

節省空間的插拔式信號變換器 H-UNIT 系列

直流信號變換器

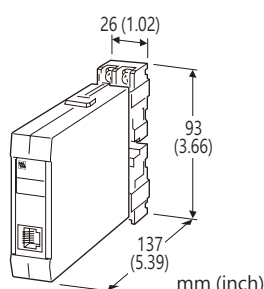
(現場可設定)

主要機能與特色

- 將直流輸入信號轉換為標準製程信號
- 採用微處理器技術
- 現場可設定輸入範圍
- 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

- 控制室與現場儀表之間的隔離
- 快速備品的理想選擇



型號: HJV-[1][2]-R[3]

訂購時指定事項

- 訂購代碼: HJV-[1][2]-R[3]
請參考下面 [1] ~ [3] 項說明, 並指定各項代碼。
(例如: HJV-6A-R/Q)
- 特殊輸入範圍 (輸入代碼 U1、U2 & U3 選擇時)
- 指定選項代碼/Q 的規格
(例如: /C01/S01)

[1] 輸入信號

電流輸入

- A: 4 ~ 20mA DC (輸入阻抗 250Ω)
- H: 10 ~ 50mA DC (輸入阻抗 100Ω)

電壓輸入

- 6: 1 ~ 5V DC (最小輸入阻抗 1MΩ)
- U1: 輸入範圍 ±100mV;
(最小跨度 3mV, 最小輸入阻抗 20kΩ)
- U2: 輸入範圍 ±1000mV;
(最小跨度 30mV, 最小輸入阻抗 20kΩ)
- U3: 輸入範圍 ±10V;
(最小跨度 0.3V, 最小輸入阻抗 1MΩ)

[2] 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)

[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

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

輸出範圍: 約 -10 ~ +120% (1 ~ 5V DC 時)

設定調整: 手持式設定器 (型號: PU-2x); 輸入範圍、零點及跨度、回路輸出測試等。

(輸入代碼 U1、U2 或 U3 可更改輸入範圍, 但限制在各種代碼的範圍內。)

(有關使用 JXCON 可調整部份, 請參閱 JXCON 使用說明書。)

輸入規格

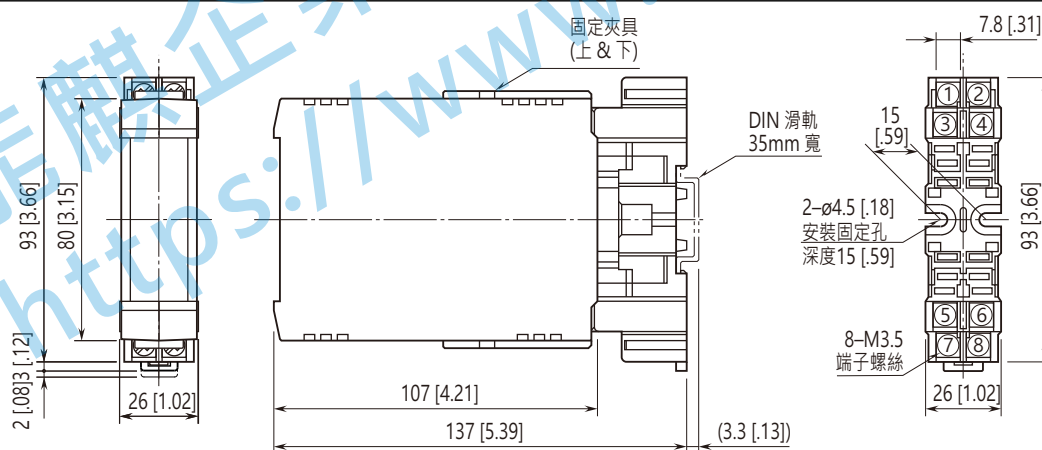
- DC 電流輸入:
輸入端子會連接附屬的分流用電阻 (0.5W)
- DC 電壓輸入: -10 ~ +10V DC
最小跨度(span): 3mV
偏置(offset): 最大 3倍跨度
如果沒有另外指定, 將使用出廠預設值。
U1: 0 ~ 100mV DC
U2: 0 ~ 1V DC
U3: 0 ~ 10V DC

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)

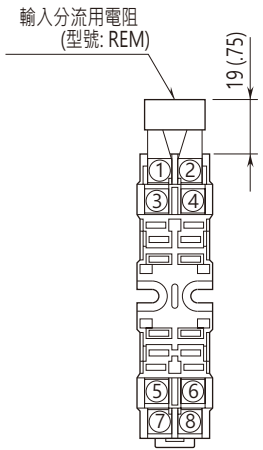
性能 (跨度的百分比)

基準精度: $\pm 0.1\%$
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 → 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)

外型尺寸圖 單位: mm (inch)

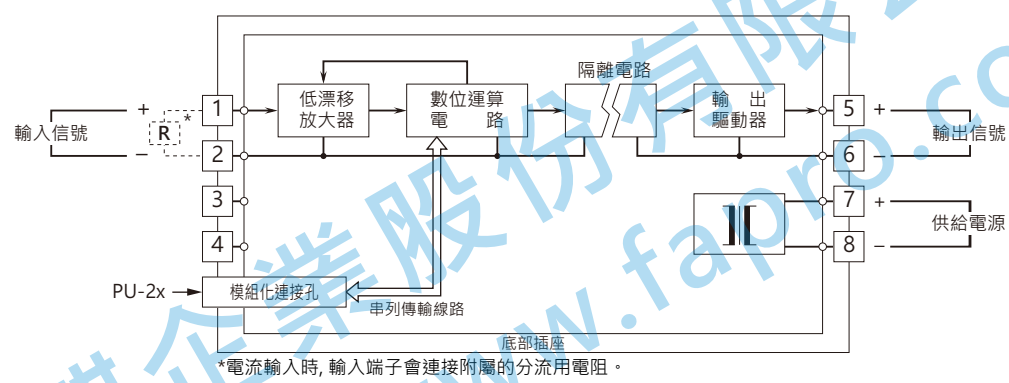
• 安裝時, 單元之間不需要保留額外的空間。

端子配置圖 單位: mm (inch)



電流輸入時, 輸入端子會
連接附屬的分流用電阻。

電路概要和接線圖



⚠ 規格如有更改, 恕不另行通知。