

EtherCAT®



ECAT-2057-8P8N

EtherCAT 從屬 I/O 模組 帶隔離 8 通道 Source 類型 和 8 通道 Sink 類型 數位輸出

■ 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
- 站間距離最長 100 m (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 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。所有模組均可部署在星形、線形或環形等網絡拓撲中。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-2057 系列內置隔離的 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。它已通過一致性測試工具並通過驗證，因此符合條件的 EtherCAT 主站或配置器可以簡單地操作它並輕鬆實現您的各種應用程序。

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

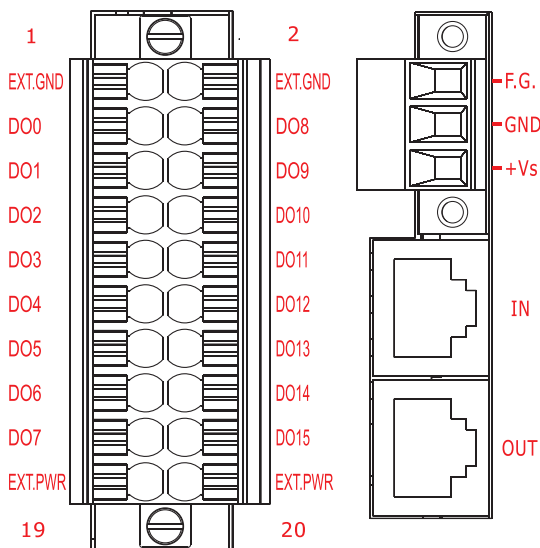
■ 規格

數位輸出		
通道數	8	8
類型	Open Collector (Sink , NPN)	Open Collector (Source , PNP)
負載電壓	+3.5 ~ +30 V	
負載電流	100 mA per channel	
隔離	3750 Vdc	
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	200 us	
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)	33 mm x 127 mm x 108 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



接腳定義

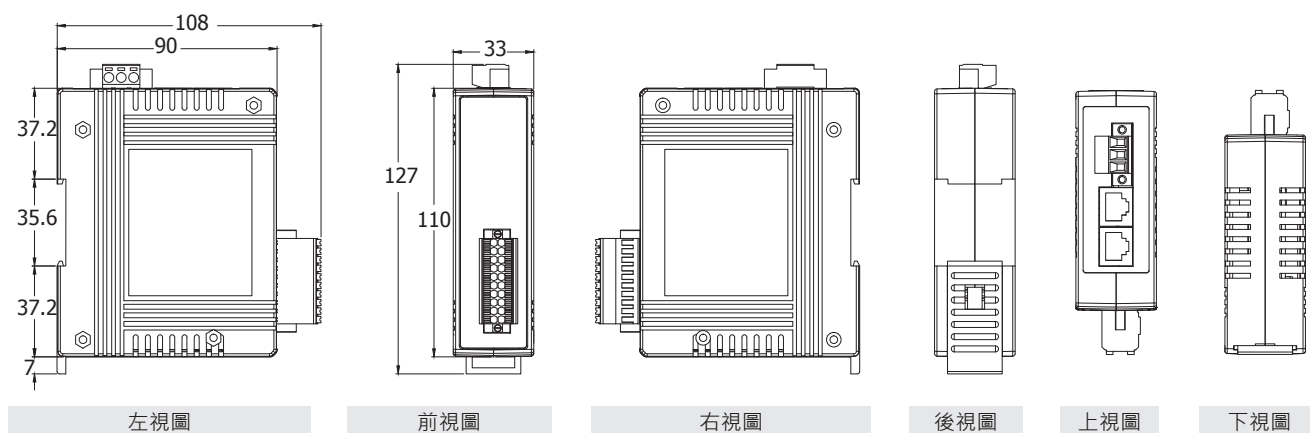


接線圖

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

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-2057-8P8N CR	EtherCAT 從屬 I/O 模組 帶隔離 8 通道 Source 類型 和 8 通道 Sink 類型 數位輸出 (RoHS)
-------------------	--