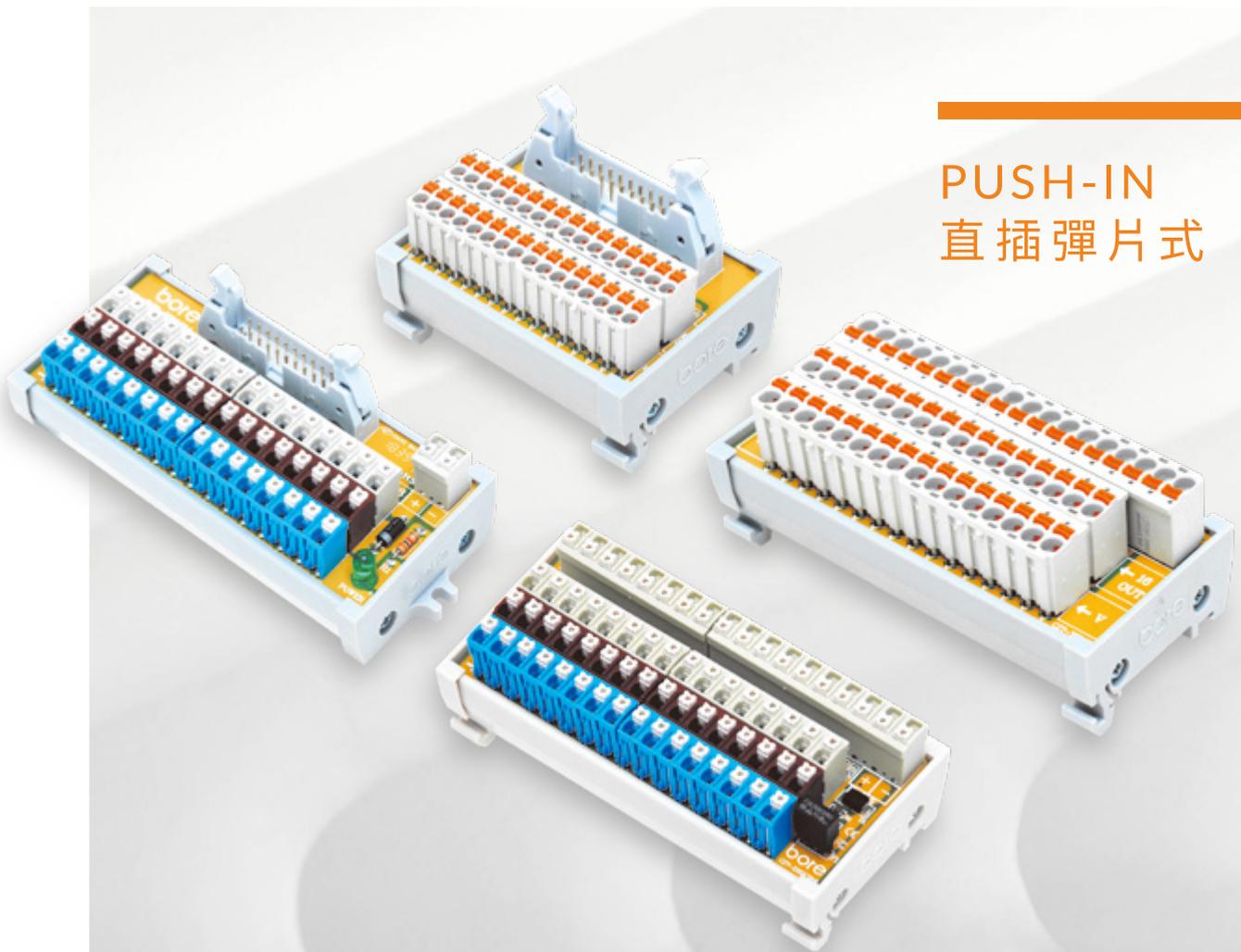


bore CJ7 系列



感測器中繼模組

CJ7 Series Sensor Interface Module



PUSH-IN
直插彈片式

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

Website : www.bore.com.tw TEL : +886-4-2380-9449

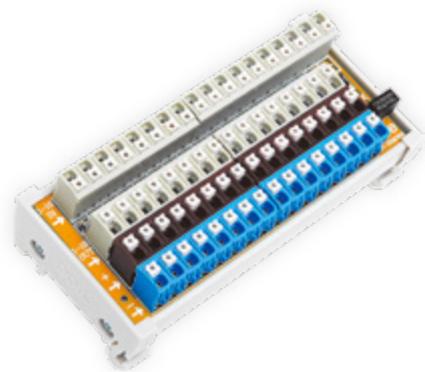
E-Mail : info@bore.com.tw FAX : +886-4-2380-6309

柏叡品質認證
CERTIFICATION



CE FC RoHS

bore 針對各品牌控制器開發之 CJ7 感測器中繼模組



產品優勢

柏叡 CJ7 感測器中繼模組系列可連接不同類型的感測器，達到訊號傳輸至 PLC 控制器之目的。採用「省配線模組」概念，將原本各自分佈的配線整合至方便施工的 PUSH-IN 直插彈片式端子台，為您實現更有效的監控與自動化，大大提高效率及便利性！

產品選購指南

CJ7 - ¹D ²XQCB ³16 ⁴ - ⁵ - ⁶ - ⁷

系列名稱 指示燈 端子台型式 極數 連接器 接點保護 極性 底座

1 動作指示燈



無指示燈



有指示燈

2 端子台型式



搭配各式直插彈片式端子台

3 系列極數

02	03	04	05	06
07	08	09	10	12
14	16	20		

根據以上 13 種極數
開發系列產品

4 連接器型式



IDC/MIL

D-SUB

快插

搭配各式連接器

5 接點保護型式

<input type="checkbox"/>	無
<input checked="" type="checkbox"/> SP	突波吸收器 471K
<input type="checkbox"/> LP	P 極性快速二極體 2A
<input type="checkbox"/> LN	N 極性快速二極體 2A

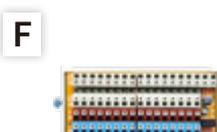
6 NPN/PNP 極性

<input type="checkbox"/>	模組為 NPN 極性
<input checked="" type="checkbox"/> P	模組為 PNP 極性

7 模組底座款式



鎖鋁軌模式：將模組底座
扣入鋁軌，即完成固定



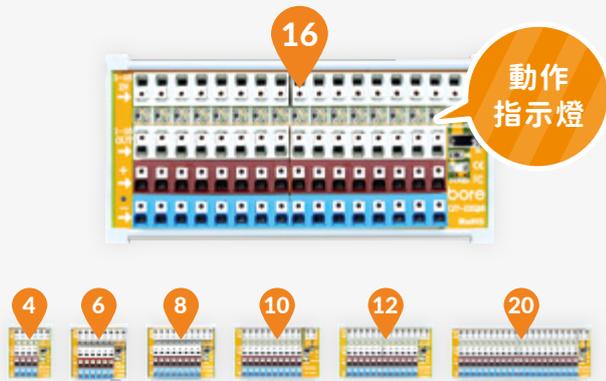
鎖螺絲模式：將模組左右凹槽
以螺絲鎖緊，即完成固定

※ 本選購指南僅供功能參照，並非所有功能皆可組合搭配，如有需求歡迎來信或來電詢問！

感測器中繼模組 PUSH-IN 直插彈片式

CJ7-DXQ 系列

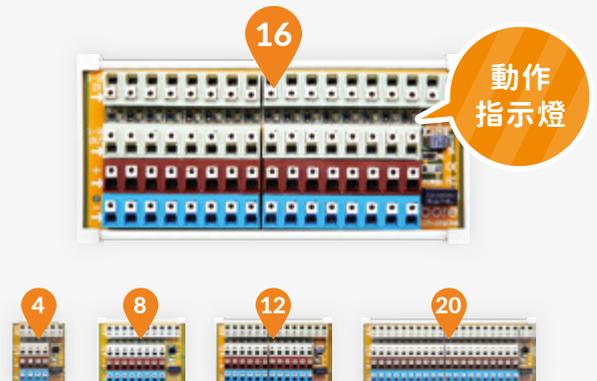
採用 PUSH-IN 直插彈片式端子台、帶動作指示燈



感測器中繼模組 PUSH-IN 直插彈片式

CJ7-DXQCB 系列

採用 PUSH-IN 直插彈片式端子台、帶動作指示燈



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	產品型號	尺寸 L x W x H mm
4	CJ7-DXQ04	39.0 x 48.0 x 39.8
5	CJ7-DXQ05	44.0 x 48.0 x 39.8
6	CJ7-DXQ06	50.0 x 48.0 x 39.8
7	CJ7-DXQ07	55.0 x 48.0 x 39.8
8	CJ7-DXQ08	61.0 x 48.0 x 39.8
9	CJ7-DXQ09	67.0 x 48.0 x 39.8
10	CJ7-DXQ10	74.0 x 48.0 x 39.8
12	CJ7-DXQ12	81.0 x 48.0 x 39.8
14	CJ7-DXQ14	93.0 x 48.0 x 39.8
16	CJ7-DXQ16	100.0 x 48.0 x 39.8
20	CJ7-DXQ20	122.0 x 48.0 x 39.8

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	產品型號	尺寸 L x W x H mm
4	CJ7-DXQCB04	39.0 x 48.0 x 39.8
8	CJ7-DXQCB08	61.0 x 48.0 x 39.8
10	CJ7-DXQCB10	74.0 x 48.0 x 39.8
12	CJ7-DXQCB12	81.0 x 48.0 x 39.8
16	CJ7-DXQCB16	100.0 x 48.0 x 39.8
20	CJ7-DXQCB20	120.5 x 48.0 x 39.8

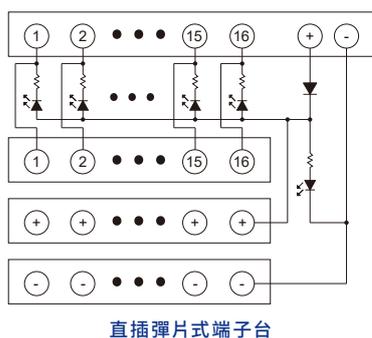
bore 產品規格書請見柏觀官網

www.bore.com.tw

電路圖

CJ7-DXQ16

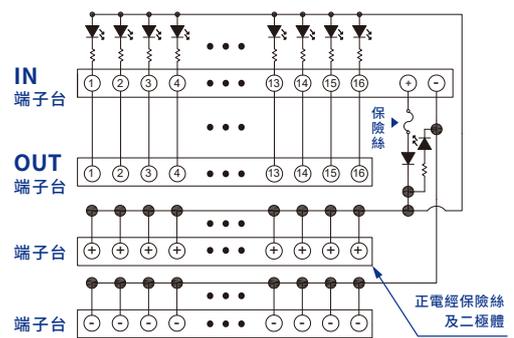
CJ7-DXQ16-F



電路圖

CJ7-DXQCB16

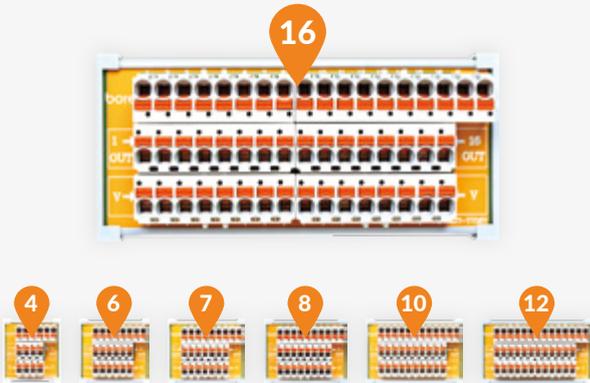
CJ7-DXQCB16-F



感測器中繼模組 **PUSH-IN 直插彈片式**

CJ7-XVA □ 系列

採用 PUSH-IN 直插彈片式端子台



感測器中繼模組 **PUSH-IN 直插彈片式**

CJ7-XVJA □ M 系列

採用 PUSH-IN 直插彈片式端子台、IDC/MIL 連接器



模組規格

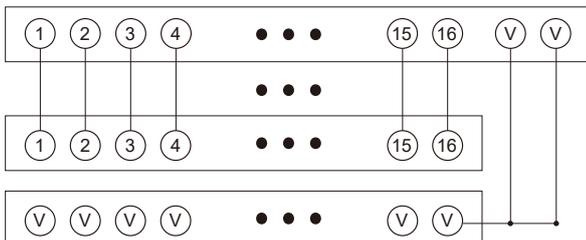
規格項目	規格內容
端子台型式	5.0mm 直插彈片式端子台
連接器型式	無連接器，以端子台代替
額定電壓 / 額定電流	DC - 30V / 8A
絕緣電阻 (塑膠材質部分)	100 MΩ 以上
適用線徑	12 ~ 28 AWG

系列產品一覽 **型號末端加 -F 即為鎖螺絲式底座**

極數	產品型號	尺寸 L x W x H 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** **CJ7-XVA16-F**

直插彈片式端子台



直插彈片式端子台

模組規格

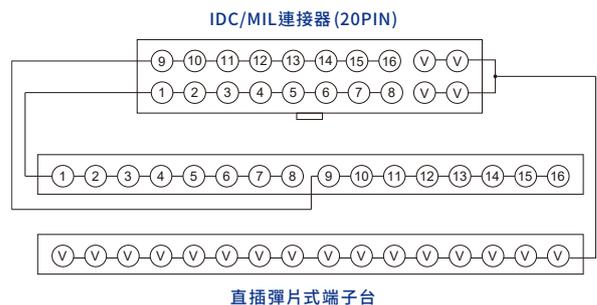
規格項目	規格內容
端子台型式	3.5mm 直插彈片式端子台
連接器型式	IDC/MIL 連接器
額定電壓 / 額定電流	DC - 30V / 1A
絕緣電阻 (塑膠材質部分)	100 MΩ 以上
適用線徑	14 ~ 28 AWG

系列產品一覽 **型號末端加 -F 即為鎖螺絲式底座**

極數	產品型號	尺寸 L x W x H mm
8	CJ7-XVJA08M	39.0 x 48.0 x 52.7
12	CJ7-XVJA12M	50.0 x 48.0 x 52.7
16	CJ7-XVJA16M	64.0 x 48.0 x 52.7



電路圖 **CJ7-XVJA16M** **CJ7-XVJA16M-F**

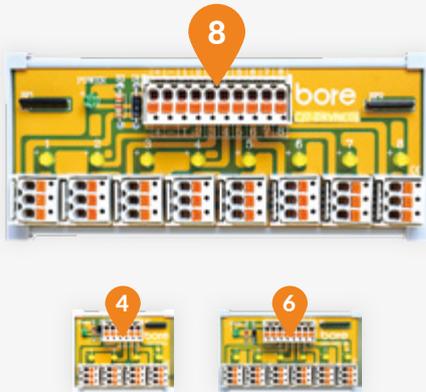


直插彈片式端子台

感測器中繼模組 **PUSH-IN 直插彈片式**

CJ7-DXVIC □ 系列

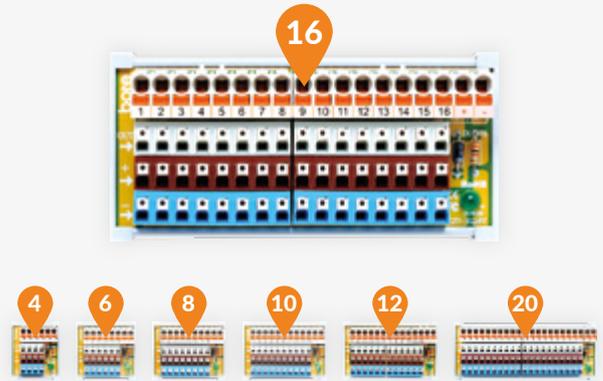
採用附有底座之 PUSH-IN 直插彈片式端子台



感測器中繼模組 **PUSH-IN 直插彈片式**

CJ7-XQ □ V 系列

採用 PUSH-IN 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	3.5mm 直插彈片式端子台 (含底座)
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	14 ~ 28 AWG

系列產品一覽 **型號末端加 -F 即為鎖螺絲式底座**

極數	產品型號	尺寸 LxWxH mm
2	CJ7-DXVIC02	32.6 x 48.0 x 42.4
3	CJ7-DXVIC03	45.4 x 48.0 x 42.4
4	CJ7-DXVIC04	59.0 x 48.0 x 42.4
5	CJ7-DXVIC05	71.0 x 48.0 x 42.4
6	CJ7-DXVIC06	84.0 x 48.0 x 42.4
7	CJ7-DXVIC07	96.0 x 48.0 x 42.4
8	CJ7-DXVIC08	109.0 x 48.0 x 42.4
9	CJ7-DXVIC09	122.0 x 48.0 x 42.4
10	CJ7-DXVIC10	135.0 x 48.0 x 42.4
12	CJ7-DXVIC12	160.6 x 48.0 x 42.4
14	CJ7-DXVIC14	211.8 x 48.0 x 42.4
16	CJ7-DXVIC16	214.0 x 48.0 x 42.4

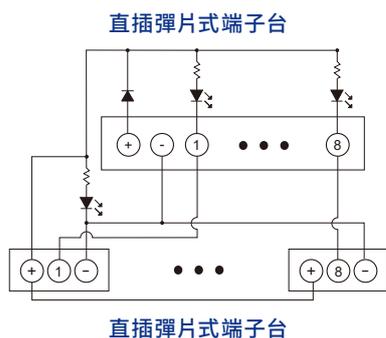
模組規格

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	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

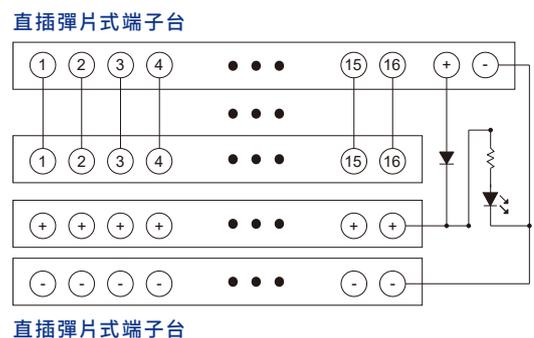
系列產品一覽 **型號末端加 -F 即為鎖螺絲式底座**

極數	產品型號	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

電路圖 **CJ7-DXVIC08** **CJ7-DXVIC08-F**



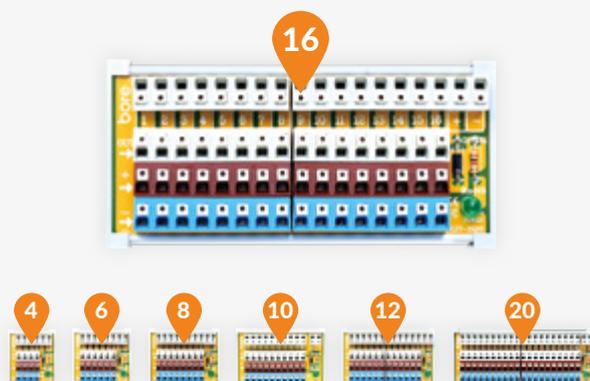
電路圖 **CJ7-XQ16V** **CJ7-XQ16V-F**



感測器中繼模組 PUSH-IN 直插彈片式

CJ7-XQ 系列

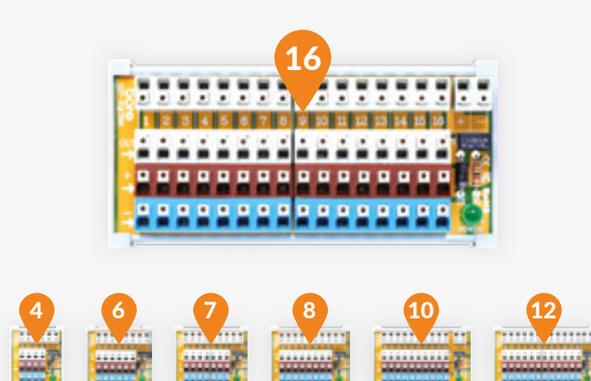
採用 PUSH-IN 直插彈片式端子台



感測器中繼模組 PUSH-IN 直插彈片式

CJ7-XQCB 系列

採用 PUSH-IN 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	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

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

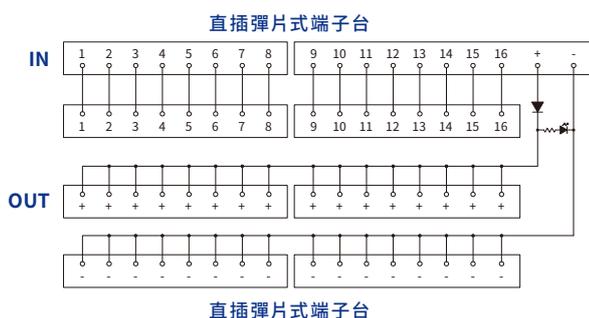
系列產品一覽 型號末端加 -F 即為鎖螺絲式底座

極數	產品型號	尺寸 L x W x H mm
2	CJ7-XQ02	30.0 x 48.0 x 39.8
3	CJ7-XQ03	35.0 x 48.0 x 39.8
4	CJ7-XQ04	41.0 x 48.0 x 39.8
5	CJ7-XQ05	46.0 x 48.0 x 39.8
6	CJ7-XQ06	50.0 x 48.0 x 39.8
7	CJ7-XQ07	56.0 x 48.0 x 39.8
8	CJ7-XQ08	61.0 x 48.0 x 39.8
9	CJ7-XQ09	67.0 x 48.0 x 39.8
10	CJ7-XQ10	74.0 x 48.0 x 39.8
12	CJ7-XQ12	79.0 x 48.0 x 39.8
14	CJ7-XQ14	88.0 x 48.0 x 39.8
16	CJ7-XQ16	100.0 x 48.0 x 39.8
20	CJ7-XQ20	120.0 x 48.0 x 39.8

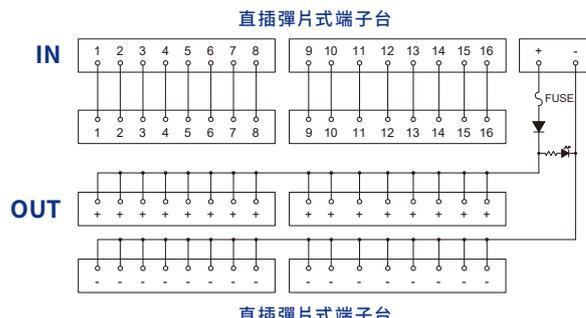
系列產品一覽 型號末端加 -F 即為鎖螺絲式底座

極數	產品型號	尺寸 L x W x H mm
2	CJ7-XQCB02	30.0 x 48.0 x 39.8
3	CJ7-XQCB03	35.0 x 48.0 x 39.8
4	CJ7-XQCB04	41.0 x 48.0 x 39.8
5	CJ7-XQCB05	46.0 x 48.0 x 39.8
6	CJ7-XQCB06	50.0 x 48.0 x 39.8
7	CJ7-XQCB07	56.0 x 48.0 x 39.8
8	CJ7-XQCB08	61.0 x 48.0 x 39.8
9	CJ7-XQCB09	67.0 x 48.0 x 39.8
10	CJ7-XQCB10	74.0 x 48.0 x 39.8
12	CJ7-XQCB12	79.0 x 48.0 x 39.8
14	CJ7-XQCB14	95.0 x 48.0 x 39.8
16	CJ7-XQCB16	100.0 x 48.0 x 39.8

電路圖 CJ7-XQ16 CJ7-XQ16-F



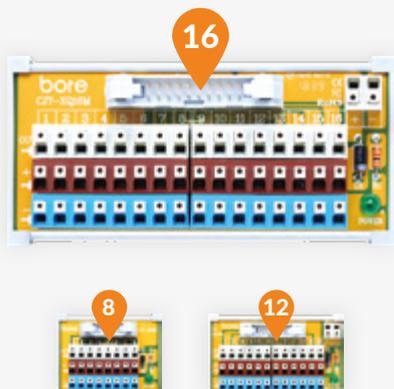
電路圖 CJ7-XQCB16 CJ7-XQCB16-F



感測器中繼模組 **PUSH-IN 直插彈片式**

CJ7-XQ □ M 系列

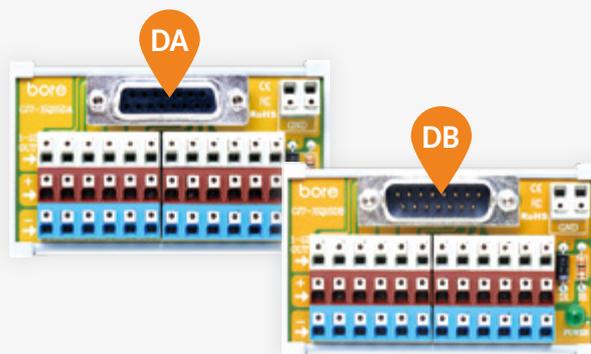
採用 PUSH-IN 直插彈片式端子台、IDC/MIL 連接器



感測器中繼模組 **PUSH-IN 直插彈片式**

CJ7-XQ □ DA·DB 系列

採用 PUSH-IN 直插彈片式端子台、D-SUB 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	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	產品型號	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

模組規格

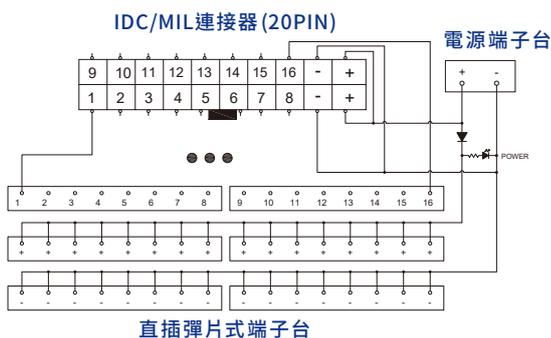
規格項目	規格內容
端子台型式	5.0mm 直插彈片式端子台
連接器型式	D-SUB 公座或母座連接器 (15PIN)
額定電壓 / 額定電流	DC - 30V / 0.5A
絕緣電阻 (塑膠材質部分)	100 MΩ 以上
適用線徑	16 ~ 28 AWG

系列產品一覽 **型號末端加 -F 即為鎖螺絲式底座**

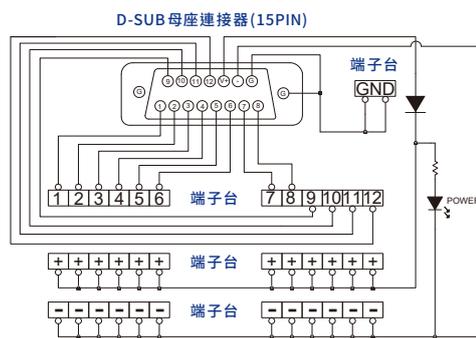
極數	連接器	產品型號	尺寸 LxWxH mm
15	母座	CJ7-XQ15DA	79.0 x 48.0 x 39.8
15	公座	CJ7-XQ15DB	79.0 x 48.0 x 39.8



電路圖 **CJ7-XQ16M** **CJ7-XQ16M-F**



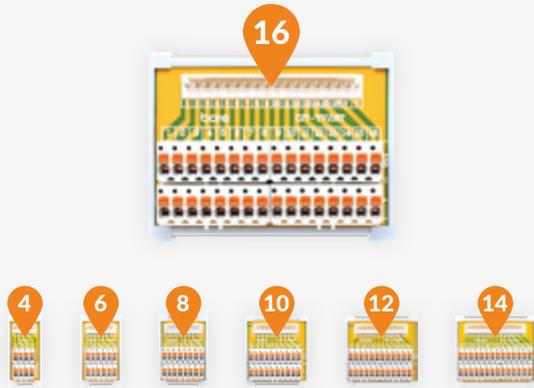
電路圖 **CJ7-XQ15DA** **CJ7-XQ15DA-F**



感測器中繼模組 PUSH-IN 直插彈片式

CJ7-XVJA □ T 系列

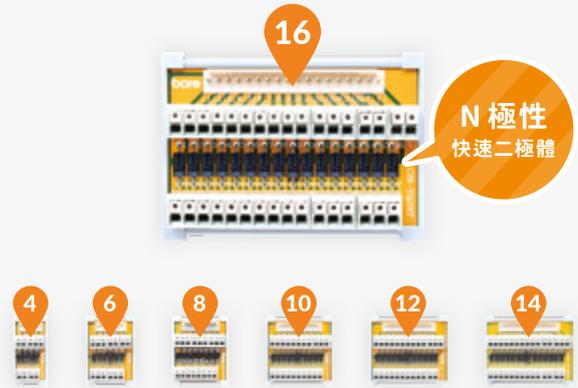
採用 PUSH-IN 直插彈片式端子台、2.54 快插連接器



感測器中繼模組 PUSH-IN 直插彈片式

CJ7-XQJB □ T-LN 系列

採用 2.54 快插連接器、N 極性快速二極體



模組規格

規格項目	規格內容
端子台型式	3.5mm 直插彈片式端子台
連接器型式	2.54 快插連接器
額定電壓 / 額定電流	DC - 30V / 3A
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

型號末端加 -F 即為鎖螺絲式底座

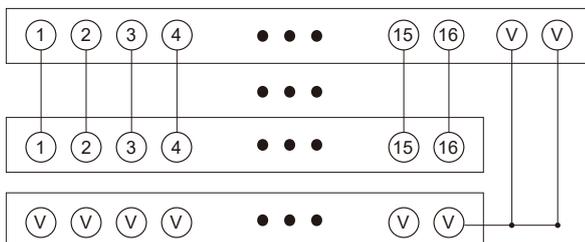
極數	產品型號	尺寸 L x W x H mm
2	CJ7-XVJA02T	18.0 x 48.0 x 42.4
3	CJ7-XVJA03T	18.0 x 48.0 x 42.4
4	CJ7-XVJA04T	24.0 x 48.0 x 42.4
5	CJ7-XVJA05T	26.0 x 48.0 x 42.4
6	CJ7-XVJA06T	29.0 x 48.0 x 42.4
7	CJ7-XVJA07T	30.0 x 48.0 x 42.4
8	CJ7-XVJA08T	34.0 x 48.0 x 42.4
9	CJ7-XVJA09T	38.0 x 48.0 x 42.4
10	CJ7-XVJA10T	44.0 x 48.0 x 42.4
12	CJ7-XVJA12T	50.0 x 48.0 x 42.4
14	CJ7-XVJA14T	56.0 x 48.0 x 42.4
16	CJ7-XVJA16T	64.0 x 48.0 x 42.4

電路圖

CJ7-XVJA16T

CJ7-XVJA16T-F

2.54 快插連接器



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	3.5mm 直插彈片式端子台
連接器型式	2.54 快插連接器
額定電壓 / 額定電流	DC - 30V / 2A
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	產品型號	尺寸 L x W x H mm
2	CJ7-XQJB02T-LN	23.0 x 48.0 x 40.2
3	CJ7-XQJB03T-LN	23.0 x 48.0 x 40.2
4	CJ7-XQJB04T-LN	24.0 x 48.0 x 40.2
5	CJ7-XQJB05T-LN	29.0 x 48.0 x 40.2
6	CJ7-XQJB06T-LN	34.0 x 48.0 x 40.2
7	CJ7-XQJB07T-LN	34.0 x 48.0 x 40.2
8	CJ7-XQJB08T-LN	39.0 x 48.0 x 40.2
9	CJ7-XQJB09T-LN	41.0 x 48.0 x 40.2
10	CJ7-XQJB10T-LN	46.0 x 48.0 x 40.2
12	CJ7-XQJB12T-LN	54.0 x 48.0 x 40.2
14	CJ7-XQJB14T-LN	61.0 x 48.0 x 40.2
16	CJ7-XQJB16T-LN	68.0 x 48.0 x 40.2

電路圖

CJ7-XQJB16T-LN

CJ7-XQJB16T-LN-F

