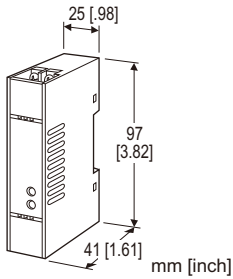


超小型端子台式信號變換器 M5-UNIT

無電源直流信號隔離器

主要機能與特色

- 輸入回路供電設計，無需供應電源
- 350 Ω 輸出驅動
- 高密度安裝



型號: M5SN-AA[1]

訂購時指定事項

- 型號代碼: M5SN-AA[1]
從下面為 [1] 指定各項代碼。
(例如: M5SN-AA/Q)
- 指定選項代碼 /Q 的規格
(例如: /C01/S01)

輸入信號

電流輸入
A: 4 – 20 mA DC

輸出信號

電流輸出
A: 4 – 20 mA DC

[1] 選項

空白: 無
/Q: 上述以外的選項 (由選項規格指定)

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

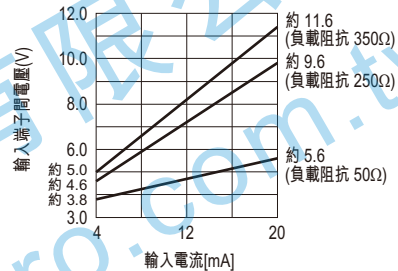
端子螺絲材料
/S01: 不銹鋼

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: 鍍鎳鋼(標準)或不銹鋼
- 外殼材料: 阻燃樹脂(黑色)
- 隔離: 輸入-輸出之間
- 零點(zero)調整範圍: -0.5 ~ +0.5 % (可從正面調整)
- 跨度(span)調整範圍: 98.5 ~ 101.5 % (可從正面調整)

輸出入規格

- 輸入 4 – 20 mA DC / 輸出 4 – 20 mA DC
- 等效輸入阻抗: 230 Ω + 負載阻抗(20 mA 輸入時)
- 動作範圍: 3 – 22 mA DC
(精度保證範圍為 4 – 22 mA)
- 容許負載阻抗: 50 Ω ~ 350 Ω



安裝規格

- 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: ±0.02 %/°C (±0.01 %/°F)
- 反應時間: 約15 ms(0-90%, 50Ω負載時)
- 負載變化引起的輸出變化: (出廠時以負載阻抗 250 Ω校正)
- 0.015 %/Ω (50 – 150 Ω)
- 0.003 %/Ω (150 – 350 Ω)

- 絕緣阻抗: 100 MΩ 以上/500 V DC
- 耐電壓: 500V AC 1分鐘 (輸入-輸出之間)
- 2000V AC 1分鐘 (輸入或輸出-接地之間)

標準及認證

- EU符合性:
- EMC 指令
- EMI EN 61000-6-4
- EMS EN 61000-6-2

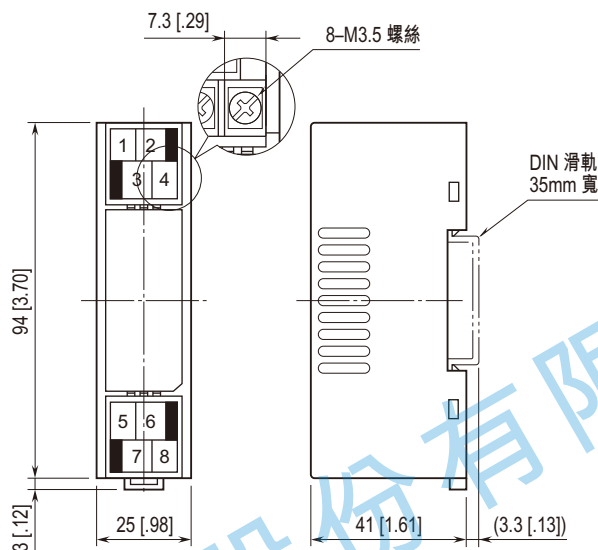
RoHS 指令

UK符合性 (UKCA) :

英國法規和標準是等同於適用的EU 指令。

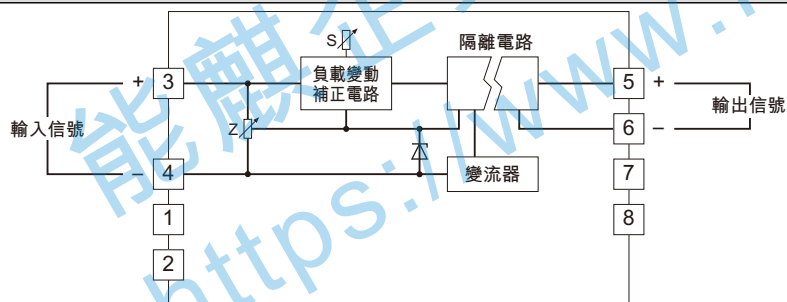
(有關法規和指定標準的更多訊息，請參閱 M-System 網站。)

外型尺寸及端子配置圖 單位: mm [inch]



安裝時，各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。