



## EC4-AD8

EtherCAT 薄型 I/O 模組具有 16 位元，8 通道類比輸入

### 特色

- On the fly processing: EtherCAT
- EtherCAT 一致性測試工具經過驗證
- 可拆卸接線端子連接器
- 16 位、8 通道差動類比輸入



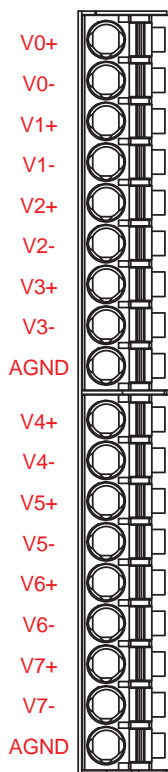
### 介紹

EC4-AD8 基於薄型設計，採用 16 位元、8 通道差動輸入。使用者可以透過過程資料取得類比輸入。已通過一致性測試工具驗證。它採用 EtherCAT 協議，為系統提供更高的可擴展性和更少的電纜。EC4-AD8 可以透過相容的 EtherCAT 主設備輕鬆操作，方便各種應用的實施。

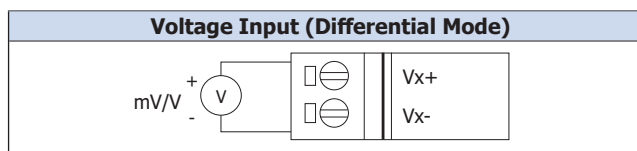
### 規格

EMS 防護	
EFT (IEC 61000-4-4)	Signal: 1 KV Class B; Power: 1 KV Class B
ESD (IEC 61000-4-2)	±4 KV Contact for Each Terminal
Surge (IEC 61000-4-5)	± 1 KV Class A
類比輸入	
通道數	8 Diff
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 VDC
個別通道設定	Yes (Range & Filter setting function is not supported)
斷線檢知	No
EtherCAT	
週期時間	100 µs
分佈式時鐘	Yes
電源	
輸入範圍	+24 VDC
功耗	2 W
機構	
外殼	Plastic
尺寸 (mm)	17.5 x 108 x 90 (W x L x D)
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



## 產品應用



▲ PAC/PLC (EMP-905X)

EtherCAT®

## 打造您專屬的 I/O 模組

在有限的空間最大化您的 I/O 系統及應用

數位 I/O

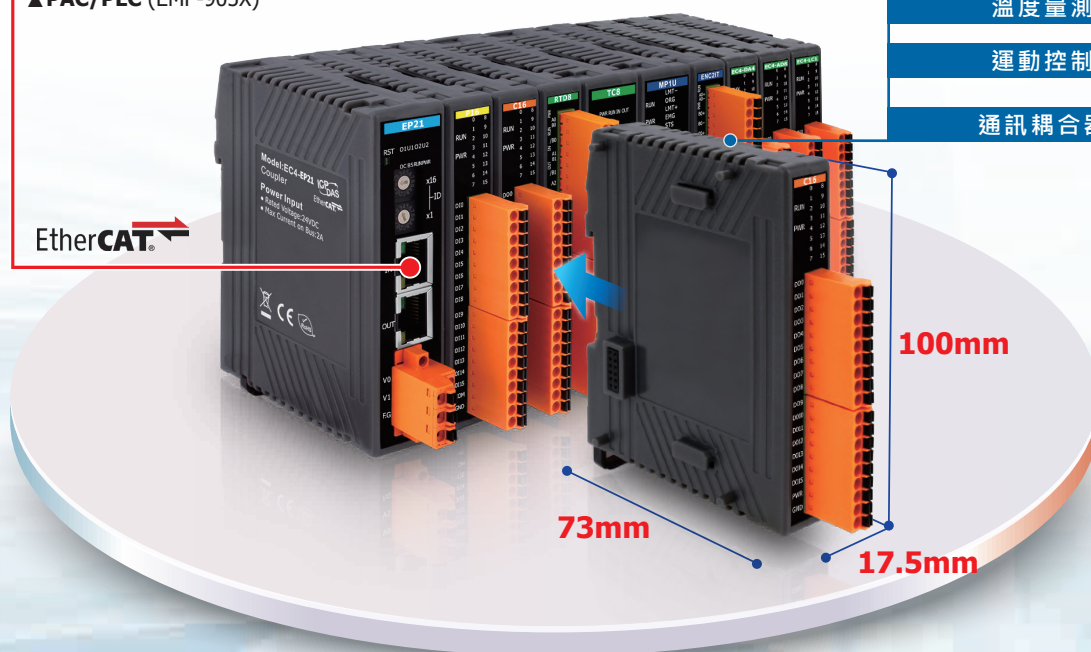
類比 I/O

應變量

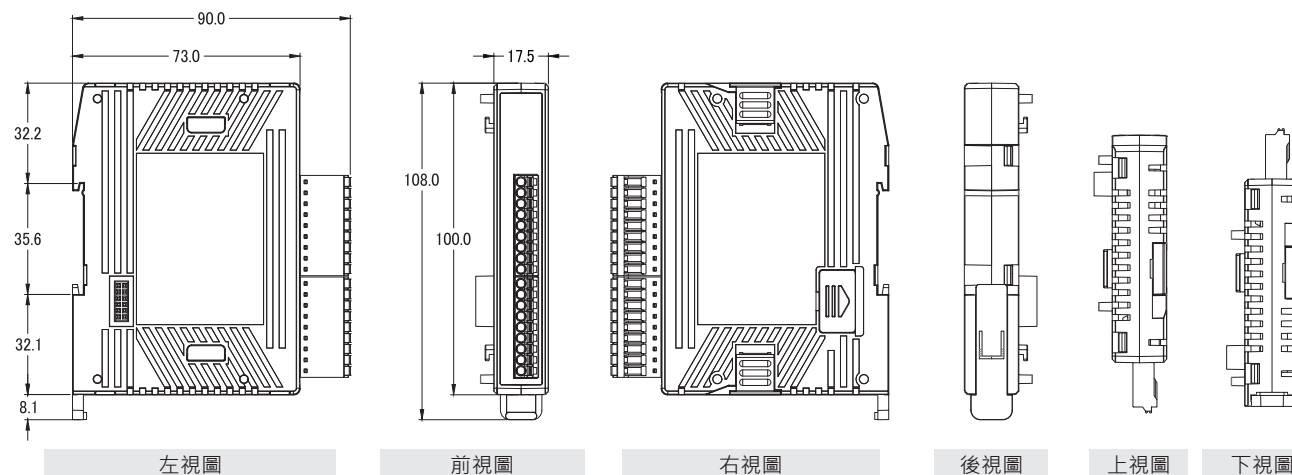
溫度量測

運動控制

通訊耦合器



## 尺寸 (單位: 毫米)



## 訂購資訊

EC4-AD8 CR

EtherCAT 薄型 I/O 模組具有 16 位元 · 8 通道類比輸入 (RoHS)