

節省空間的插拔式信號變換器 H-UNIT 系列

配電器

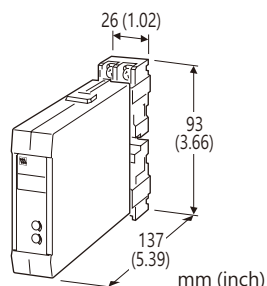
(開平方根運算, 非隔離)

主要機能與特色

- 可對 4 ~ 20mA DC 電流回路供電
- 具開平方根運算機能
- 具短路保護
- 適用於智慧型變換器
- 可緊密安裝

應用例

- 與各種 2 線式變換器組合使用



型號: HDL-24-R[1]

訂購時指定事項

- 訂購代碼: HDL-24-R[1]
請參考下面第 [1] 項說明, 並指定該項代碼。
(例如: HDL-24-R/Q)
- 指定選項代碼/Q 的規格
(例如: /C01/S01)

2線式傳感器用電源電壓

24: 24V DC

輸入信號

電流輸入

4 ~ 20mA DC (輸入阻抗 250Ω)

輸出信號

電壓輸出

1 ~ 5V DC (最小負載阻抗 10kΩ)

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)

[1] 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

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: 輸入或輸出-供給電源之間

輸出範圍: 0 ~ 120% (1 ~ 5V 時)

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)

遮斷: 輸出約 5 ~ 8% 以下時箝制為 0%

2線式傳感器用電源規格

輸出電壓範圍: 24 ~ 28V DC (無負載時)

額定電流: 22mA DC 以下

- 短路保護
- 電流限制: 最大 30mA
- 保護時間: 無限制

輸入規格

- DC 電流輸入: 內建輸入用分流電阻

安裝規格

消耗電流: 約 80mA

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: 200g (0.44lb)

性能 (跨度的百分比)

基準精度: ±0.3% (輸入為 1 ~ 100% 以內時)

溫度係數: ±0.015% /°C (±0.008% /°F)

反應時間: 0.5秒以下 (0 → 90%)

電源電壓變動的影響

傳感器用電源電壓: ±3% /容許電壓範圍

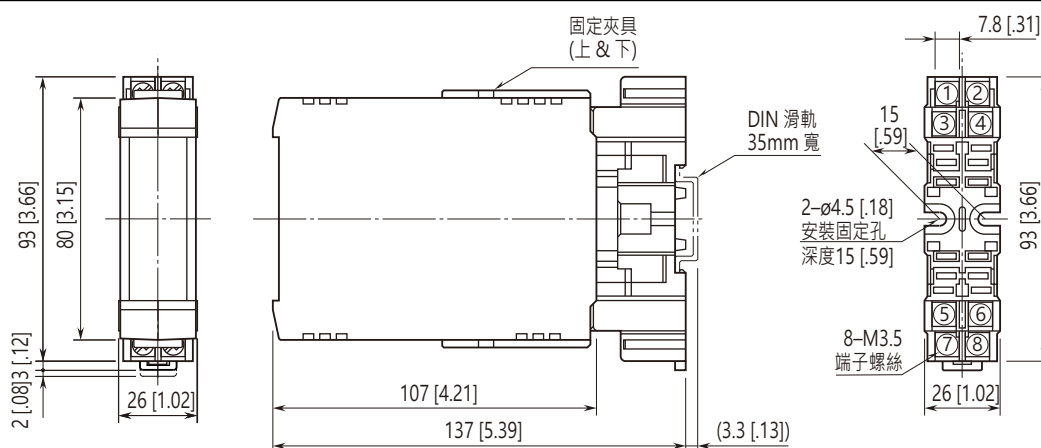
輸出信號: ±0.1% /容許電壓範圍

絕緣阻抗: 100MΩ 以上 /500V DC

耐電壓: 500V AC @1分鐘 (輸入或輸出-電源之間)

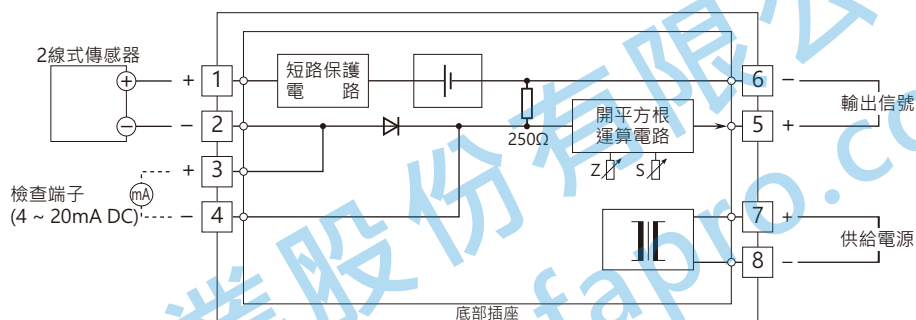
1500V AC @1分鐘 (輸入或輸出或電源-大地之間)

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。