



ECAT-2045/ECAT-2057/ ECAT-2057P/ECAT-2057-NPN

EtherCAT 從屬 I/O 模組 帶隔離 16 通道 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 系列 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-2000 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。

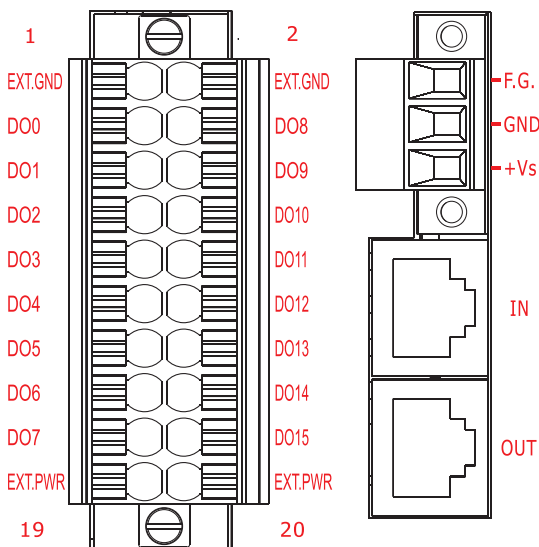
■ 規格

模式	ECAT-2045	ECAT-2057	ECAT-2057P	ECAT-2057-NPN
數位輸出				
通道數	16			
類型	Open Collector (Sink , NPN)	Open Collector (Source , PNP)		Open Collector (Sink , NPN)
負載電壓	+3.5 ~ +50 V	+3.5 ~ +30 V	+10 ~ 40 V	+3.5 ~ +30 V
負載電流	700 mA per channel	100 mA per channel	500mA per channel	100 mA per channel
隔離	3750 V _{rms}			
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. CAT5), 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

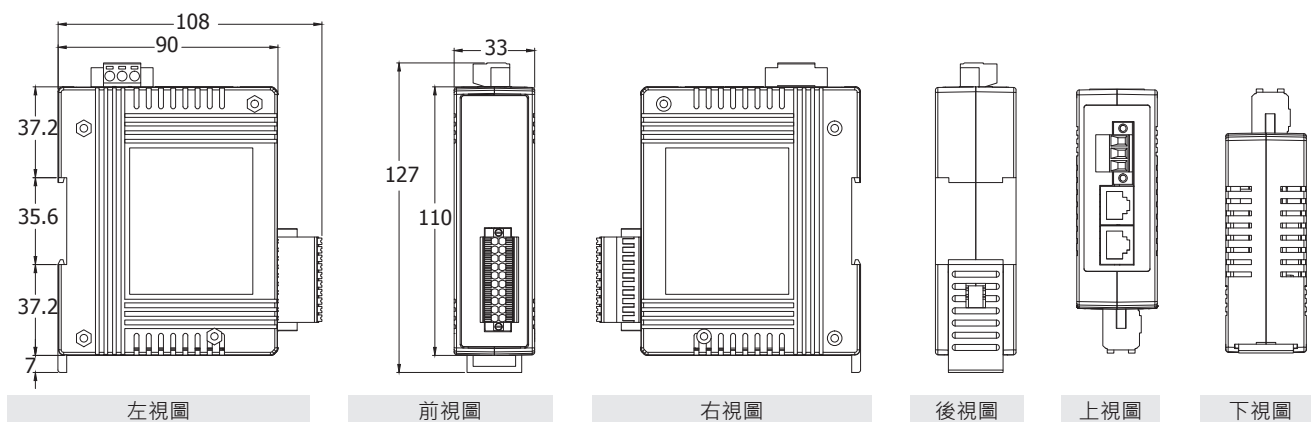


接線圖

ECAT-2045 / ECAT-2057-PNP		
Output Type	ON State Readback as 1	OFF State Readback as 0
Drive Relay		
Resistance Load		

ECAT-2057/ECAT-2057P		
Output Type	ON State Readback as 1	OFF State Readback as 0
Drive Relay		
Resistance Load		

尺寸 (單位: mm)



訂購資訊

ECAT-2045 CR	EtherCAT 從屬 I/O 模組 帶隔離 16 通道 數位輸出 (RoHS)
ECAT-2057 CR	EtherCAT 從屬 I/O 模組 帶隔離 16 通道 Source-type 數位輸出 (RoHS)
ECAT-2057P CR	EtherCAT 從屬 I/O 模組 帶隔離 16 通道 Source-type 數位輸出 (500mA) (RoHS)
ECAT-2057-NPN CR	EtherCAT 從屬 I/O 模組 帶隔離 16 通道 數位輸出 (RoHS)