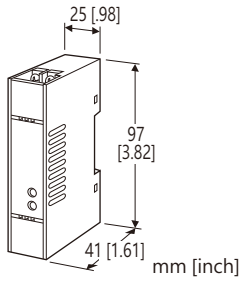
超小型端子台式信號變換器 M5-UNIT

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
- 350Ω 輸出驅動器
- 可高密度安裝



型號: M5SN-AA[1]

訂購時指定事項

- 型號代碼: M5SN-AA[1]
  請參考下面 [1] 項說明, 並指定該項代碼。
  (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 ~ 20mA DC

輸出信號
電流輸出
A: 4 ~ 20mA DC

[1] 選項
空白: 無
/Q: 有其它選項 (由 **選項規格**指定)

選項規格: Q (可複選)

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
端子螺絲材質
/S01: 不銹鋼

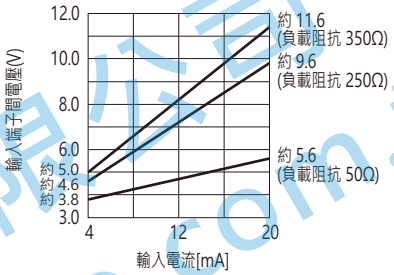
一般規格

結構: 小型端子台設計
配線方式: M3.5螺絲端子連接 (扭力 0.8N·m)
端子螺絲: 鍍鎳鋼(標準)或不銹鋼
外殼材質: 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% (從前面板調整)
跨度(span)調整範圍: 98.5 ~ 101.5% (從前面板調整)

輸出入規格

- 輸入 4 ~ 20mA DC / 輸出 4 ~ 20mA DC

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



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: 80g (2.8oz)

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 15ms(0 →90%, 50Ω 負載時)
負載效應: (出廠時以負載阻抗 250 Ω校正)
0.015%/Ω (50 ~ 150Ω)
0.003%/Ω (150 ~ 350Ω)
絕緣阻抗: 100MΩ 以上 /500V 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–大地之間)

標準及認證

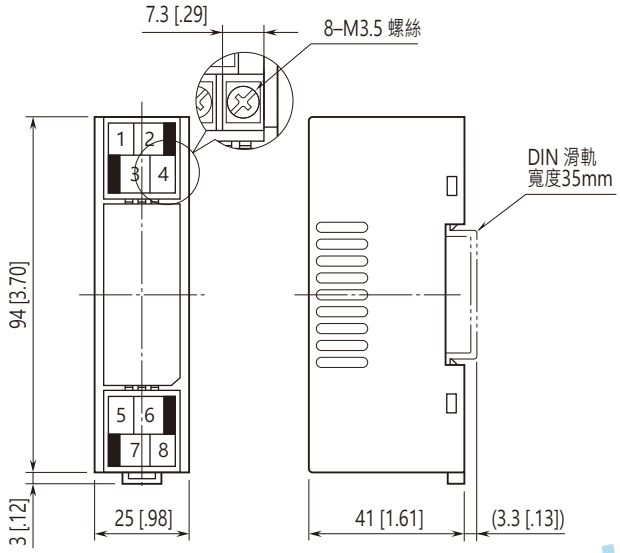
EU 符合性:
EMC 指令
EMI EN 61000-6-4
EMS EN 61000-6-2
RoHS 指令

能麒企業股份有限公司
https://www.e-pro.com.tw

代理商:能麒企業股份有限公司

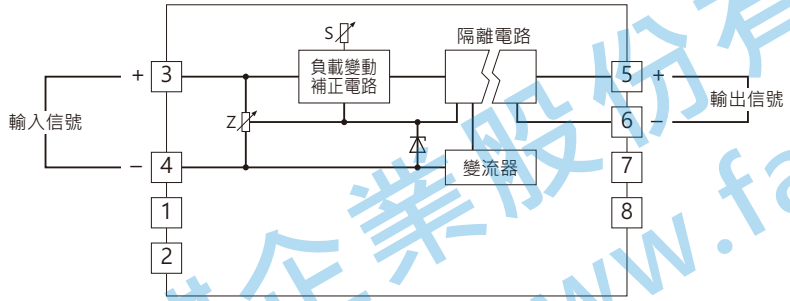
MG CO., LTD.
www.mgco.jp

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

代理商:能麒企業股份有限公司