

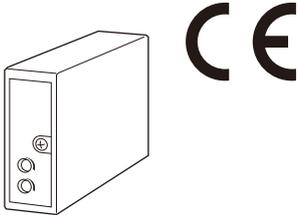
隔離2出力超小型信號變換器 Pico-M 系列

微電壓信號變換器

(CE)

主要機能與特色

- 將微電壓輸入信號轉換為兩個互相隔離的標準信號
- 可安裝在節省空間、易於維護、多槽位的基座



型號: M8VS1-[1][2]-R[3]

訂購時指定事項

- 訂購代碼: M8VS1-[1][2]-R[3]
請參考下面 [1] ~ [3] 項說明, 並指定各項代碼。
(例如: M8VS1-26A-R/Q)
- 特殊輸入範圍 (代碼 0 適用)
- 指定選項代碼/Q 的規格
(例如: /C01/V01)

[1] 輸入信號

電壓輸入

- 1: 0 ~ 10mV DC (最小輸入阻抗 1MΩ)
- 15: 0 ~ 50mV DC (最小輸入阻抗 1MΩ)
- 16: 0 ~ 60mV DC (最小輸入阻抗 1MΩ)
- 2: 0 ~ 100mV DC (最小輸入阻抗 1MΩ)
- 0: 指定電壓範圍 (請參閱輸入規格)

[2] 輸出信號1 / 輸出信號2

- 6A: 1 ~ 5V DC (最小負載阻抗 2500Ω)
/ 4 ~ 20mA DC (最大負載阻抗 300Ω)
- 44: 0 ~ 10V DC (最小負載阻抗 5000Ω)
/ 0 ~ 10V DC (最小負載阻抗 5000Ω)
- 55: 0 ~ 5V DC (最小負載阻抗 2500Ω)
/ 0 ~ 5V DC (最小負載阻抗 2500Ω)
- 66: 1 ~ 5V DC (最小負載阻抗 2500Ω)
/ 1 ~ 5V DC (最小負載阻抗 2500Ω)

供給電源

DC 電源

R: 24V DC

(容許電壓範圍 24V ±10%, 最大漣波 10%p-p)

[3] 選項

空白: 無

/Q: 有選項 (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

調整方式

/V01: 多回轉旋鈕

相關產品

- 多槽安裝基座或 1 台用底部插座 (型號: M8BSx)
本產品必須安裝在專用基座或插座上。

一般規格

結構: 插座式(Plug-in)設計

安裝螺絲: M3螺絲 (扭力 0.3N·m)

外殼材質: 阻燃樹脂 (黑色)

電源供應: 透過安裝基座端子 (型號: M8BSx)

隔離: 輸入-輸出1-輸出2-供給電源之間

零點(zero)調整範圍: -2 ~ +2% (從前面板調整)

跨度(span)調整範圍: 98 ~ 102% (從前面板調整)

輸入規格

- DC 電壓輸入: 0 ~ 1V DC 以下

最小跨度: 3mV

偏置(offset): 最大 1.5倍跨度

輸入阻抗: 1MΩ 以上(斷電時 10kΩ 以上)

安裝規格

消耗電流: 約 30mA (電流輸出時為 50mA)

使用溫度範圍: 0 ~ 55°C (32 ~ 131°F)

使用濕度範圍: 30 ~ 95%RH (無結露)

固定方式: 安裝基座 (型號: M8BSx)

重量: 70g (2.5oz)

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: 0.2秒以下 (0 → 90%)

電壓變動的影響: 在電壓範圍內 ±0.1%

絕緣阻抗: 100MΩ 以上 /500V DC

耐電壓: 1500V AC @1分鐘

(輸入-輸出1 或輸出2 或電源-大地之間)

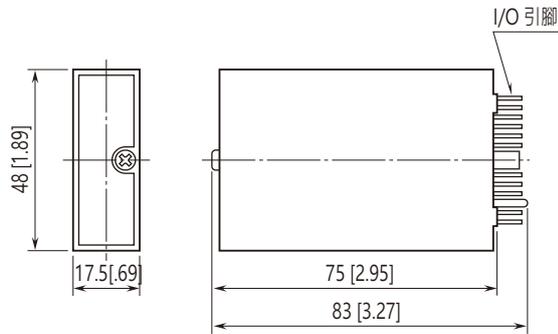
500V AC @1分鐘 (輸出1-輸出2-電源之間)

突波耐受力(SWC)測試: 符合 ANSI/IEEE-C37.90.1-1989

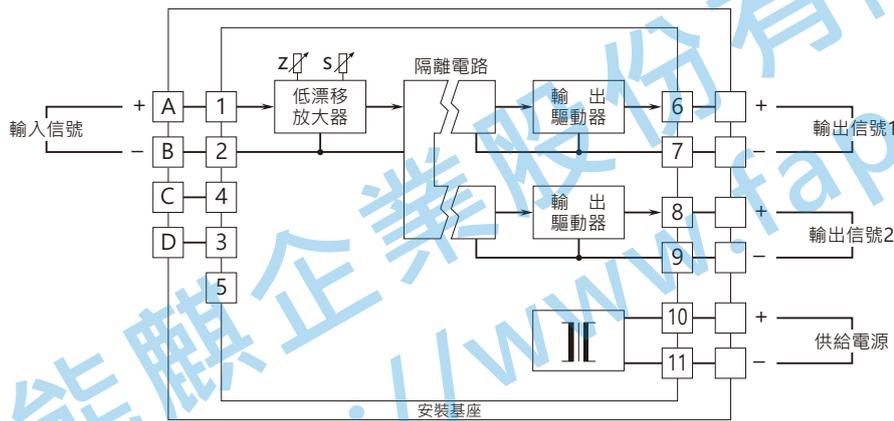
標準及認證

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

外型尺寸圖 單位: mm [inch]



電路概要和接線圖



規格如有更改，恕不另行通知。