

節省空間的插拔式信號變換器 H-UNIT 系列

電位計變換器

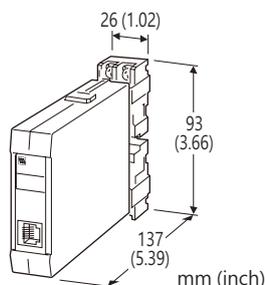
(可現場設定型)

主要機能與特色

- 提供與電位計或滑線式電阻尺輸入成比例的直流標準信號輸出
- 採用微處理器技術
- 定電壓電源可與總電阻值為 100Ω ~ 10kΩ 的電位計一起使用, 而不影響精度
- 75% 的零點/跨度調整範圍
- 線性化資料可透過手持式設定器 PU-2x 進行設定
- 可透過手持式設定器 PU-2x 進行回路輸出測試
- 可緊密安裝

應用例

- 使用電位計測量液位或位置變化時進行信號轉換
- 位置: 線性校正連桿機構位置檢測時的非線性信號



型號: HJM-1[1]-R[2]

訂購時指定事項

- 訂購代碼: HJM-1[1]-R[2]
請參考下面 [1] ~ [2] 項說明, 並指定各項代碼。
(例如: HJM-1A-R/Q)
- 線性化調整資料 (最多16點)
當輸出入信號為非線性時, 請使用訂購資訊表 (No. ESU-1669) 指定線性化資料。
- 指定選項代碼/Q 的規格
(例如: /C01/S01)

輸入信號

1: 總電阻值 100Ω ~ 10kΩ

[1] 輸出信號

電流輸出

A: 4 ~ 20mA DC (最大負載阻抗 600Ω)

電壓輸出

6: 1 ~ 5V DC (最小負載阻抗 500Ω)

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)

[2] 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

端子螺絲材質

/S01: 不銹鋼

相關產品

- 手持式設定器 (型號: PU-2x)
- PC 設定軟體 (型號: JXCON)
可在 MG < 株 > 或能麒公司的網站下載。
需要專用連接線將本單元連接到 PC。請參閱軟體下載網站或 PC 設定軟體的使用手冊, 以瞭解適用的連接線型號。

一般規格

結構: 插拔式(Plug-in)設計

配線方式: M3.5螺絲端子 (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-供給電源之間

線性化: -15.00 ~ +115.00% 輸入或輸出範圍內最多 16點;

(以全跨度的百分比表示)

設定調整: 手持式設定器 (型號: PU-2x);

- 線性化資料(總電阻值中未使用的電阻值部份, 可以使用線性化資料表進行調整設定。)

- 零點(zero)及跨度(span)調整

- 回路輸出測試

- 其它

(有關使用 JXCON 可調整部份, 請參閱 JXCON 使用說明書。)

輸入規格

最小跨度: 總電阻值的 25% (使用手持式設定器[型號: PU-2x]或 PC 設定軟體[型號: JXCON]進行設定)

基準電壓: 0.25V DC

安裝規格

消耗電流: 約 90mA

使用溫度範圍: -5 ~ +55°C (23 ~ 131°F)

使用濕度範圍: 30 ~ 90%RH (無結露)

固定方式: 壁掛 或 DIN滑軌; 可與標準安裝機架 BX-16H 組合

重量: 220g (0.49lb)

性能 (跨度的百分比)

基準精度: $\pm 0.1\%$ (線性增益 ≤ 1 時);

$[\pm 0.1\% \times \text{增益}]$ (線性增益 > 1 時)

溫度係數: $\pm 0.015\% / ^\circ\text{C}$ ($\pm 0.008\% / ^\circ\text{F}$)

反應時間: 0.5秒以下 (0 \rightarrow 90%)

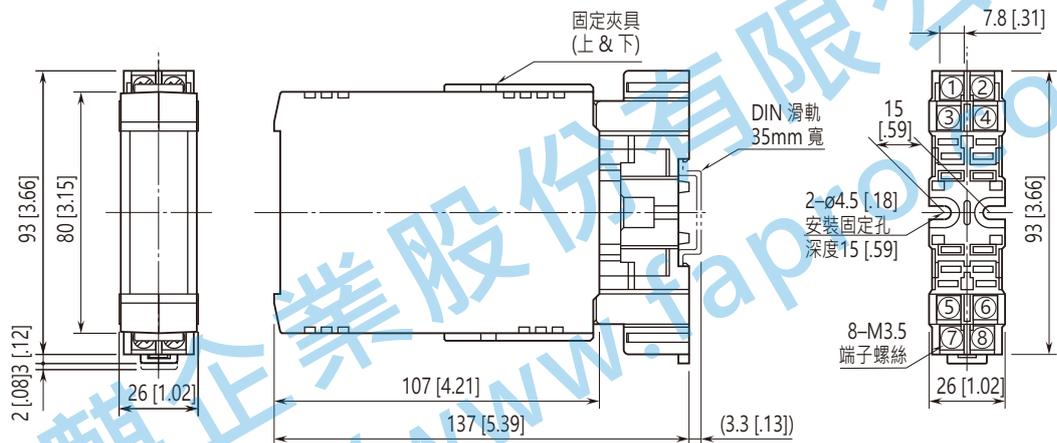
電源電壓變動的影響: $\pm 0.1\%$ / 容許電壓範圍

絕緣阻抗: 100M Ω 以上 / 500V DC

耐電壓: 500V AC @1分鐘 (輸入-輸出-電源之間)

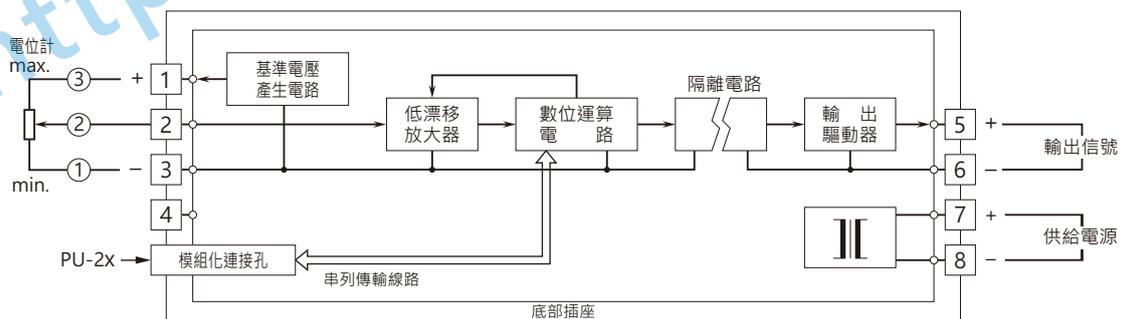
1500V AC @1分鐘 (輸入或輸出或電源-大地之間)

外型尺寸及端子配置圖 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。