

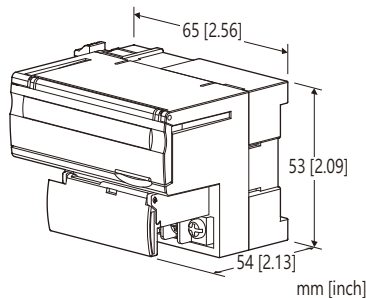
R7系列遠端I/O

CC-Link I/O模組

(CC-Link V.1.10; 增設接點輸入, 8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 8 點接點輸入模組



型號: R7C-EA8[1]

訂購時指定事項

- 訂購代碼: R7C-EA8[1]
請參考下面項目 [1] 說明, 並指定該項代碼。
(例如: R7C-EA8/Q)
- 指定選項代碼 /Q 的規格
(例如: /C01)

I/O種類

EA8: 增設接點輸入, 8點

[1] 選項

空白: 無

/Q: 有選項 (由選項規格指定)

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)

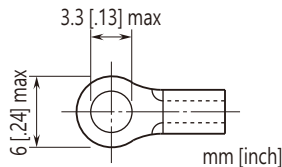
端子螺絲: 鍍鎳鋼

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) /8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-pON電壓/電流: $\geq$ 15V DC (輸入-COM之間) / $\geq$ 3.5mAOFF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: $\leq$ 2.0msOFF延遲: $\leq$ 2.0ms

安裝規格

消耗電流

- DC電源: 約 10mA

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: 90g (0.2lb)

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:

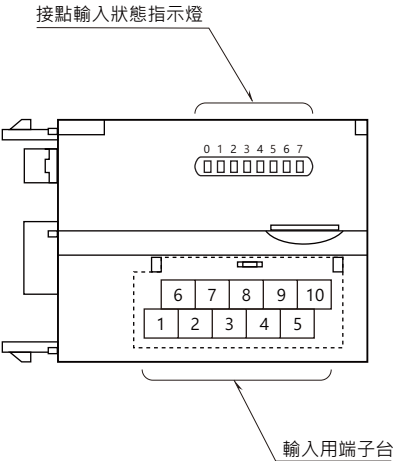
EMC指令

EMI EN 61000-6-4

EMS EN 61000-6-2

RoHS指令

外部視圖



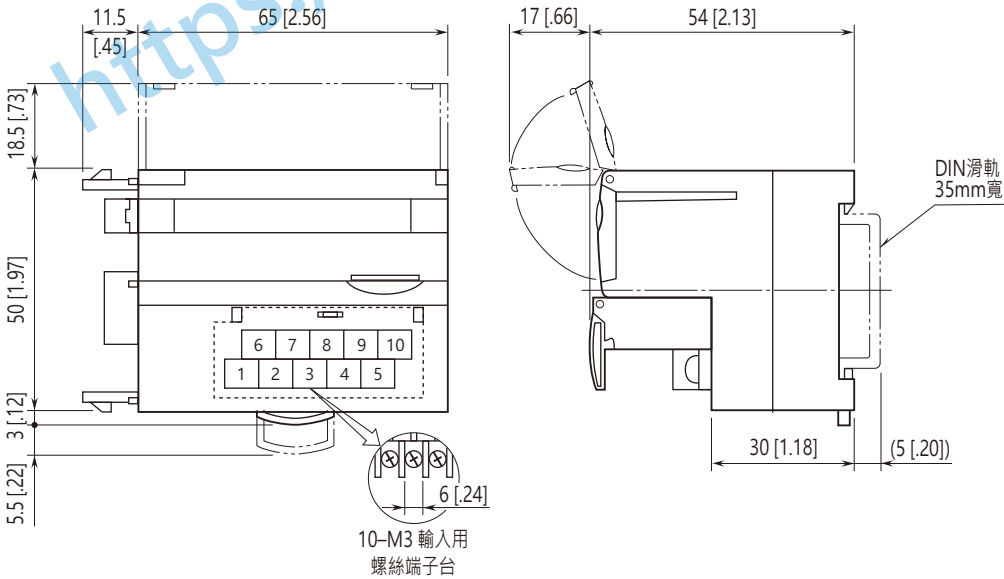
端子配置

■ 輸入端子排列

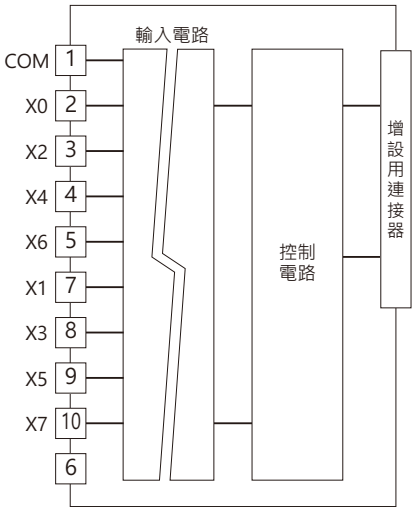
6	7	8	9	10
NC	X1	X3	X5	X7
1	2	3	4	5
COM	X0	X2	X4	X6

NO.	信號名	機能	NO.	信號名	機能
1	COM	COM	6	NC	未使用
2	X0	輸入0	7	X1	輸入1
3	X2	輸入2	8	X3	輸入3
4	X4	輸入4	9	X5	輸入5
5	X6	輸入6	10	X7	輸入7

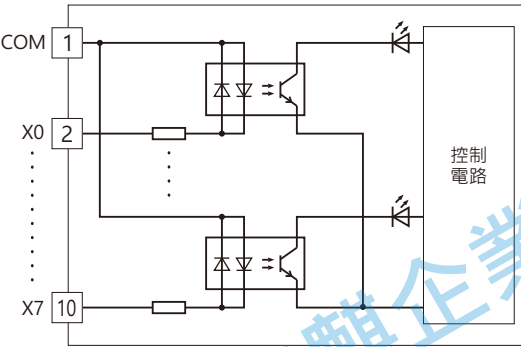
外型尺寸及端子配置圖 單位: mm [inch]



電路概要和接線圖



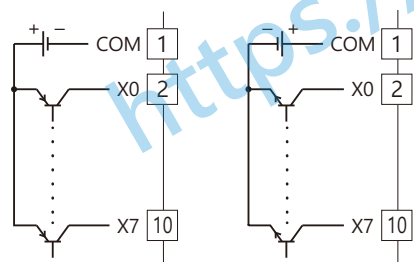
■ 輸入電路



■ 輸入配線範例

PNP連接

NPN連接



⚠ 規格如有更改，恕不另行通知。