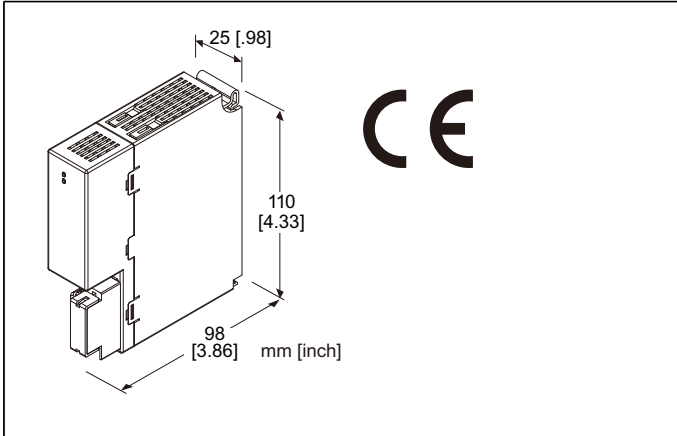


遠端 I/O R30 系列

電源模組

(電流容量 800 mA)



型號: R30PS1-R[1]

訂購時指定事項

- 代碼: R30PS1-R[1]
參考下面 [1] 說明並指定代碼。
(例如: R30PS1-R/Q)
- 指定選項代碼/Q 的規格
(例如: /C01)

供給電源

DC 電源

R: 24 V DC

(工作電壓範圍 24 V ±10 %, 最大漣波 10 %p-p)

[1] 選項

空白: 無

/Q: 有選項(需另外指定選項規格)

選項規格: Q

塗層 (有關詳細訊息, 請參考 M-System 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

- 內部通信匯流排: 透過基座 (型號: R30BS)
- RUN接點輸出: M3 可分離式螺絲端子台 (扭力 0.5 N·m)
- 內部電源: 透過基座 (型號: R30BS)
- 壓接端子: 請參閱本節末的圖示。

推薦廠商: Japan Solderless Terminal MFG.Co.Ltd,
Nichifu Co.,ltd

適用線徑: 0.25 ~ 0.75 mm²

螺絲端子材質: 鍍鎳鋼

隔離: 內部通信匯排流或內部電源-供給電源- RUN 接點- FE 之間

電源指示燈: 電源供給時綠色 LED 亮燈

RUN 指示燈: RUN 接點輸出 ON (閉合)時綠色 LED 亮燈

■ RUN 接點輸出

RUN 接點輸出: 通信模組正常時, RUN 接點輸出 ON (閉合)

額定負載: 250 V AC @ 0.5 A (cos ϕ = 1)

30 V DC @ 0.5 A (電阻性負載)

(符合歐盟指令的產品時小於 50V AC)

最大開閉電壓: 250 V AC 或 30 V DC

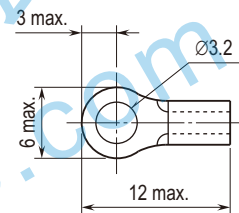
最大開閉功率: 250 VA 或 30 W

最小適用負載: 5 V DC @ 10 mA

機械壽命: 2000 萬次(速率 300 次/分)

當驅動電感性負載時, 建議使用外部接點保護和雜訊干擾抑制。

■ 推薦壓裝端子尺寸 - M3 (單位: mm)



安裝規格

消耗功率:

- DC 電源: 約 21 W (24 V 時約 0.9 A)

內部電源

- 最大額定輸出電壓/電流: 21 V DC / 800 mA

(所有安裝的網路和 I/O 模組的總電流消耗必須在 800 mA 以內。)

使用溫度範圍: -10 ~ +55°C (14 ~ 131°F)

保存溫度範圍: -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

安裝固定: 安裝在基座上 (型號: R30BS)

重量: 150 g (0.33 lb)

性能

絕緣阻抗: 100 M Ω 以上/500 V DC

耐電壓: 1500 V AC @1 分鐘

(內部通信匯排流或內部電源-供給電源- RUN 接點- FE 之間)

標準及認證

EU 符合性:

EMC 指令

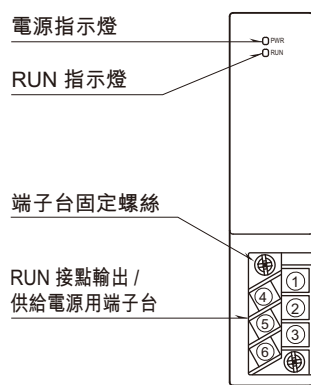
EMI EN 61000-6-4

EMS EN 61000-6-2

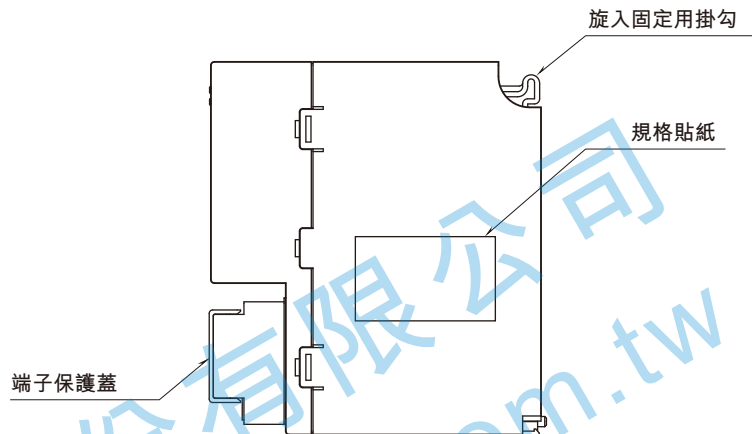
RoHS 指令

外部視圖

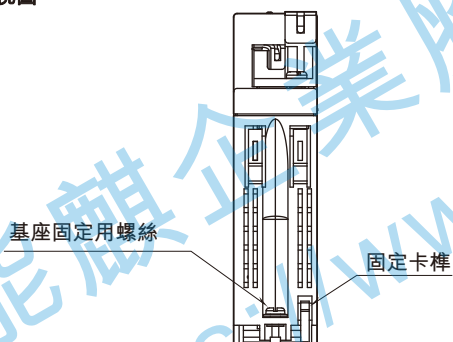
■ 前視圖



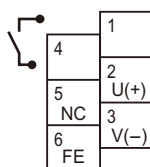
■ 側視圖



■ 底視圖

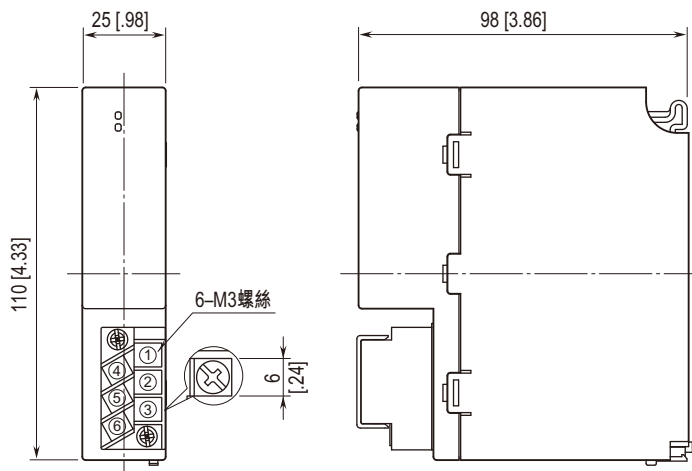


端子排列圖



端子編號	信號名稱	機能
1	RUN 接點輸出	RUN 接點輸出
2	U (+)	供給電源 (24 V DC)
3	V (-)	供給電源 (0 V DC)
4	RUN 接點輸出	RUN 接點輸出
5	NC	未使用
6	FE	機能接地

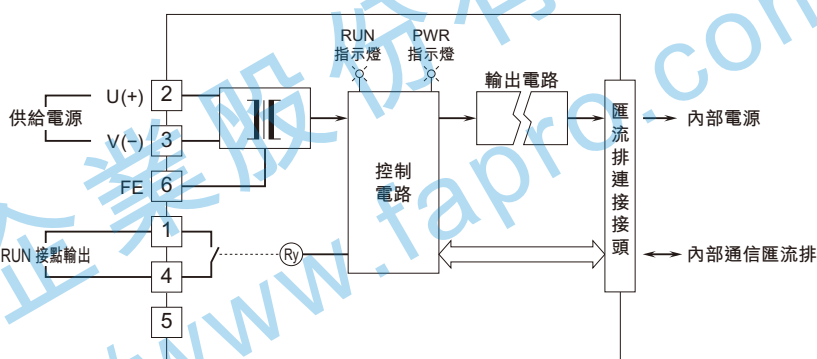
外型尺寸及端子排列圖 單位: mm [inch]



電路概要和接線圖

請將 FE 端子接地以保持 EMC(電磁相容性)性能。

注意) FE 端子並非保護接地用端子。



規格如有更改，恕不另行通知。