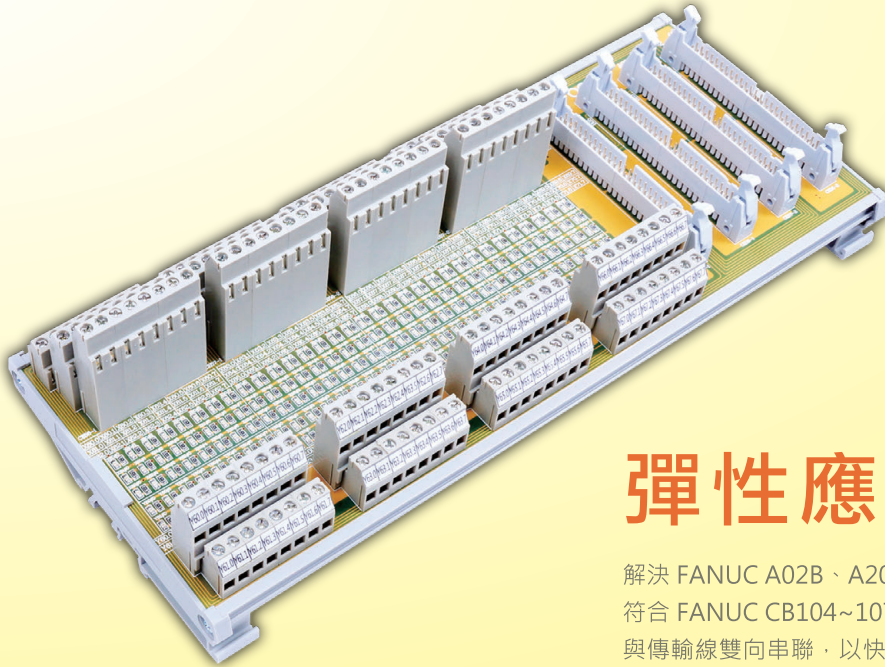
FANUC A20B



CJ1-M\_M-50C

# 快速解決 FANUC ◦ CNC I / O 應用

## A03B-XT 系列 訊號中繼模組



## 彈性應用

解決 FANUC A02B、A20B 系列控制器 I/O 模組的訊號轉接應用。符合 FANUC CB104~107 與 CE56、57 的 50-pin 牛角連接器，可與傳輸線雙向串聯，以快速接入外部訊號。

### 彈性擴充 & 應用

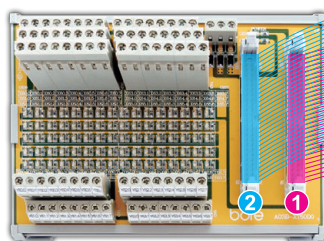
A03B-XT 系列提供兩款訊號轉接模組：A03B-XT50D0 (2 個牛角連接器)、A03B-XT50D0-2 (4 個牛角連接器) 選擇應用。

#### 產品應用 (一)

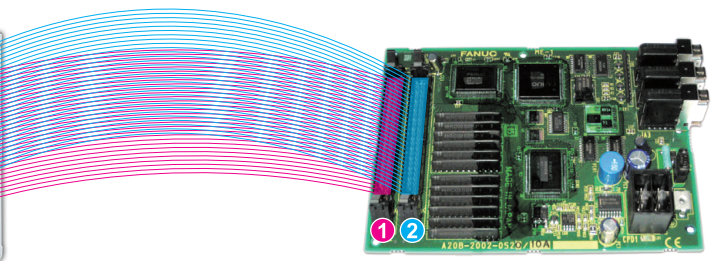
##### A03B-XT50D0

L155.5mm x W121mm

每一連接器提供 24IN /16OUT 端子對接



A03B-XT50D0



傳輸線 二擇一使用  
FP-M\_M-50C / CJ1-M\_M-50C

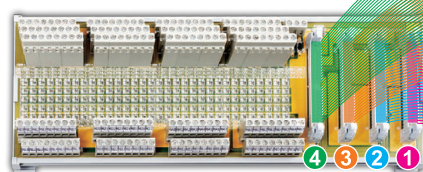
FANUC A20B

#### 產品應用 (二)

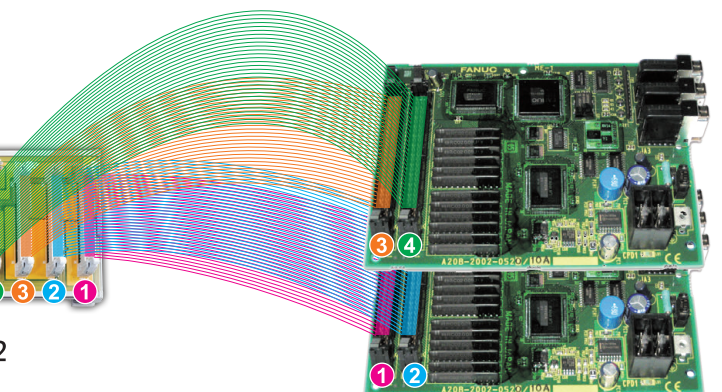
##### A03B-XT50D0-2

L293mm x W121mm

每一連接器提供 24IN /16OUT 端子對接



A03B-XT50D0-2



傳輸線 二擇一使用  
FP-M\_M-50C / CJ1-M\_M-50C

FANUC A20B



## 彈性擴充

bore 訊號轉接模組 – A03B-XT 系列，適用於 FANUC A02B、A20B 系列控制器。

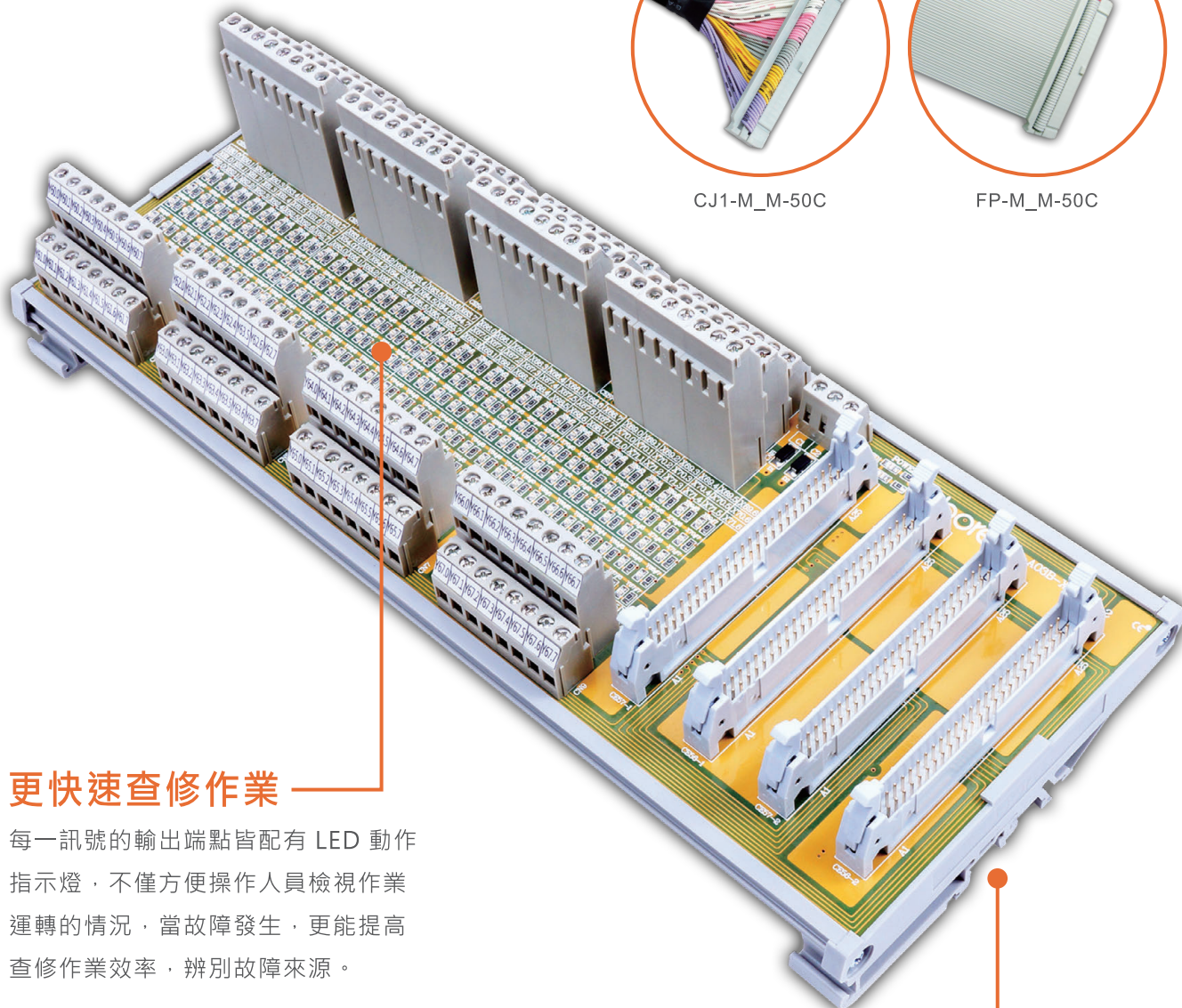
此系列提供兩款訊號轉接模組 A03B-XT50D0 (2 個牛角連接器) 與 A03B-XT50D0-2 (4 個牛角連接器) 選擇應用；每一牛角連接器均配有 24IN / 16 OUT 為訊號輸出使用。透過 bore 傳輸線 CJ1-M\_M-50C / FP-M\_M-50C 系列雙向連接達到傳輸串連、訊號轉接。



CJ1-M\_M-50C



FP-M\_M-50C

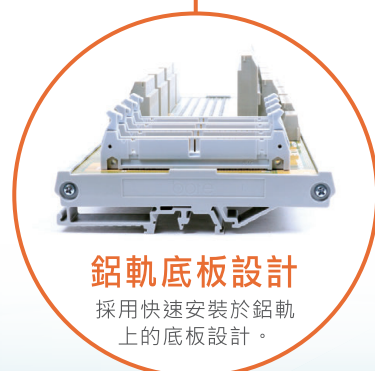


## 更快速查修作業

每一訊號的輸出端點皆配有 LED 動作指示燈，不僅方便操作人員檢視作業運轉的情況，當故障發生，更能提高查修作業效率，辨別故障來源。

## 功能特色

- ◎ 採用歐規端子台
- ◎ 每一牛角連接器提供 24 IN / 16 OUT 轉接應用
- ◎ 50-pin 牛角連接器
- ◎ LED 橙光動作狀態指示燈
- ◎ LED 綠光電源狀態指示燈
- ◎ 鋁軌固定底座設計



### 鋁軌底板設計

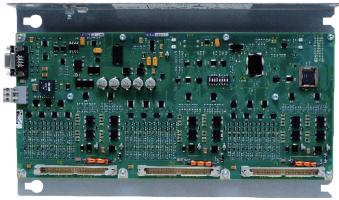
採用快速安裝於鋁軌上的底板設計。



# bore 對應 SIEMENS

## 6FC5611/6FC5311 系列產品應用

### 1 您的 PLC



#### SIEMENS PLC

6FC5611-0AA00-0AA0 · I/O 單元  
72IN/48OUT

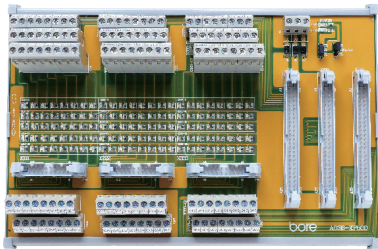
### 2 搭配柏叻傳輸線



#### CJ1-M\_M-50C

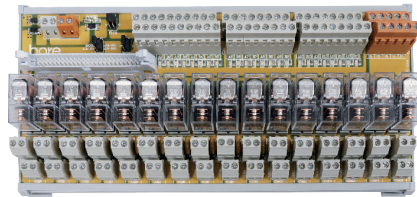
雙頭牛角連接器  
提供多樣化客製線長

### 3 搭配柏叻 I/O 中繼模組



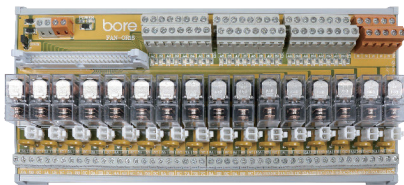
#### AO3B-XP50D

採用 **DECA** 歐規端子台



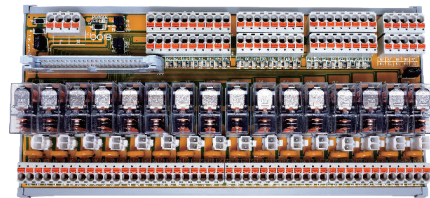
#### FAN-OH16A-SP

採用 **DECA** 歐規端子台



#### FAN-OR16-JSP

採用 **DECA** 歐規端子台



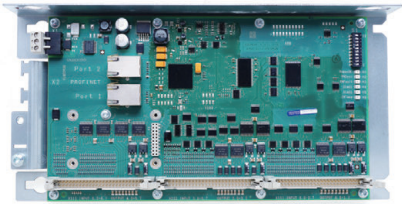
#### FAN-OR16V-JSP

採用 **WAGO** 直插彈片式端子台

# bore 對應 SIEMENS

## 6FC5311 系列產品應用

### 1 您的 PLC



#### SIEMENS PLC

6FC5311-0AA00-0AA0 · I/O 單元  
72IN/48OUT

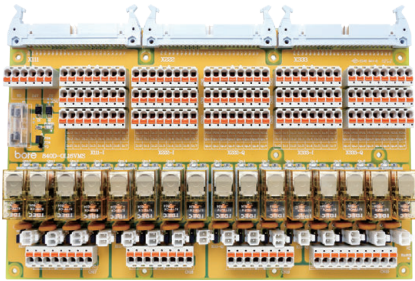
### 2 搭配柏叻傳輸線



#### FP-M060M-50C

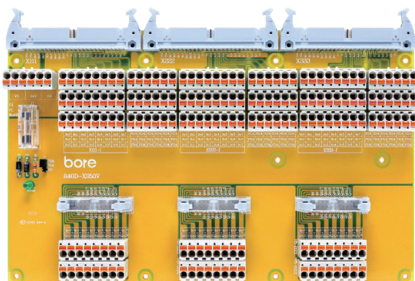
雙頭牛角連接器

### 3 搭配柏叻 I/O 中繼模組



#### 840D-OL16VMS-XP-ID

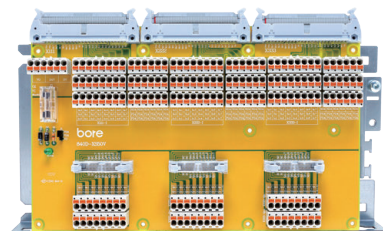
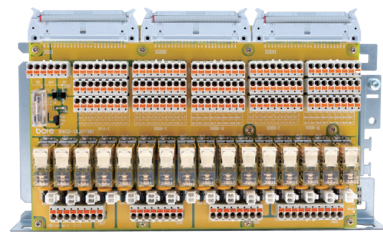
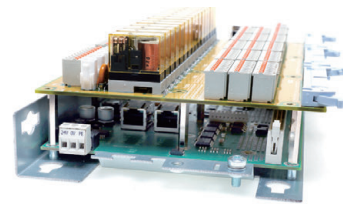
採用 WAGO 直插彈片式端子台



#### 840D-XS50V

採用 WAGO 直插彈片式端子台

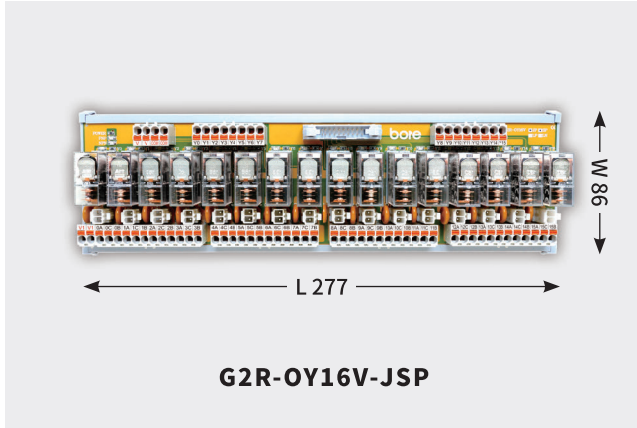
### 4 產品組合應用例





# G2R-OY □□ V-JSP 系列

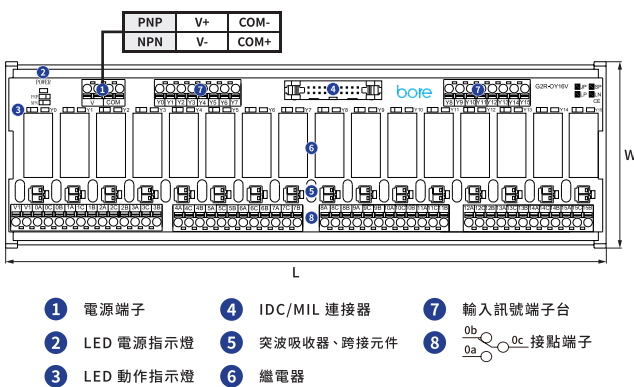
採用 OMRON 繼電器，提供 4、5、6、8、12、16 等模組數選擇。



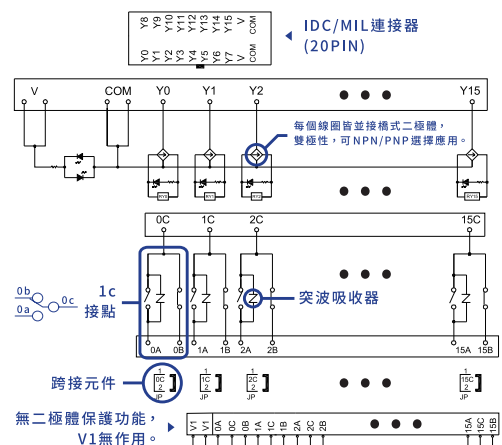
模組數	型號	模組尺寸 (mm)			
4	G2R-OY04V-JSP	L	75.6	W 86	H 57.8
5	G2R-OY05V-JSP	L	90.8	W 86	H 57.8
6	G2R-OY06V-JSP	L	109	W 86	H 57.8
8	G2R-OY08V-JSP	L	143	W 86	H 57.8
12	G2R-OY12V-JSP	L	210	W 86	H 57.8
16	G2R-OY16V-JSP	L	277	W 86	H 57.8

端子台型式	WAGO 2092 5.0mm 直插彈片式端子台 (V)	接點保護應用型式	突波吸收器 (SP)、跨接元件 (JP)
繼電器型號	OMRON G2R-1-E-DC24	電阻性額定負載	AC - 250V: 16A / DC - 30V: 16A
連接器型式	IDC/MIL 連接器 (20PIN)	電感性額定負載	AC - 250V: 8A / DC - 30V: 8A
接點構成	1c	接點電流最大值	16A
極數接點	1 pole	接點電壓最大值	AC - 380V / DC - 125V
LED 電源指示燈	● 綠光	耐電壓 (線圈與接點間)	AC - 5,000V 50/60Hz 1分鐘
LED 動作指示燈	● 紅光	耐電壓 (同極接點間)	AC - 1,000V 50/60Hz 1分鐘
線圈額定輸入電壓	DC - 24V	線圈額定輸入電流	21.8 mA
機械性使用壽命	AC - 1,000 萬次以上 (開關頻率 1,800 次 / 小時)		
	DC - 2,000 萬次以上 (開關頻率 1,800 次 / 小時)		
電氣性使用壽命	10 萬次以上 (額定負載) (開關頻率 1,800 次 / 小時)		

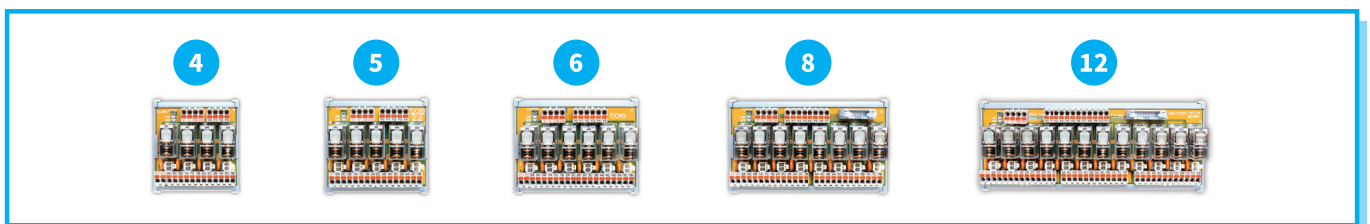
## ● 平面圖 G2R-OY16V-JSP



## ● 電路圖 G2R-OY16V-JSP

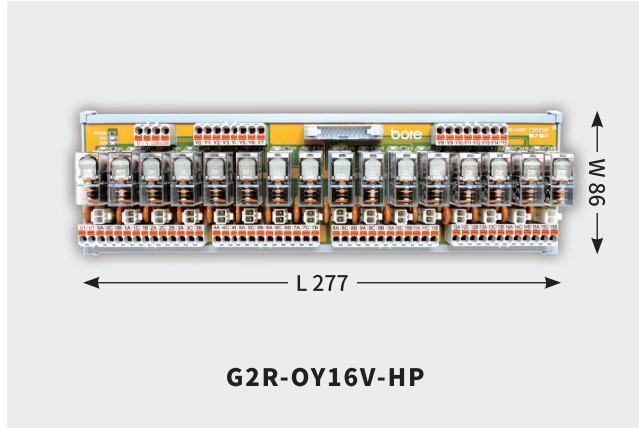


## ● 系列模組數



# G2R-OY□□V-HP 系列

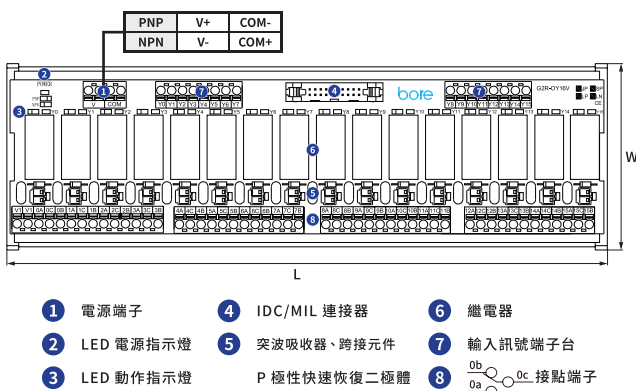
採用 OMRON 繼電器，提供 4、5、6、8、12、16 等模組數選擇。



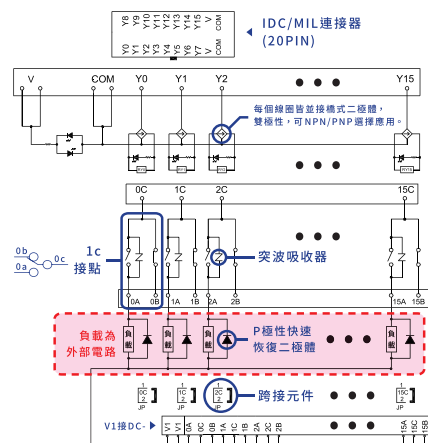
模組數	型號	模組尺寸 (mm)		
4	G2R-OY04V-HP	L 75.6	W 86	H 57.8
5	G2R-OY05V-HP	L 90.8	W 86	H 57.8
6	G2R-OY06V-HP	L 109	W 86	H 57.8
8	G2R-OY08V-HP	L 143	W 86	H 57.8
12	G2R-OY12V-HP	L 210	W 86	H 57.8
16	G2R-OY16V-HP	L 277	W 86	H 57.8

端子台型式	WAGO 2092 5.0mm 直插彈片式端子台 (V)	接點保護應用型式	突波吸收器 (SP)、跨接元件 (JP)、P 極性快速恢復二極體 (LP)
繼電器型號	OMRON G2R-1-E-DC24	電阻性額定負載	AC - 250V: 16A / DC - 30V: 16A
連接器型式	IDC/MIL 連接器 (20PIN)	電感性額定負載	AC - 250V: 8A / DC - 30V: 8A
接點構成	1c	接點電流最大值	16A
極數接點	1 pole	接點電壓最大值	AC - 380V / DC - 125V
LED 電源指示燈	● 綠光	耐電壓 (線圈與接點間)	AC - 5,000V 50/60Hz 1分鐘
LED 動作指示燈	● 紅光	耐電壓 (同極接點間)	AC - 1,000V 50/60Hz 1分鐘
線圈額定輸入電壓	DC - 24V	線圈額定輸入電流	21.8 mA
機械性使用壽命	AC - 1,000 萬次以上 (開關頻率 1,800 次/小時)		
	DC - 2,000 萬次以上 (開關頻率 1,800 次/小時)		
電氣性使用壽命	10 萬次以上 (額定負載) (開關頻率 1,800 次/小時)		

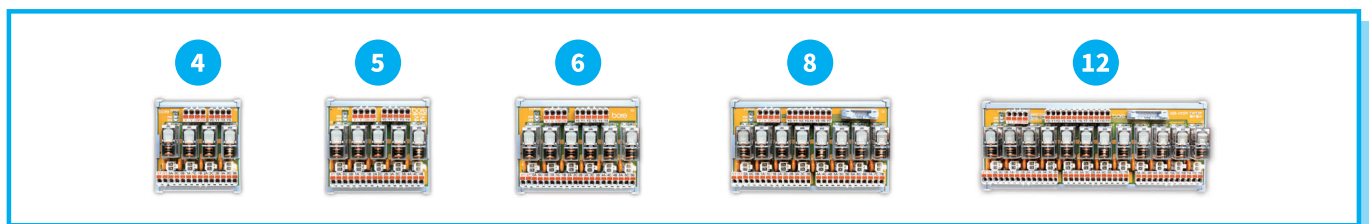
## ● 平面圖 G2R-OY16V-HP



## ● 電路圖 G2R-OY16V-HP



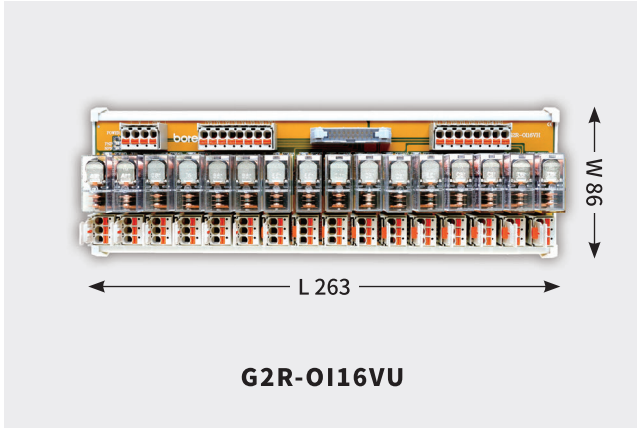
## ● 系列模組數





# G2R-OI □□ VU 系列

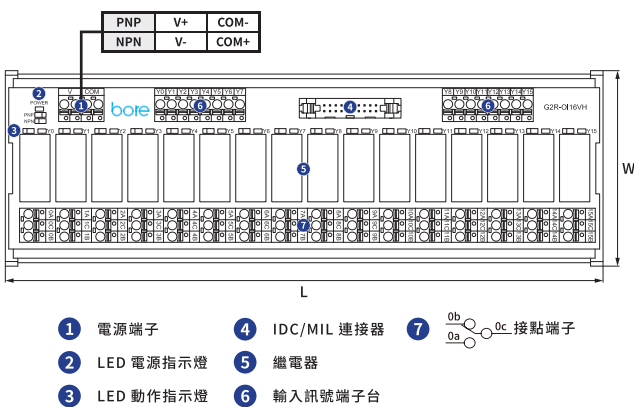
採用 OMRON 繼電器，提供 2、3、4、5、6、8、10、12、16 等模組數選擇。



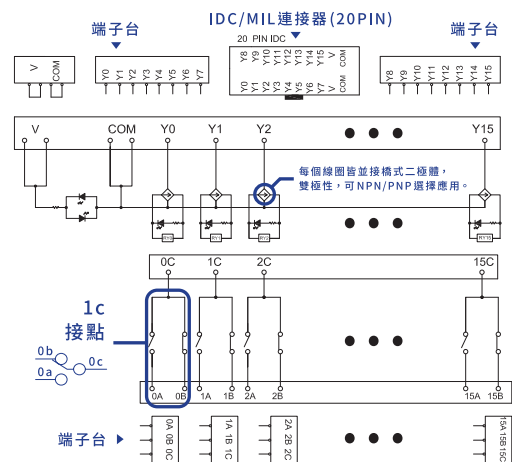
模組數	型號	模組尺寸 (mm)		
2	G2R-OI02VU	L	39	W 86 H 60.8
3	G2R-OI03VU	L	54	W 86 H 60.8
4	G2R-OI04VU	L	70	W 86 H 60.8
5	G2R-OI05VU	L	86	W 86 H 60.8
6	G2R-OI06VU	L	103	W 86 H 60.8
8	G2R-OI08VU	L	135	W 86 H 60.8
10	G2R-OI10VU	L	166	W 86 H 60.8
12	G2R-OI12VU	L	199	W 86 H 60.8
16	G2R-OI16VU	L	263	W 86 H 60.8

端子台型式	WAGO 2092 5.0mm 直插彈片式端子台 (含底座,帶滑動解鎖裝置)(VU)	接點保護應用型式	無
繼電器型號	OMRON G2R-1-E-DC24	電阻性額定負載	AC - 250V:16A / DC - 30V:16A
連接器型式	IDC/MIL 連接器 (20PIN)	電感性額定負載	AC - 250V:8A / DC - 30V:8A
接點構成	1c	接點電流最大值	16A
極數接點	1 pole	接點電壓最大值	AC - 380V / DC - 125V
LED 電源指示燈	● 綠光	耐電壓 (線圈與接點間)	AC - 5,000V 50/60Hz 1分鐘
LED 動作指示燈	● 紅光	耐電壓 (同極接點間)	AC - 1,000V 50/60Hz 1分鐘
線圈額定輸入電壓	DC - 24V	線圈額定輸入電流	21.8 mA
機械性使用壽命	AC - 1,000 萬次以上 (開關頻率 1,800 次 / 小時)		
	DC - 2,000 萬次以上 (開關頻率 1,800 次 / 小時)		
電氣性使用壽命	10 萬次以上 (額定負載) (開關頻率 1,800 次 / 小時)		

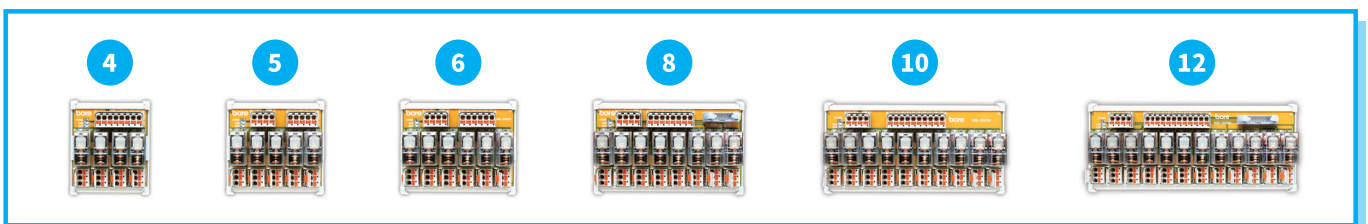
## ● 平面圖 G2R-OI16VU



## ● 電路圖 G2R-OI16VU

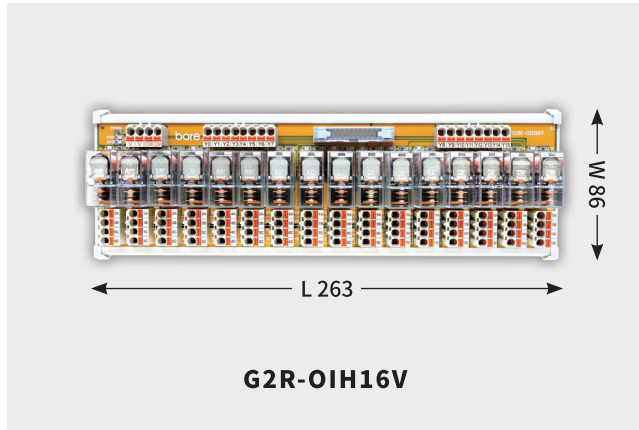


## ● 系列模組數



# G2R-OIH □□ V 系列

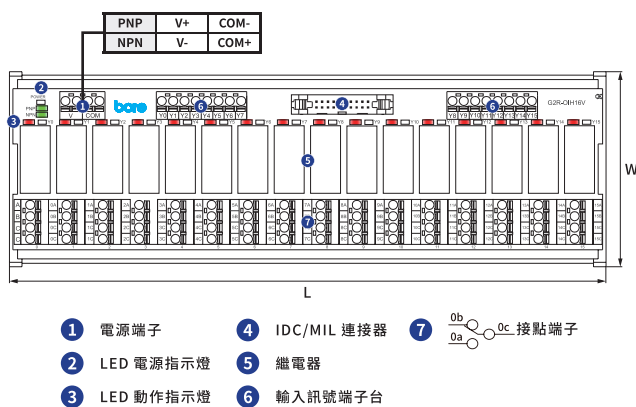
採用 OMRON 繼電器，提供 2、3、4、5、6、7、8、10、12、16 等模組數選擇。



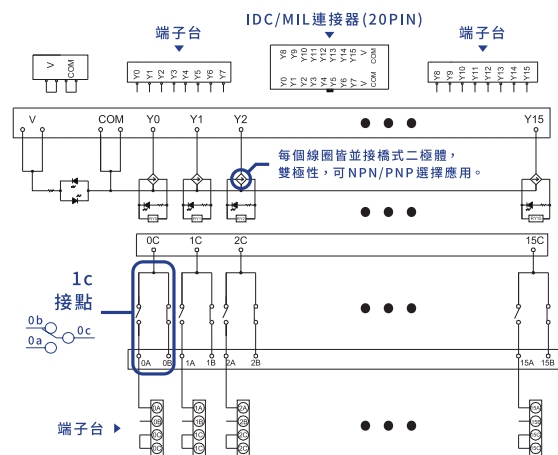
模組數	型號	模組尺寸 (mm)		
2	G2R-OIH02V	L	39	W 86 H 57.8
3	G2R-OIH03V	L	54	W 86 H 57.8
4	G2R-OIH04V	L	70	W 86 H 57.8
5	G2R-OIH05V	L	86	W 86 H 57.8
6	G2R-OIH06V	L	103	W 86 H 57.8
7	G2R-OIH07V	L	118	W 86 H 57.8
8	G2R-OIH08V	L	135	W 86 H 57.8
10	G2R-OIH10V	L	166	W 86 H 57.8
12	G2R-OIH12V	L	199	W 86 H 57.8
16	G2R-OIH16V	L	263	W 86 H 57.8

端子台型式	WAGO 2092 5.0mm 直插彈片式端子台 (V)	接點保護應用型式	無
繼電器型號	OMRON G2R-1-E-DC24	電阻性額定負載	AC - 250V: 16A / DC - 30V: 16A
連接器型式	IDC/MIL 連接器 (20PIN)	電感性額定負載	AC - 250V: 8A / DC - 30V: 8A
接點構成	1c	接點電流最大值	16A
極數接點	1 pole	接點電壓最大值	AC - 380V / DC - 125V
LED 電源指示燈	● 綠光	耐電壓 (線圈與接點間)	AC - 5,000V 50/60Hz 1分鐘
LED 動作指示燈	● 紅光	耐電壓 (同極接點間)	AC - 1,000V 50/60Hz 1分鐘
線圈額定輸入電壓	DC - 24V	線圈額定輸入電流	21.8 mA
機械性使用壽命	AC - 1,000 萬次以上 (開關頻率 1,800 次 / 小時)		
	DC - 2,000 萬次以上 (開關頻率 1,800 次 / 小時)		
電氣性使用壽命	10 萬次以上 (額定負載) (開關頻率 1,800 次 / 小時)		

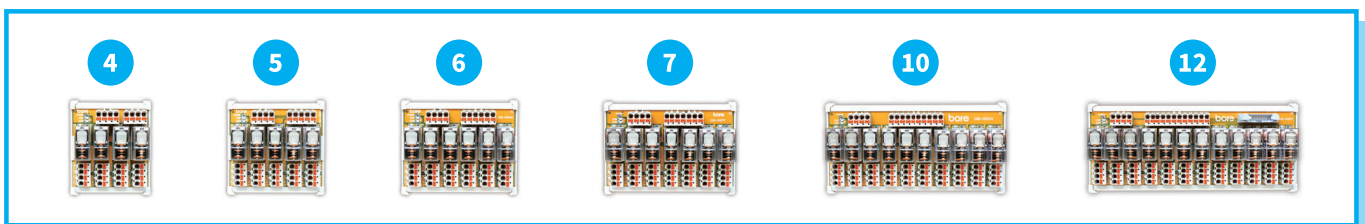
## ● 平面圖 G2R-OIH16V



## ● 電路圖 G2R-OIH16V



## ● 系列模組數



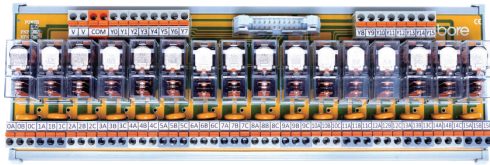


# bore 繼電器模組系列

系列  
模組數

01 · 02 · 03 · 04 · 05 · 06 · 08 · 10 · 12 · 16 · 20 · 24 · 32

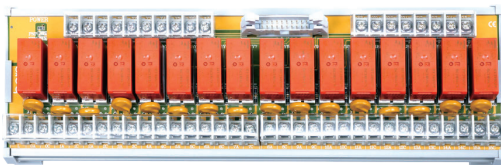
提供多樣模組化的端子台設計應用，並有完整的一系列繼電器模組



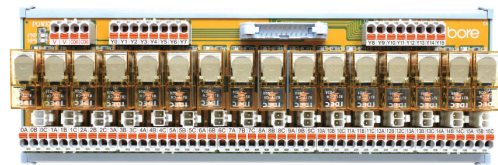
**G2R-OR16N-SP**



**G2R-OR16W-SP-FD**



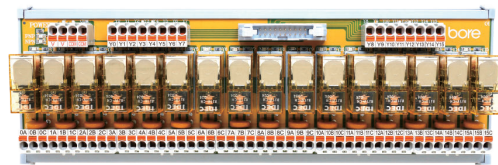
**G2R-1AOC16Y-SP-SR**



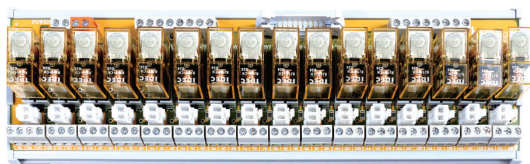
**G2R-OR16V-JP-ID**



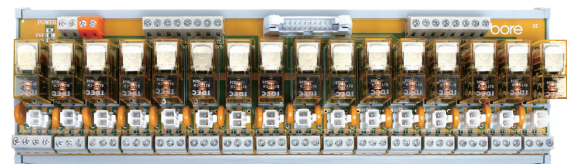
**G2R-OC16Y**



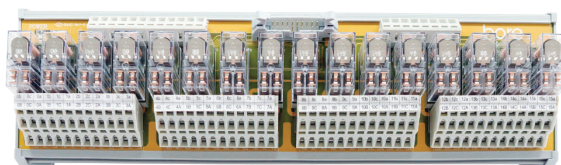
**G2R-OR16V-SP-ID**



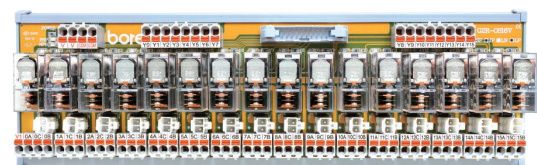
**G2R-OS16-JLP-ID**



**G2R-OY16-JSP-ID**



**G2R-2OS16W**



**G2R-OS16V-JLP**

# bore 繼電器模組系列

## G2R-OR\_W-SP Series

系列  
模組數

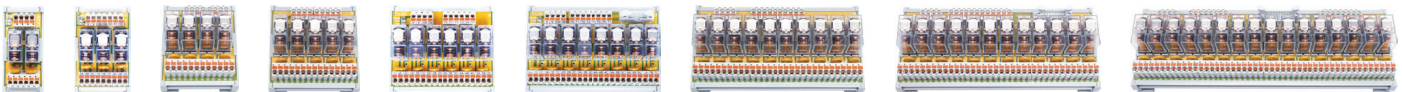
02 · 03 · 04 · 05 · 06 · 08 · 10 · 12 · 16



## G2R-OR\_V-SP Series

系列  
模組數

02 · 03 · 04 · 05 · 06 · 08 · 10 · 12 · 16



## G2R-OR\_-SP Series

系列  
模組數

02 · 03 · 04 · 05 · 06 · 08 · 10 · 12 · 16



## G2R-OS\_V-SP-ID Series

系列  
模組數

04 · 05 · 06 · 07 · 08 · 10 · 12 · 16



## G2R-OS\_VH-ID Series

系列  
模組數

02 · 03 · 04 · 05 · 06 · 08 · 10 · 12 · 16



## G2R-OY\_V-JSP-ID Series

系列  
模組數

04 · 05 · 06 · 08 · 12 · 16





# bore 繼電器模組系列

## G2R-OIH\_V-ID Series

系列  
模組數

02 · 03 · 04 · 05 · 06 · 08 · 10 · 12 · 16



## G2R-OI\_VU-ID Series

系列  
模組數

02 · 03 · 04 · 05 · 06 · 08 · 10 · 12 · 16



## G2R-OH\_-SR Series

系列  
模組數

04 · 05 · 06 · 08 · 10 · 12 · 16 · 20



## G2R-2OS\_W Series

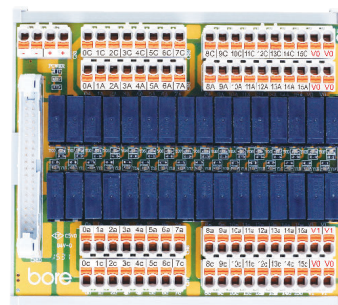
系列  
模組數

02 · 04 · 06 · 08 · 10 · 12 · 16



## G6D-OR32VMB

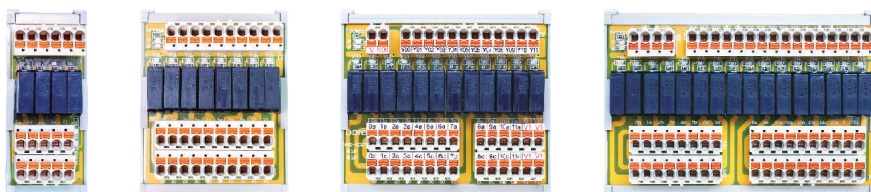
對應三菱Q系列



## G6D-OC\_V Series

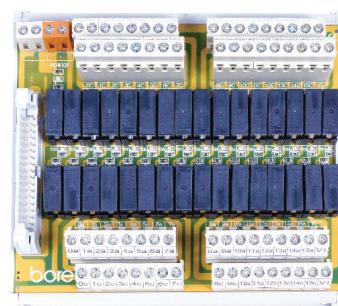
系列  
模組數

4 · 6 · 8 · 10 · 12 · 16 · 24 · 32



## G6D-OR32MB

對應三菱Q系列



# bore 32點繼電器模組系列

針對各品牌多點 I/O 控制器設計相對應腳位於 32 點繼電器模組

以下繼電器模組對應三菱PLC多點數輸出模組

## 對應 PLC 品牌

 **Allen-Bradley**

 **DELTA**

 **富士電機**

**HITACHI**  
Inspire the Next

**Koyo**

 **KEYENCE**

**FATEK**

 **MITSUBISHI  
ELECTRIC**

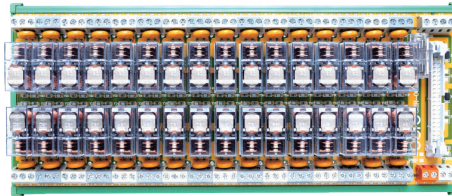
**OMRON**

**Panasonic**

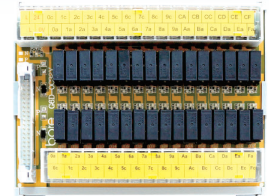
**SIEMENS**

**YASKAWA**

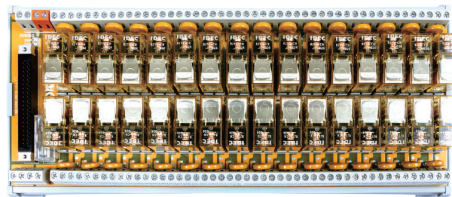
**YOKOGAWA** 



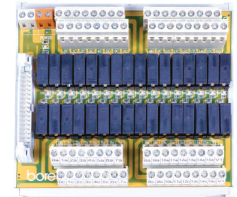
**G2R-OC32MB-SP**



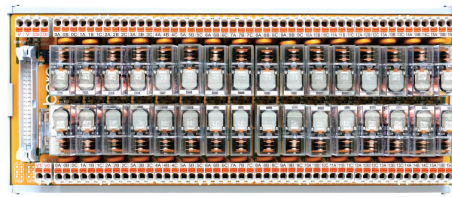
**G6D-OC32YMB**



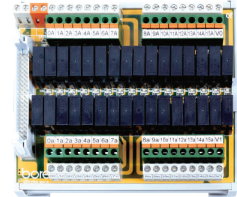
**G2R-OR32FB-SP-ID**



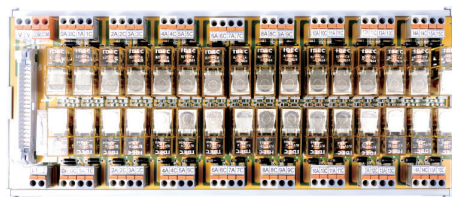
**G6D-OR32MB**



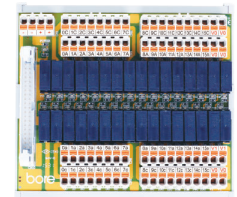
**G2R-OR32VMB-SP**



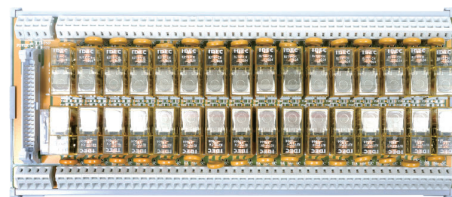
**G6D-OR32NMB**



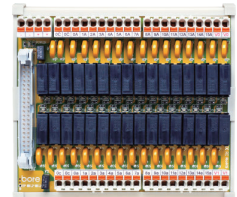
**G2R-OR32NMB-LP-ID**



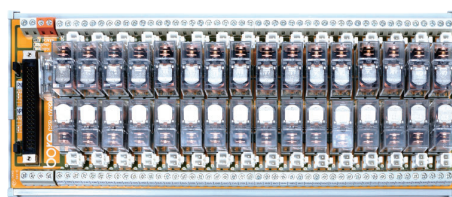
**G6D-OR32VMB**



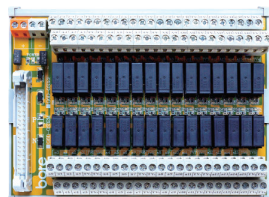
**G2R-OR32WMB-SP**



**G6D-OV32VMB-SP**



**G2R-OR32FB-JP**



**G6D-OS32MB**



# bore 訊號中繼模組系列

## CJ1-XO\_M 系列

採用 **DECA** 歐規端子台

系列  
極數

10 · 14 · 16 · 20 · 26 · 30 · 34 · 40 · 50 · 60 · 64

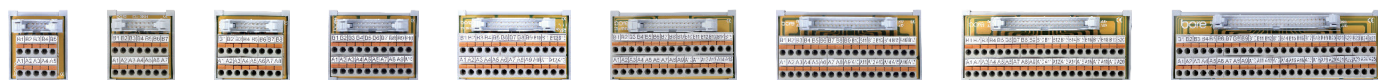


## CJ1-XN\_M 系列

採用 **DECA** 直插彈片式端子台

系列  
極數

10 · 14 · 16 · 20 · 26 · 30 · 34 · 40 · 50 · 60

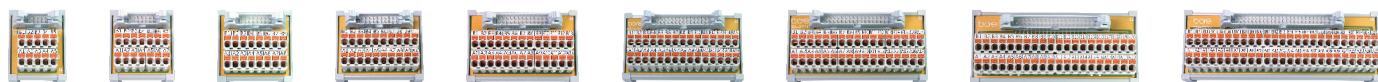


## CJ1-XV\_M 系列

採用 **WAGO** 直插彈片式端子台

系列  
極數

10 · 14 · 16 · 20 · 26 · 30 · 34 · 40 · 50 · 60 · 64

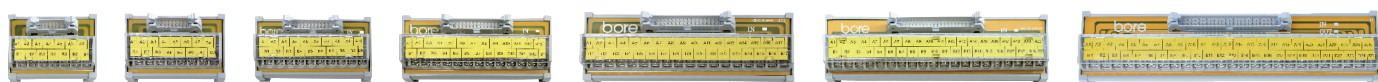


## CJ1-XY\_M 系列

採用 **DECA** 日規端子台

系列  
極數

10 · 14 · 16 · 20 · 26 · 30 · 34 · 40 · 50 · 60



## CJ1-XW\_M 系列

採用 **WAGO** 彈片式端子台

系列  
極數

10 · 14 · 16 · 20 · 26 · 30 · 34 · 40 · 50 · 60 · 64



## CJ1-XV\_DA·DB·S 系列

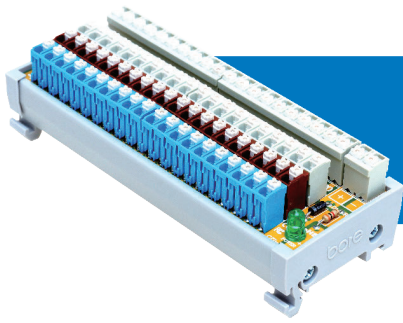
採用 **WAGO** 直插彈片式端子台

系列  
極數

14 · 15 · 25 · 26 · 36 · 37 · 44 · 50



# bore 感測器中繼模組系列

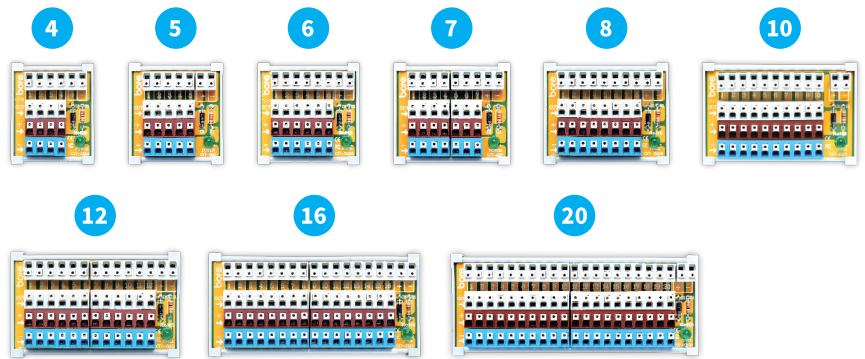


## CJ7-XQ □□ 系列

系列極數 / 4·5·6·7·8·10·12·16·20

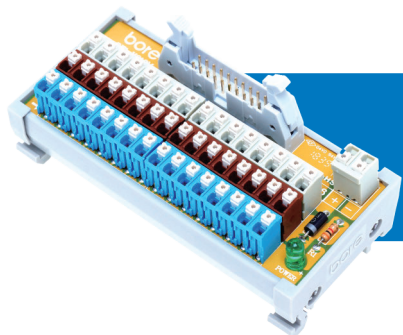
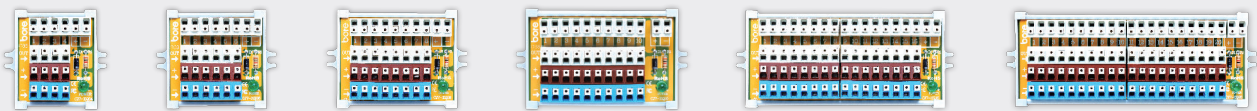
採用 **PUSH-IN** 5.0mm 直插彈片式端子台

系列型號	系列尺寸 (mm)					
CJ7-XQ04	L	40	W	48	H	34.3
CJ7-XQ05	L	45	W	48	H	34.3
CJ7-XQ06	L	49	W	48	H	34.3
CJ7-XQ07	L	55	W	48	H	34.3
CJ7-XQ08	L	60.6	W	48	H	34.3
CJ7-XQ10	L	73	W	48	H	34.3
CJ7-XQ12	L	78	W	48	H	34.3
CJ7-XQ16	L	99	W	48	H	34.3
CJ7-XQ20	L	119	W	48	H	34.3



### CJ7-XQ □□-F 系列

螺絲孔固定設計

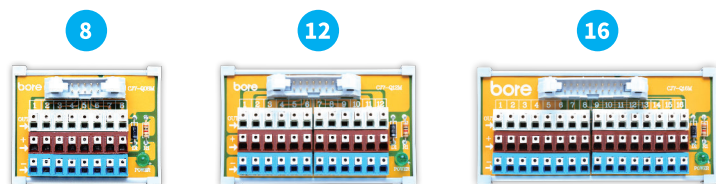


## CJ7-XQ □□ M 系列

系列極數 / 8·12·16

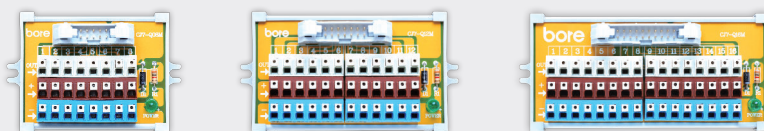
採用 **PUSH-IN** 5.0mm 直插彈片式端子台

系列型號	系列尺寸 (mm)					
CJ7-XQ08M	L	60	W	48	H	45.9
CJ7-XQ12M	L	78	W	48	H	45.9
CJ7-XQ16M	L	99	W	48	H	45.9



### CJ7-XQ □□ M-F 系列

螺絲孔固定設計





# bore 電磁閥中繼模組系列

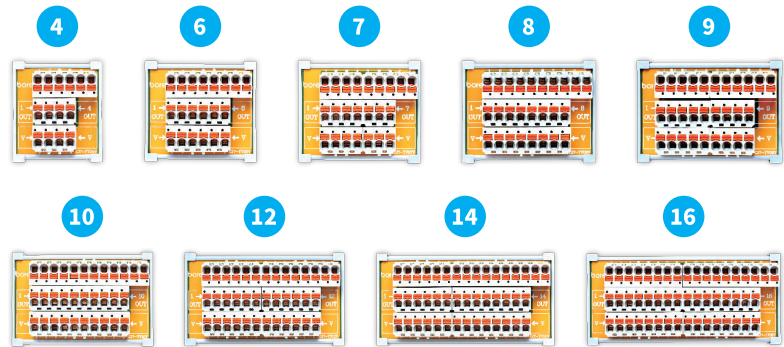


## CJ7-XVA □□ 系列

系列極數 / 4·6·7·8·9·10·12·14·16

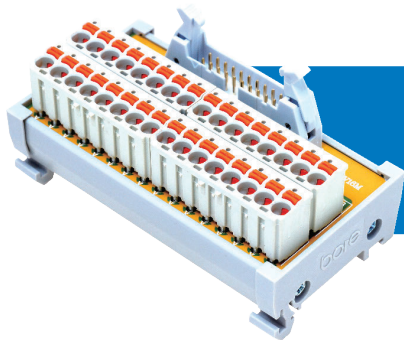
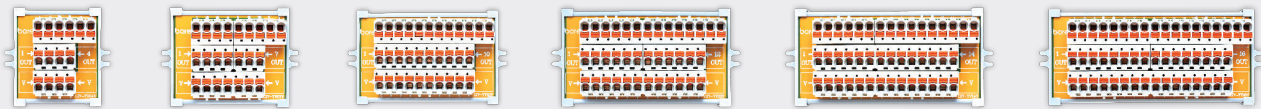
採用 **WAGO** 5.0mm 直插彈片式端子台

系列型號	系列尺寸 (mm)					
CJ7-XVA04	L	43	W	48	H	36.9
CJ7-XVA06	L	53	W	48	H	36.9
CJ7-XVA07	L	58	W	48	H	36.9
CJ7-XVA08	L	63	W	48	H	36.9
CJ7-XVA09	L	68	W	48	H	36.9
CJ7-XVA10	L	73	W	48	H	36.9
CJ7-XVA12	L	83	W	48	H	36.9
CJ7-XVA14	L	93	W	48	H	36.9
CJ7-XVA16	L	103	W	48	H	36.9



### CJ7-XVA □□-F 系列

螺絲孔固定設計



## CJ7-XVA □□ M 系列

系列極數 / 8·12·16

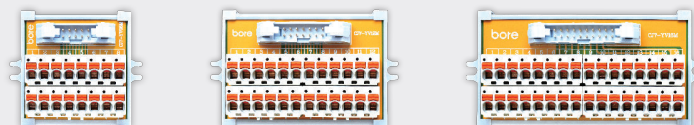
採用 **WAGO** 5.0mm 直插彈片式端子台

系列型號	系列尺寸 (mm)					
CJ7-XVA08M	L	46	W	48	H	45.9
CJ7-XVA12M	L	67	W	48	H	45.9
CJ7-XVA16M	L	87	W	48	H	45.9

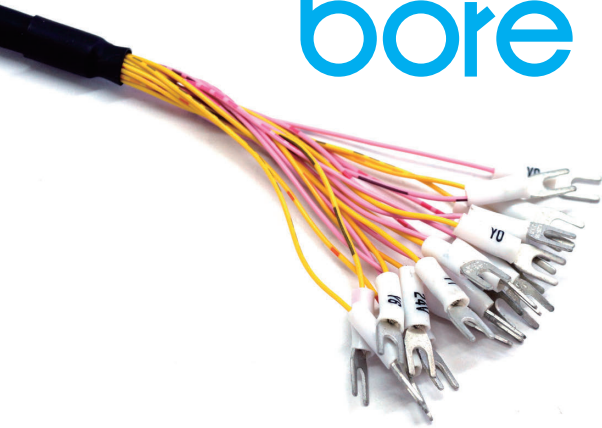


### CJ7-XVA □□ M-F 系列

螺絲孔固定設計



# bore 控制傳輸線系列



傳輸線 CJ1 系列，依照不同廠牌的控制器，提供數種不同接頭的類型做對應連接，例如裸線、富士通焊接式、D-SUB 公 / 母座焊接式、富士通刺破式、牛角刺破式、壓歐型端子、壓Y型端子、SCSI 焊接式、HONDA 公 / 母座焊接式；線芯提供多種選擇，例如標準品、隔離網、隔離耐曲；同時，線長部分除了有標準型亦可依照您的需求客製。

Providing different connector types such as bare wire, Fujitsu solder, D-SUB male / female solder, MIL pierced, SCSI solder...etc.; with different conductor spec. for option; furthermore, also providing length customized service.



## CJ1-S□□□S-□CG

SCSI 接頭 -對接- SCSI 接頭

提供 20C,26C,36C,50C 線芯選擇應用

線長提供標準型，亦可依照您的需求客製



## CJ1-M□□□M-□C

雙頭刺破式牛角接頭

提供 10C, 14C,16C, 20C, 26C,30C,34C,40C,50C 線芯選擇應用

線長提供標準型，亦可依照您的需求客製



## CJ1-AO□□□M-□C

壓歐型端子接頭 -對接- 刺破式牛角接頭

提供 10C, 14C,16C, 20C, 26C,30C,34C,40C,50C 線芯選擇應用

線長提供標準型，亦可依照您的需求客製



## CJ1-DA□□□DA-□CG

雙頭 D-SUB 接頭

提供 09C, 15C,25C, 37C, 50C 線芯選擇應用

線長提供標準型，亦可依照您的需求客製



## CJ1-HA□□□HA-□C

雙頭 HONDA 接頭

提供 50C 線芯選擇應用

線長提供標準型，亦可依照您的需求客製



## CJ1-HA□□□M-□C

HONDA 接頭 -對接- 刺破式牛角接頭

提供 50C 線芯選擇應用

線長提供標準型，亦可依照您的需求客製

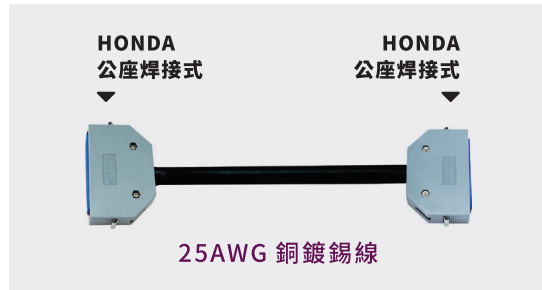


# 標準型傳輸線

C

## CJ1-HB □□□ HB-50C

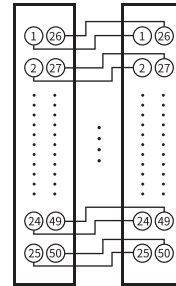
**50PIN** 雙頭 HONDA 焊接式公座連接器



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

提供客製線長訂製

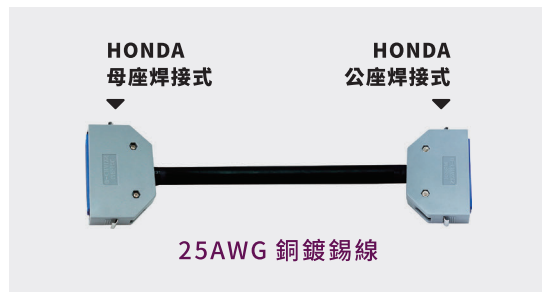
雙頭  
HONDA 公座焊接式



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

## CJ1-HA □□□ HB-50C

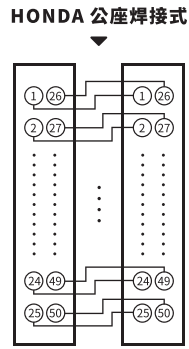
**50PIN** HONDA 焊接式母座對接 HONDA 焊接式公座連接器



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

提供客製線長訂製

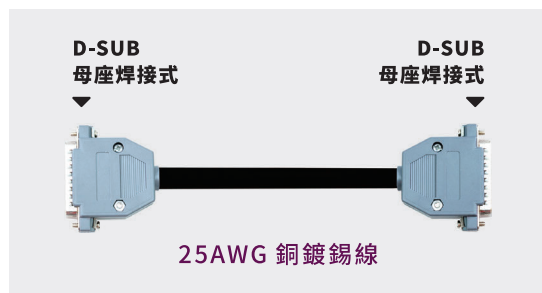
HONDA 母座焊接式  
對接



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

## CJ1-DA □□□ DA-37C

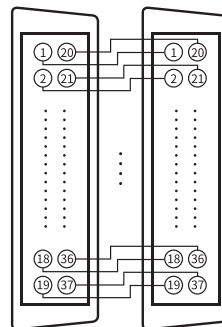
**37PIN** 雙頭 D-SUB 焊接式母座連接器



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

提供客製線長訂製

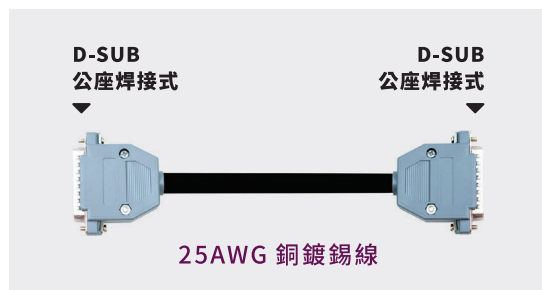
雙頭 D-SUB 母座焊接式



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

## CJ1-DB □□□ DB-37C

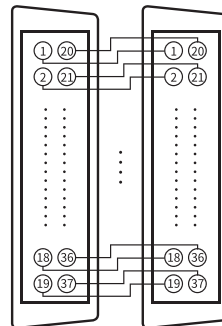
**37PIN** 雙頭 D-SUB 焊接式公座連接器



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

提供客製線長訂製

雙頭 D-SUB 公座焊接式



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

# 編織耐油耐曲隔離網線

CGS

## CJ1-A□□□S-20CG

20PIN 編織隔離線

單頭裸線對接 SCSI 焊接式連接器

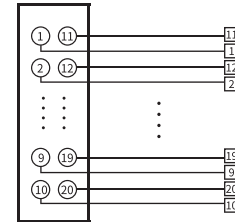


線長 (m)	型號
0.5	CJ1-A050S-20CG
1	CJ1-A100S-20CG
1.5	CJ1-A150S-20CG
2	CJ1-A200S-20CG
3	CJ1-A300S-20CG
4	CJ1-A400S-20CG
5	CJ1-A500S-20CG
6	CJ1-A600S-20CG
7	CJ1-A700S-20CG
8	CJ1-A800S-20CG
9	CJ1-A900S-20CG
10	CJ1-A1000S-20CG

提供客製線長訂製

SCSI 焊接式

單頭裸線



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

## CJ1-A□□□S-20CGS

20PIN 編織耐油耐曲隔離線

單頭裸線對接 SCSI 焊接式連接器

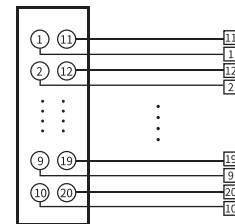


線長 (m)	型號
0.5	CJ1-A050S-20CGS
1	CJ1-A100S-20CGS
1.5	CJ1-A150S-20CGS
2	CJ1-A200S-20CGS
3	CJ1-A300S-20CGS
4	CJ1-A400S-20CGS
5	CJ1-A500S-20CGS
6	CJ1-A600S-20CGS
7	CJ1-A700S-20CGS
8	CJ1-A800S-20CGS
9	CJ1-A900S-20CGS
10	CJ1-A1000S-20CGS

提供客製線長訂製

SCSI 焊接式

單頭裸線



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

## CJ1-S□□□S-20CG

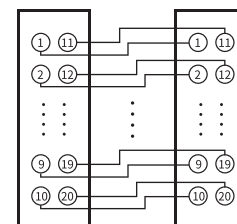
20PIN 編織隔離線 雙頭 SCSI 焊接式連接器



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

提供客製線長訂製

雙頭 SCSI 焊接式



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

## CJ1-S□□□S-50CG

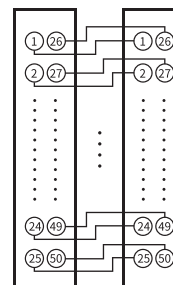
50PIN 編織隔離線 雙頭 SCSI 焊接式連接器



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

提供客製線長訂製

雙頭 SCSI 焊接式



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



# bore 省配線模組 控制盤系統整合

- 電控盤電子化
- 配線工程快速化
- 線材工程快插化
- 控制盤模組化

施工快速化 • 人員配置優化 • 空間小型化

柏叡 自動化科技 聯絡窗口

408台中市南屯區永春東路690號

TEL: 04-2380-9449

FAX: 04-2380-6309

[www.bore.com.tw](http://www.bore.com.tw)

技術服務 陳星合

Mobile: 0928-311-172

