

節省空間的插拔式信號變換器 H-UNIT 系列

配電器

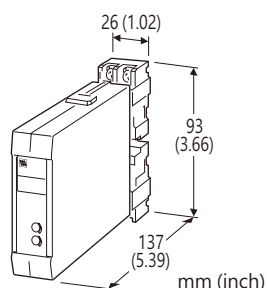
(隔離)

主要機能與特色

- 可對 4 ~ 20mA DC 電流回路供電
- 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: HDY2-24[1]-R[2]

訂購時指定事項

- 訂購代碼: HDY2-24[1]-R[2]
請參考下面 [1] ~ [2] 項說明, 並指定各項代碼。
(例如: HDY2-246-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 300Ω)

[1] 輸出信號

電流輸出

- A: 4 ~ 20mA DC (最大負載阻抗 750Ω)
- B: 2 ~ 10mA DC (最大負載阻抗 1500Ω)
- C: 1 ~ 5mA DC (最大負載阻抗 3000Ω)

電壓輸出

- 1: 0 ~ 10mV DC (最小負載阻抗 10kΩ)
- 2: 0 ~ 100mV DC (最小負載阻抗 100kΩ)
- 3: 0 ~ 1V DC (最小負載阻抗 1000Ω)
- 4: 0 ~ 10V DC (最小負載阻抗 10kΩ)
- 5: 0 ~ 5V DC (最小負載阻抗 5000Ω)
- 6: 1 ~ 5V DC (最小負載阻抗 5000Ω)

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

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 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)

2 線式傳感器用電源規格

(端子 1-2 之間)

輸出電壓範圍: 24 ~ 28V DC (無負載時)

18V DC 以上 (20mA 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 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: 200g (0.44lb)

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 $\rightarrow$ 90%)

電源電壓變動的影響

傳感器用電源電壓: $\pm 3\%$ /容許電壓範圍

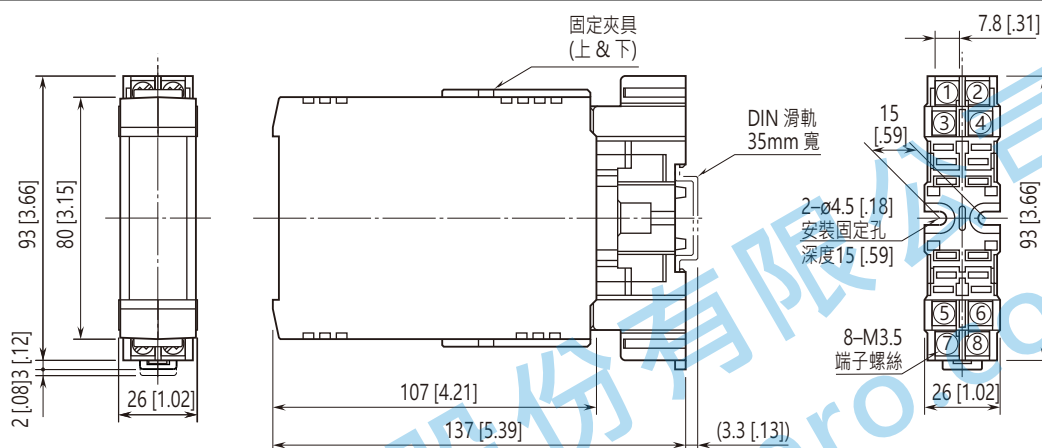
輸出信號: $\pm 0.1\%$ /容許電壓範圍

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)

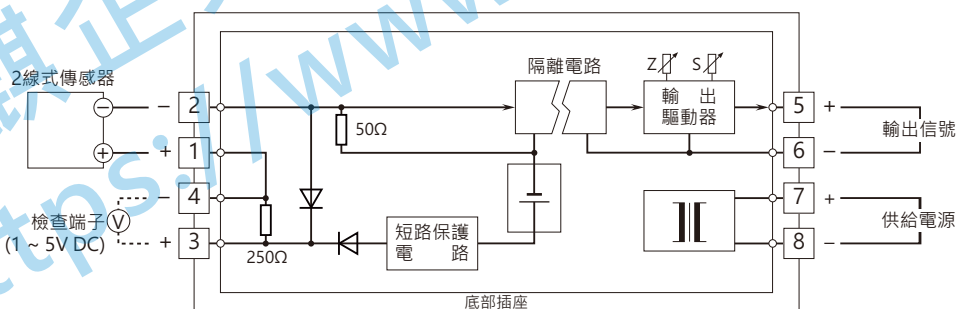
1500V AC @1分鐘 (輸入或輸出或電源-大地之間)

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。