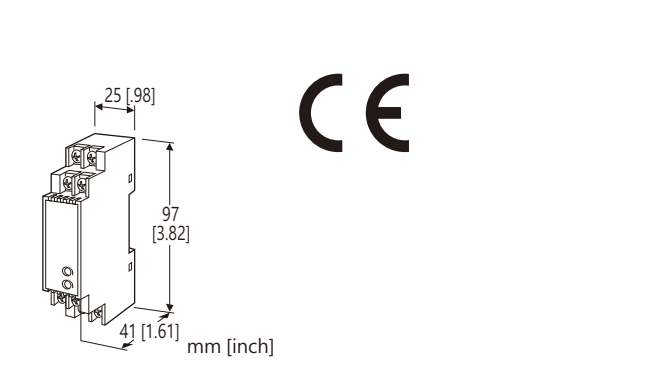


超小型端子台式兩線式信號變換器  
B5-UNIT系列

免電源信號隔離器

主要機能與特色

- 由輸入回路供電, 無需輸出回路供給電源
- 最大可驅動 350 Ω 輸出
- 可緊密安裝



型號: B5SN-AA[1]

訂購時指定事項

- 型號代碼: B5SN-AA[1]  
 參考下面 [1] 的說明, 並指定該項代碼。  
 (例如: B5SN-AA/Q)
- 指定選項代碼 /Q 的規格  
 (例如: /C01)

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: 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。)

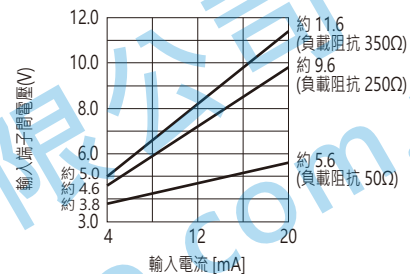
- /C01: 矽膠塗層
- /C02: 聚氨酯塗層
- /C03: 橡膠塗層

一般規格

- 結構: 超小型端子台設計
- 配線方式: M3.5 螺絲端子台 (扭力 0.8 N·m)
- 端子螺絲: 鍍鎳鋼
- 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 % (可從前面調整)
- 跨度/量程(span)調整範圍: 98.5 ~ 101.5 % (可從前面調整)

輸入&輸出規格

- 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 4 ~ 22 mA)
- 容許負載阻抗: 350 Ω ~ 50 Ω



注意: 如果負載阻抗小於 50Ω, 將無法正常動作。

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)
- 固定方式: DIN 滑軌安裝
- 重量: 60 g (2.1 oz)

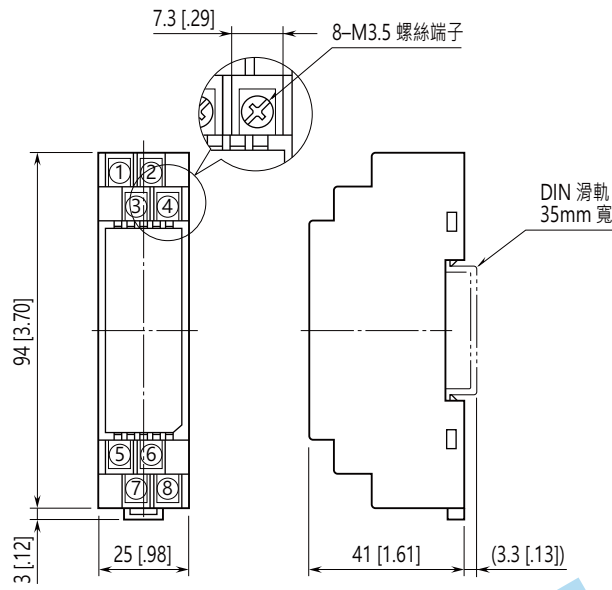
性能 (跨度的百分比)

- 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 %, 負載阻抗 50 Ω 時)
- 負載效應: (工廠以 250 Ω 負載進行校正)  
 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: 500 V AC 1分鐘 (輸入-輸出之間)  
 2000V AC 1分鐘 (輸入-輸出-大地之間)

適用認證規格

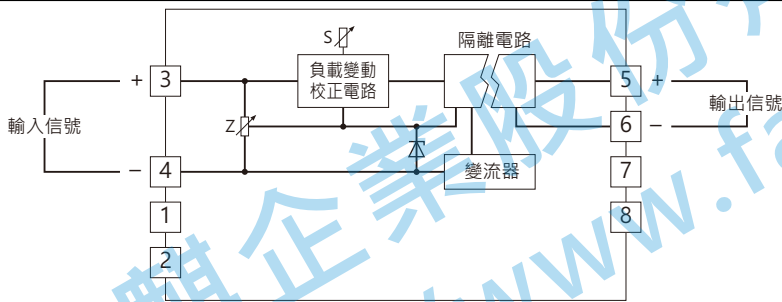
- EU 符合性:
- EMC 指令  
 EMI EN 61000-6-4  
 EMS EN 61000-6-2
- RoHS 指令

外型尺寸和端子配置圖 單位: mm [inch]



• 安裝時，單元之間不需要保留額外的空間。

電路概要和接線圖



規格如有更改，恕不另行通知。