EC4-AD8

EtherCAT 從站薄型模組 帶隔離 16 位元、
8 通道類比輸入

特色

- 介面 : EtherCAT
- 可拆卸接線端子連接器
- 內建隔離
- 16 位元、8 通道差動類比輸入

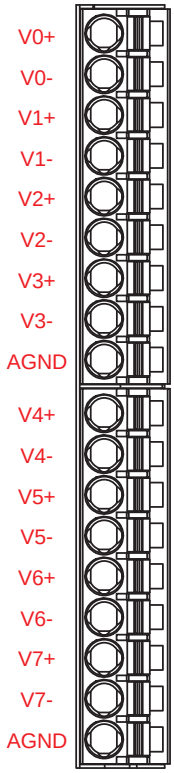
介紹

EC4-AD8 是一款基於纖薄型設計的工業 I/O 模組，具有 16 位元、8 通道隔離類比差動輸入。它採用 EtherCAT 協議，為系統提供更高的可擴展性和更少的電纜。使用者可以透過軟體取得類比輸入的資料。EC4-AD8 已通過一致性測試工具的測試與驗證，可以相容各家標準的 EtherCAT 主站實現多元化的應用。

規格

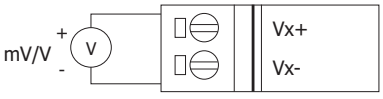
EMS 防護	
ESD (IEC 61000-4-2)	±8KV (Air for Random Point)
類比輸入	
通道數	8 Differential
類型	Voltage
範圍	0~10V, ±10 V, ±5 V, ±2.5 V (Software selectable)
解析度	16-bit
精度	0.05% of FSR
採樣率	1k Hz per channel
過電壓保護	±35 V_{DC}
個別通道設定	Yes (Range & Filter setting function is not supported)
斷線檢知	No
隔離	2500V_{DC}
EtherCAT	
週期時間	100 µs
分佈式時鐘	Yes
電源	
輸入範圍	+24 V_{DC}
功耗	1.5 W
機構	
外殼	Plastic
尺寸 (mm)	17.5 x 108 x 73 (W x L x D) (excluding terminals)
安裝	DIN-Rail or Wall Mounting
環境	
工作溫度	-25 ~ +70° C
儲存溫度	-30 ~ +80° C
濕度	10 ~ 90% RH, Non-condensing

接腳定義



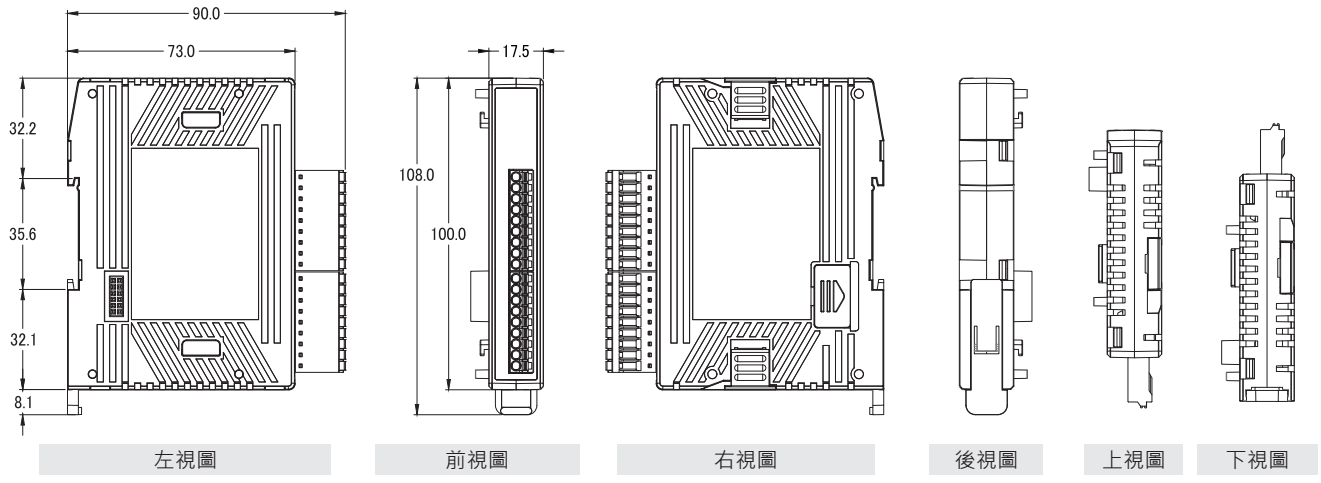
接線圖

Voltage Input (Differential Mode)



產品應用

尺寸 (單位 : 毫米)



訂購資訊

EC4-AD8 CR	EtherCAT 從站薄型模組 帶隔離 16 位元、8 通道類比輸入 (RoHS)