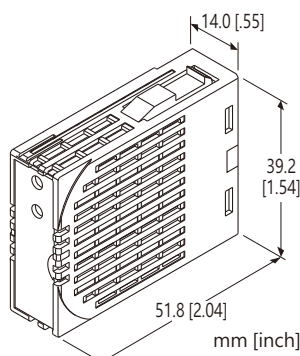


M80系列超小型信號變換器

DC輸入變換器

主要機能與特色

- 將 DC 輸入信號轉換為隔離的標準化製程用信號
- 隔離 PLC 的類比輸入通道
- 採用多通道安裝基座, 節省空間且易於維護



型號: M80YV-[1]6-R

訂購時指定事項

- 訂購代碼: M80YV-[1]6-R
請參考下面項目 [1] 說明, 並指定該項代碼。
(例如: M80YV-66-R)

[1] 輸入信號

電流輸入

- A: 4~20mA DC (輸入阻抗 250Ω)
- D: 0~20mA DC (輸入阻抗 250Ω)

電壓輸入

- 5: 0~5V DC (輸入阻抗 1MΩ以上)
- 6: 1~5V DC (輸入阻抗 1MΩ以上)
- 4W: -10~+10V DC (輸入阻抗 1MΩ以上)

輸出信號

電壓輸出

- 6: 1~5V DC (負載阻抗 10kΩ以上)

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)

相關產品

- 多槽位安裝基座(型號: M80BSx)
本產品必須安裝在專用基座上。

一般規格

結構: 插拔式(Plug-in)設計
 外殼材質: 阻燃樹脂 (黑色)
 電源供應: 透過安裝基座端子 (型號: M80BSx)
 隔離: 輸入-輸出-供給電源之間
 零點(zero)調整範圍: -5~+5% (從前面板調整)
 跨度(span)調整範圍: 95~105% (從前面板調整)

輸入規格

- DC電流輸入: 內建輸入電阻
- DC電壓輸入
輸入阻抗: 1MΩ以上 (斷電時需 10kΩ以上)

安裝規格

消耗電流: 約 50mA
 使用溫度範圍: -5~+55°C (23~131°F)
 使用濕度範圍: 5~95%RH (無結露)
 固定方式: 安裝基座(型號: M80BSx)
 重量: 20g (0.71oz)

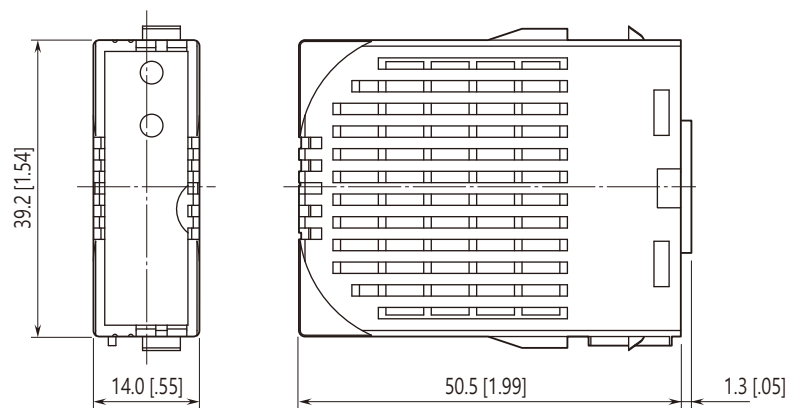
性能 (跨度的百分比)

基準精度: ±0.1%
 溫度係數: ±0.015%/°C (±0.008%/°F)
 反應時間: ≤15ms (0→90%)
 電源電壓變動的影響: ±0.1% /容許電壓範圍內
 絕緣阻抗: ≥100MΩ /500V DC
 耐電壓: 1000V AC @1分鐘(輸入-輸出-供給電源-大地之間)

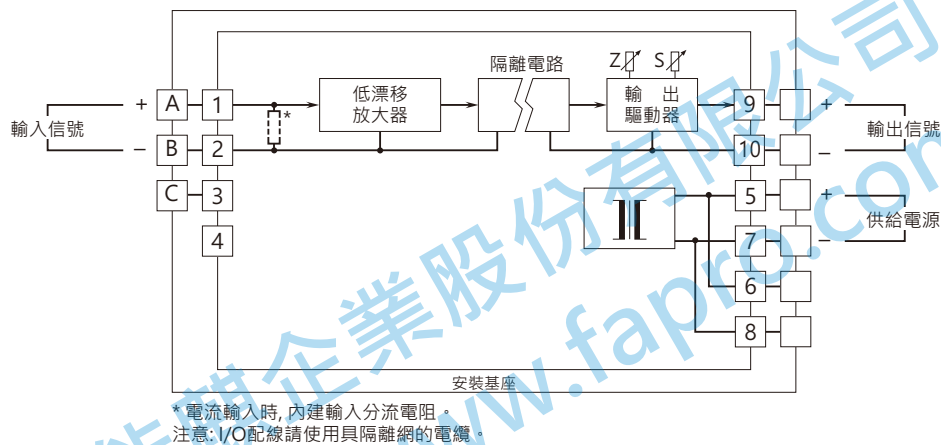
標準與認證

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。