

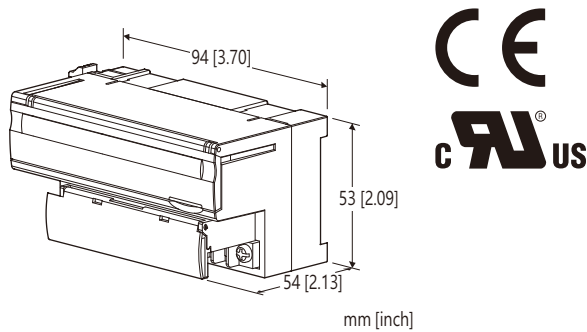
R7系列遠端I/O

CC-Link I/O模組

(CC-Link V.1.10; 增設接點輸入, 16點)

主要機能與特色

- 連接 CC-Link I/O 模組基本單元(型號: R7C)的增設 16 點接點輸入模組



型號: R7C-EA16[1]

訂購時指定事項

- 訂購代碼: R7C-EA16[1]
請參考下面項目 [1] 說明, 並指定該項代碼。
(例如: R7C-EA16/Q)
- 指定選項代碼 /Q 的規格
(例如: /C01)

I/O種類

EA16: 增設接點輸入, 16點

[1] 選項

適用標準及認證

空白: CE標誌

/UL: UL認證、CE標誌

其它選項

空白: 無

/Q: 有上述以外選項 (由選項規格指定)
(不適用 UL)

選項規格: Q

塗層處理 (有關詳細資訊, 請參考公司的網站。)

/C01: 矽膠塗層

/C02: 聚氨酯塗層

/C03: 橡膠塗層

一般規格

連接方式: M3可分離式螺絲端子台 (扭力 0.5N·m)

壓接端子: 請參閱本章節尾端的圖面。

推薦廠商: Japan Solderless Terminal

MFG.Co.Ltd, Nichifu Co.,Ltd

適用線徑: 0.25~1.65mm² (AWG 22~16)

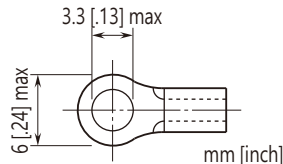
端子螺絲: 鍍鎳鋼

外殼材質: 阻燃樹脂(灰色)

隔離: 輸入-內部電路之間

接點輸入狀態指示燈: 輸入 ON時 LED亮燈

- 建議壓接端子尺寸



輸入規格

COM點: 正或負COM (NPN/PNP) /16點

最大同時輸入點數: 無限制 (24V DC時)

額定輸入電壓: 24V DC $\pm$ 10%; 最大漣波 5%p-p

ON電壓/電流: $\geq$ 15V DC (輸入-COM之間) / $\geq$ 3.5mA

OFF電壓/電流: $\leq$ 5V DC (輸入-COM之間) / $\leq$ 1mA

輸入電流: $\leq$ 5.5mA /點 (24V DC時)

輸入阻抗: 約 4.4k Ω

ON延遲: $\leq$ 2.0ms

OFF延遲: $\leq$ 2.0ms

安裝規格

消耗電流

- DC電源: 約 20mA

使用溫度範圍: -10~+55°C (14~131°F)

儲存溫度範圍: -20~+65°C (-4~+149°F)

使用濕度範圍: 30~90%RH (無結露)

使用周圍環境: 無腐蝕性氣體或嚴重粉塵

固定方式: DIN滑軌(35mm寬)

重量: 150g (0.33lb)

性能

絕緣阻抗: $\geq$ 100M Ω /500V DC

耐電壓: 1500V AC @1分鐘 (輸入-內部電路之間)

標準及認證

EU符合性:

EMC指令

EMI EN 61000-6-4

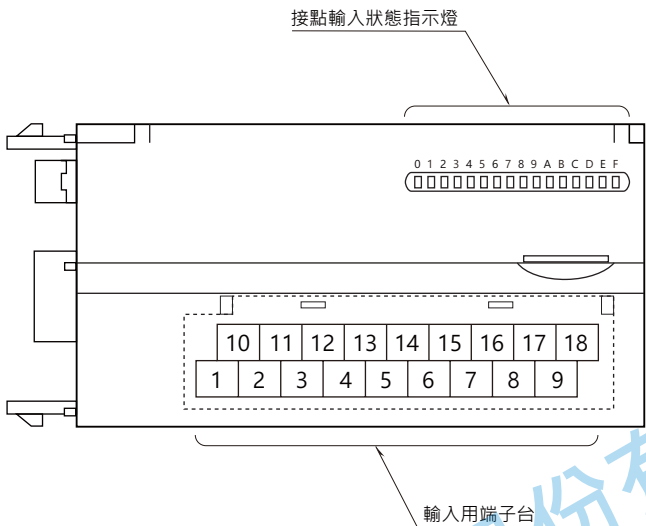
EMS EN 61000-6-2

RoHS指令

認證:

UL/C-UL nonincendive Class I, Division 2,
Groups A, B, C, and D
(ANSI/UL 121201, CAN/CSA-C22.2 No.213-17)
UL/C-UL general safety requirements
(UL 61010-1, CAN/CSA-C22.2 No.61010-1)
注意: 本模組使用 Class 2電源時符合 UL/C-UL標準。

外部視圖



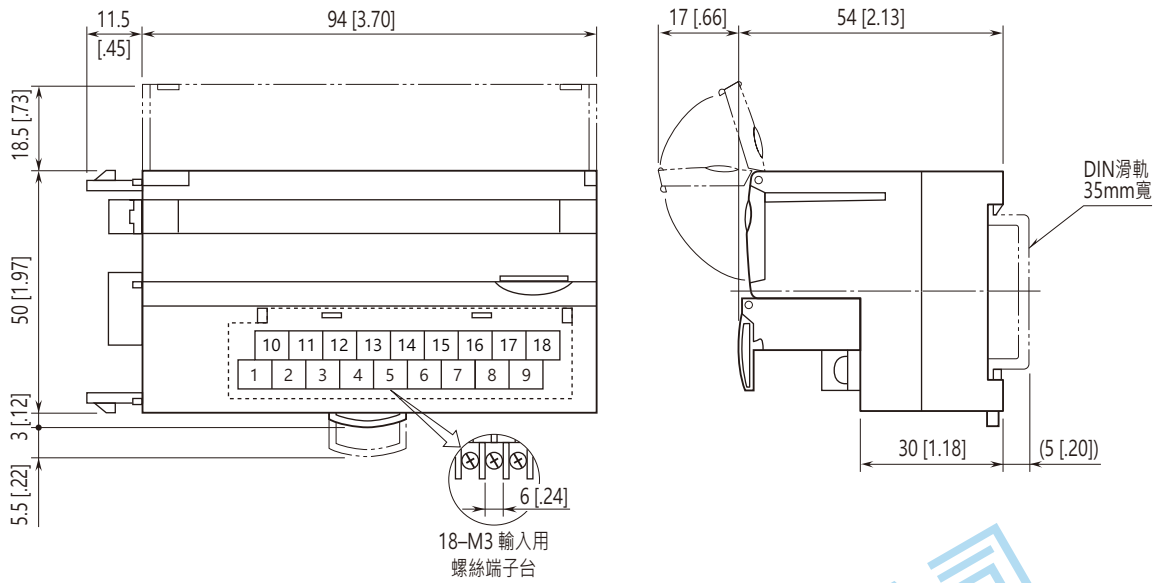
端子配置

■ 輸入端子排列

10	11	12	13	14	15	16	17	18
NC	X1	X3	X5	X7	X9	XB	XD	XF
1	2	3	4	5	6	7	8	9
COM	X0	X2	X4	X6	X8	XA	XC	XE

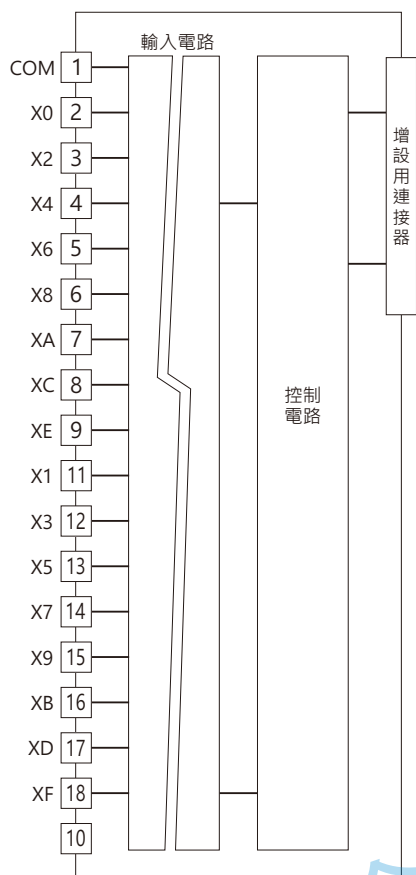
No.	信號名	機能	No.	信號名	機能
1	COM	COM	10	NC	未使用
2	X0	輸入0	11	X1	輸入1
3	X2	輸入2	12	X3	輸入3
4	X4	輸入4	13	X5	輸入5
5	X6	輸入6	14	X7	輸入7
6	X8	輸入8	15	X9	輸入9
7	XA	輸入10	16	XB	輸入11
8	XC	輸入12	17	XD	輸入13
9	XE	輸入14	18	XF	輸入15

外型尺寸及端子配置圖 單位: mm [inch]

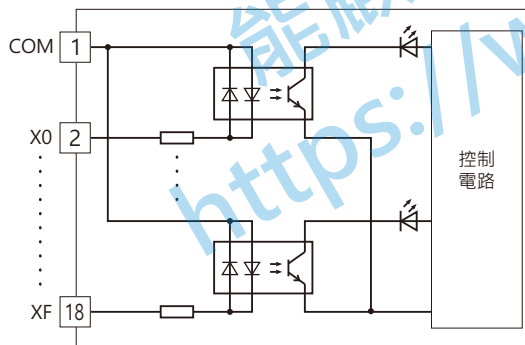


能麒企業股份有限公司
<https://www.fapro.com.tw>

電路概要和接線圖

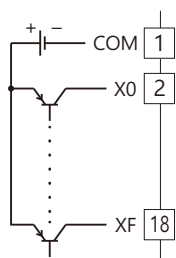


■ 輸入電路

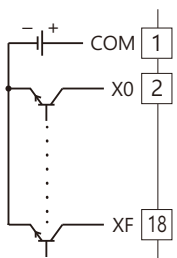


■ 輸入配線範例

PNP連接



NPN連接





規格如有更改，恕不另行通知。

能麒企業股份有限公司
<https://www.fapro.com.tw>