

節省空間的插拔式信號變換器 H-UNIT 系列

低頻脈波/直流信號變換器

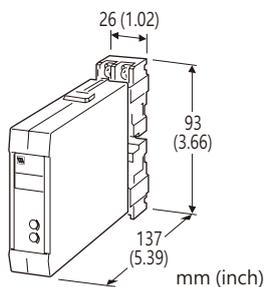
(50Hz以上)

主要機能與特色

- 將脈波传感器的輸出轉換為標準製程信號
- 可提供传感器用電源
- 可緊密安裝

應用例

- 將容積式流量計、渦輪流量計、渦流流量計或水表的脈波信號轉換為類比信號
- 將近接開關的脈波信號轉換為類比信號



型號: HSP-[1][2]-R[3]

訂購時指定事項

- 訂購代碼: HSP-[1][2]-R[3]
請參考下面 [1] ~ [3] 項說明, 並指定各項代碼。
(例如: HSP-2A-R/Q)
- 輸入頻率範圍 (例如: 0 ~ 10kHz)
- 特殊輸出範圍(輸出代碼 Z & 0 選擇時)
- 指定選項代碼 /Q 的規格
(例如: /C01/S01)

[1] 輸入信號

- 1: 無電壓乾接點輸入
- 2: 電壓脈波輸入

[2] 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)
- D: 0 ~ 20mA DC (最大負載阻抗 750Ω)
- E: 0 ~ 16mA DC (最大負載阻抗 900Ω)
- F: 0 ~ 10mA DC (最大負載阻抗 1500Ω)
- G: 0 ~ 1mA DC (最大負載阻抗 15kΩ)
- Z: 指定電流範圍 (請參閱輸出規格)

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)
- 0: 指定電壓範圍 (請參閱輸出規格)

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

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: 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)
輸入脈波檢出方式: DC 耦合; 脈波上升緣檢出
遮斷(Low-end cutout): 2 ~ 5%

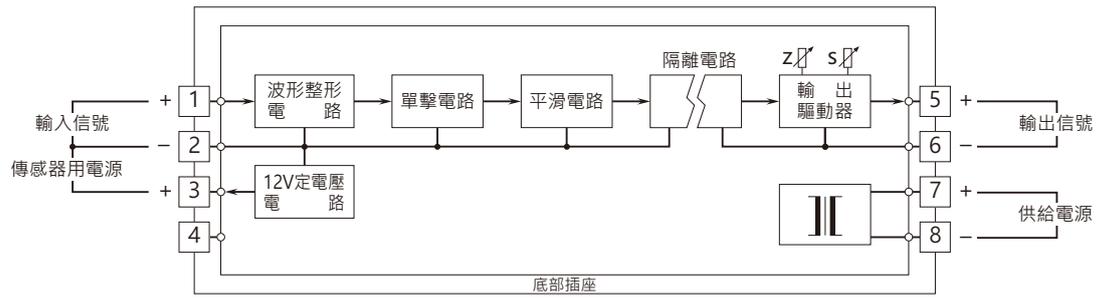
輸入規格

傳感器用電源: 12V DC @ 30mA, 具短路保護電路

脈波寬度: 可由 0 ~ 50Hz到 10kHz

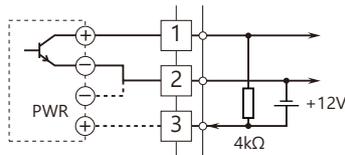
- 無電壓乾接點輸入: 機械接點或開集極電路
最小脈波寬度: 20μs以上 (ON/OFF 相同)
檢出電壓/電流: 約 12V DC @ 3mA
ON/OFF 位準: ON ≤ 200Ω / 0.6V; OFF ≥ 100kΩ / 6V
- 電壓脈波輸入: 方波或正弦波
最小脈波寬度: 20μs 以上 (Hi/Lo相同)
Hi位準: 2 ~ 50V
Lo位準: ≤ 1V
輸入阻抗: 10kΩ以上

電路概要和接線圖

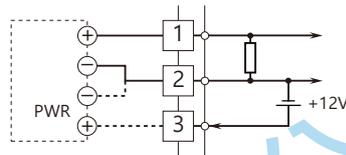


輸入接線範例

■ 無電壓乾接點輸入



■ 電壓脈波輸入



規格如有更改，恕不另行通知。

能麒企業股份有限公司
<https://www.fapro.com.tw>