

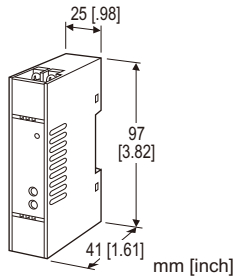
超小型端子台式信號變換器 M5-UNIT

/Q: 上述以外的選項 (由選項規格指定)

信號隔離器

主要機能與特色

- 儀表統一信號的隔離(輸入和輸出之間的直流隔離)
- 可緊密安裝
- 具備電源LED燈



型號: M5YV-[1][2]-R[3]

訂購時指定事項

- 型號代碼: M5YV-[1][2]-R[3]
- 從下面說明為 [1] 到 [3] 項目指定各項代碼。
(例如 M5YV-6A-R/Q)
- 特殊輸入和輸出範圍(適用於代碼 Z、0、01和02)
- 指定選項代碼/Q 的規格
(例如 /C01/VN/S01)

[1] 輸入信號

電流輸入

A: 4 – 20 mA DC (輸入阻抗 249 Ω)

電壓輸入

6: 1 – 5 V DC (最小輸入阻抗 1 MΩ)

[2] 輸出信號

電流輸出

A: 4 – 20 mA DC (最大負載阻抗 550 Ω)

電壓輸出

6: 1 – 5 V DC (最小負載阻抗 500 Ω)

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)

[3] 選項

其它選項

空白: 無

選項規格: Q(可複選)

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

調整

/VN: 密封調節孔

端子螺絲材料

/S01: 不銹鋼

一般規格

結構: 小型端子座設計

配線方式: M3.5螺絲端子連接(扭力0.8 N·m)

端子螺絲: 鍍銀鋼(標準)或不銹鋼

外殼材料: 阻燃樹脂(黑色)

隔離: 輸入-輸出-電源之間

輸出範圍: 約 -10 ~ +110 % (1 – 5 V DC時)

零點(zero)調整範圍: -2 ~ +2 % (可從正面調整)

跨度(span)調整範圍: 98 ~ 102 % (可從正面調整)

電源 LED指示燈: 通電時綠色 LED 燈亮。

輸入規格

■ DC 電流: 內建輸入阻抗

■ DC 電壓

輸入阻抗: 1 MΩ 以上 (停電時 10 kΩ 以上)

安裝規格

耗電量

• DC 電源: 約 2W

使用溫度範圍: -5 ~ +55°C (23 ~ 131°F)

使用濕度範圍: 0 ~ 90 %RH (無結露)

固定: DIN滑軌

重量: 80 g (2.8 oz)

性能 (跨度的百分比)

基準精度: ±0.1 %

溫度係數: ±0.015 %/°C (±0.008 %/°F)

反應時間: 0.5 秒以下 (0 – 90 %)

線路電壓變動的影響: 在電壓範圍內為 ±0.1 %

絕緣阻抗: 100 MΩ 以上/500 V DC

耐電壓: 輸入-輸出-電源-接地之間 2000V AC 1分鐘

標準及認證

EU符合性:

EMC 指令

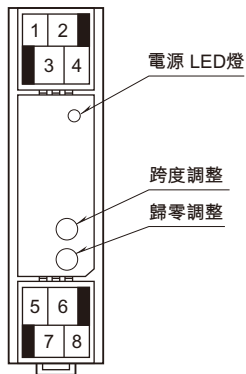
EMI EN 61000-6-4
EMS EN 61000-6-2

RoHS 指令

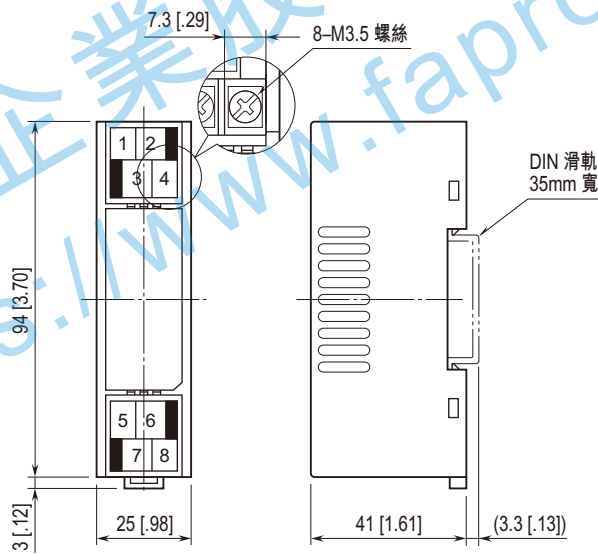
UK符合性 (UKCA):

英國法規和標準是等同於適用的EU 指令。
(有關法規和指定標準的更多訊息，請參閱 M-System 網站。)

前視圖

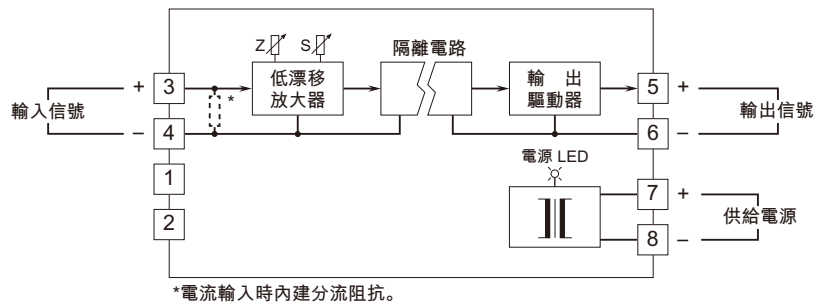


外型尺寸及端子配置圖 單位: mm [inch]



• 安裝時，單元之間不需要保留額外的空間。

電路概要圖和接線圖



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>