



ECAT-2055-32

EtherCAT 從屬 I/O 模組 帶隔離 16 通道 數位輸出 和 16 通道 數位輸入

■ 特色

- 動態處理：EtherCAT
- 強大的 MCU 處理高效的網絡流量
- 2 個 RJ-45 總線接口
- 站間距離可達 100 米 (100BASE-TX)
- 支持菊花鏈連接
- 經過驗證的 EtherCAT 一致性測試工具
- 可拆卸接線端子連接器
- I/O 狀態的 LED 指示燈
- 內置數字 I/O：16 通道 數位輸入 和 16 通道 數位輸出
- 每個通道的 ESD 保護 4 kV 觸點



■ 介紹

ECAT-2000 配備 EtherCAT 協議，採用菊花鏈連接方式安裝，可靈活安裝設備，降低基礎設施和運營成本。所有模組均可設置為星形、線形或環形網絡拓撲。隔離輸入和輸出設計保護 ECAT-2000 免受有害干擾和環境的影響。ECAT-2055-32 內置隔離的 16 路數位輸入和 16 路數位輸出。用戶不僅可以通過過程數據獲得輸入和輸出狀態，還可以通過其 LED 指示燈獲得。已通過一致性測試工具驗證；因此，符合條件的 EtherCAT 主站或配置器可以輕鬆操作它並輕鬆實施各種應用程序。

* EtherCAT® 是註冊商標和專利技術，由德國 Beckhoff Automation GmbH 授權。

■ 規格

數位輸入		
通道數		16
類型		Wet (Sink/Source)/ Dry (Source)
Wet Contact	ON 電壓準位	+10 V ~ +50 V
	OFF 電壓準位	+4 V Max.
Dry Contact	ON 電壓準位	Close to GND
	OFF 電壓準位	Open
隔離		3750 VDC
數位輸出		
通道數		16
類型		Open Collector (Sink , NPN)
負載電壓		+3.5 ~ +50 V
負載電流		700 mA per channel
隔離		3750 Vrms
EtherCAT		
Ports		2 x RJ-45
站與站間距離		100 m Max. (100BASE-TX)
資料傳輸媒介		Ethernet/EtherCAT Cable (Min. CAT 5), Shielded
週期時間		1 ms
分佈式時鐘		Yes
EMS 防護		
ESD (IEC 61000-4-2)		±4 kV Contact for Each Terminal
EFT (IEC 61000-4-4)		Signal: 1 KV Class A; Power: 1 KV Class A
Surge (IEC 61000-4-5)		1 KV Class A
電源		
輸入範圍		+10 ~ +30 VDC
功耗		4 W Max.
機構		
尺寸 (W x L x H)		31 mm x 157 mm x 126 mm
安裝		DIN-Rail Mounting
外殼		Plastic
環境		
工作溫度		-25 ~ +75°C
儲存溫度		-30 ~ +80°C
濕度		10 ~ 90% RH, Non-condensing

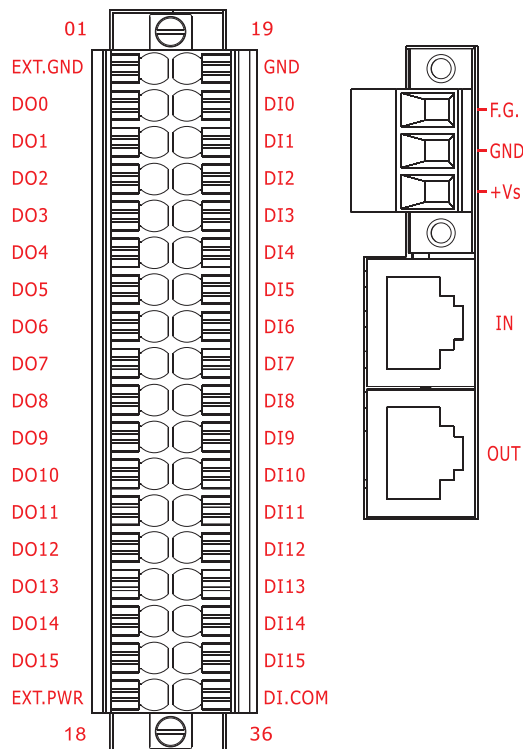
產品應用



接線圖

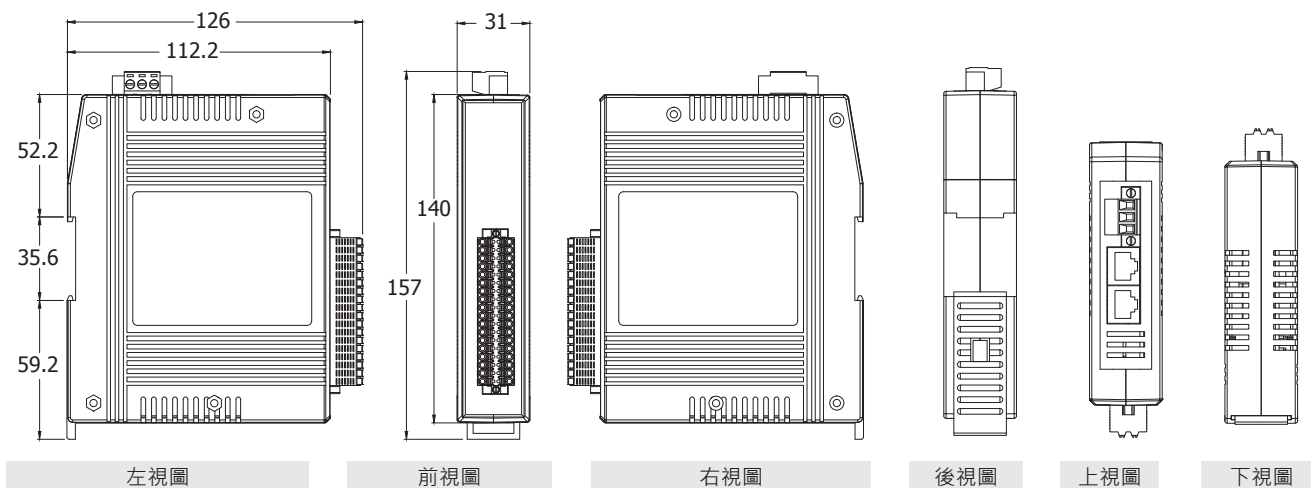
Digital Input/Counter	Readback as 1	Readback as 0
Sink	+10 ~ +50 VDC 	OPEN or <4 VDC
Source	+10 ~ +50 VDC 	OPEN or <4 VDC
Dry Contact	Close to GND 	Open

接腳定義



Output Type	ON State Readback as 1	OFF State Readback as 0
Drive Relay		
Resistance Load		

尺寸 (單位: 毫米)



訂購資訊

ECAT-2055-32 CR	EtherCAT 從屬 I/O 模組 帶隔離 16 通道 數位輸出 和 16 通道 數位輸入 (RoHS)
------------------------	---