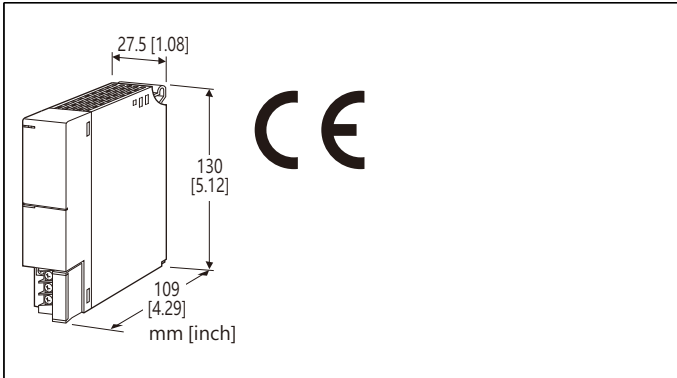


R3系列遠端 I/O

電源模組

(單槽寬度, 連續輸出電流750 mA)



型號: R3-PS1-[1][2]

訂購時指定事項

- 型號代碼: R3-PS1-[1][2]
參考下面 [1] ~ [2] 說明, 並指定各項代碼。
(例如: R3-PS1-R/CE/Q)
- 指定選項代碼 /Q 的規格
(例如: /C01)

[1] 供給電源

AC 電源

- K:** 85 ~ 132 V AC
(容許電壓範圍 85 ~ 132 V, 47 ~ 66 Hz)
(CE 不適用)
- L:** 170 ~ 264 V AC
(容許電壓範圍 170 ~ 264 V, 47 ~ 66 Hz)
(CE 不適用)

DC 電源

- R:** 24 V DC
(容許電壓範圍 24 V ±10%, 最大漣波 10%p-p)
- P:** 110 V DC
(容許電壓範圍 85 ~ 150 V, 最大漣波 10%p-p)
(CE 不適用)

[2] 選項 (可複選)

適用規格

- 空白: 無 CE
- /CE: CE 標誌

其它選項

- 空白: 無
- /Q: 有上述以外的選項 (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

- 內部電源輸出: 透過基座 (型號: R3BSx)
- 供給電源、RUN接點輸出: M3 可分離螺絲端子台
(扭力 0.5 N·m)

端子螺絲: 鍍鎳鋼

隔離: 內部電源-供給電源- RUN 接點輸出- FG 之間

電源指示燈: 綠色 LED, 供電時亮燈

■ RUN接點輸出

- RUN接點:** 供給電源時, RUN接點導通(ON)
(適用於 Ver.1.01 以上版本)
- 額定負載:** 250 V AC @ 0.5 A ($\cos \theta = 1$)
30 V DC @ 0.5 A (電阻性負載)
(要符合 EU 指令的產品, 電壓需低於 50 V AC。)
- 最大開閉電壓:** 250 V AC 或 30 V DC
- 最大開閉功率:** 250 VA 或 150 W
- 最小適用負載:** 1 V DC @ 1 mA
- 機械壽命:** 2000萬次 (300 次/分)
- 當驅動電感性負載時, 建議外部採取接點保護及消除雜訊對策。

安裝規格

耗電量 (輸出電流: 750 mA @ 20 V DC 時)

- AC 電源: 約 45 VA
- DC 電源: 約 29 W (24 V 時約 1.2 A)

輸出電流: 20 V DC、750 mA 連續、1000 mA (10 分鐘)
(網路模組和 I/O 模組連續消耗的總電流必須在 750 mA 以內。)

使用溫度範圍: -10 ~ +55°C (14 ~ 131°F)

使用濕度範圍: 30 ~ 90 %RH (無結露)

周圍環境: 無腐蝕性氣體或嚴重粉塵

固定方式: 基座 (型號: R3BSx) 上安裝

重量: 250 g (0.55 lb)

性能

絕緣阻抗: 100 MΩ 以上 /500 V DC

耐電壓: 2000 V AC @ 1 分鐘

(內部電源-供給電源- RUN 接點輸出- FG 之間)

適用規格

EU 符合性:

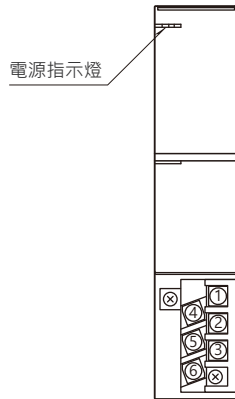
EMC 指令

EMI EN 61000-6-4

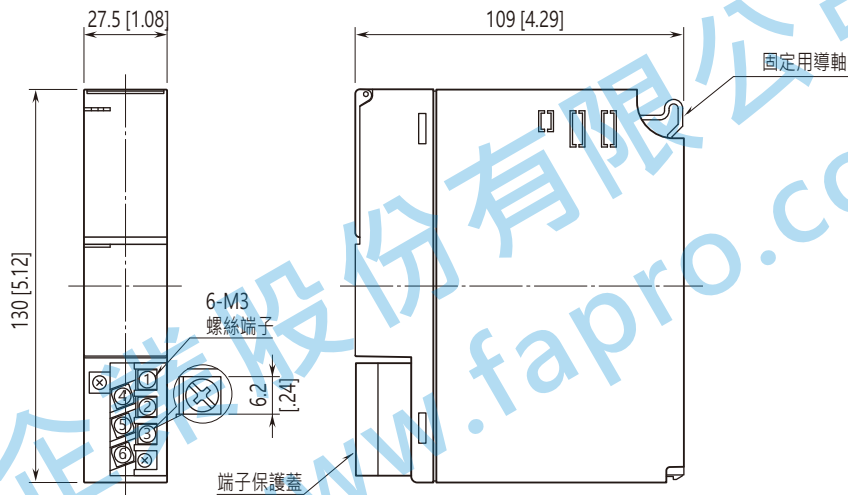
EMS EN 61000-6-2

RoHS 指令

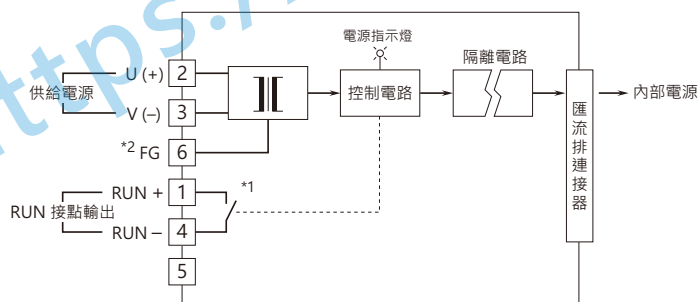
面板視圖



外型尺寸和端子配置圖 單位: mm [inch]



電路概要和接線圖



*1. RUN 接點適用於 Ver.1.01 以上版本

*2. 為了提高 EMC 性能, 請將 FG 端子接地。

注意: FG 端子並不是保護接地端子(protective conductor terminal)。



規格如有更改, 恕不另行通知。