

EtherCAT



ECAT-2045-32/ECAT-2045K-32

EtherCAT 從屬 I/O 模組 帶隔離 32 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
- EtherCAT 一致性測試工具已驗證
- 可拆卸接線端子連接器
- 輸出狀態的 LED 指示燈
- 內置 32 路數位輸出
- 狀態機改變後保持輸出值
- 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。所有模塊均可部署在星形、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-2045-32 內置隔離的 32 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。

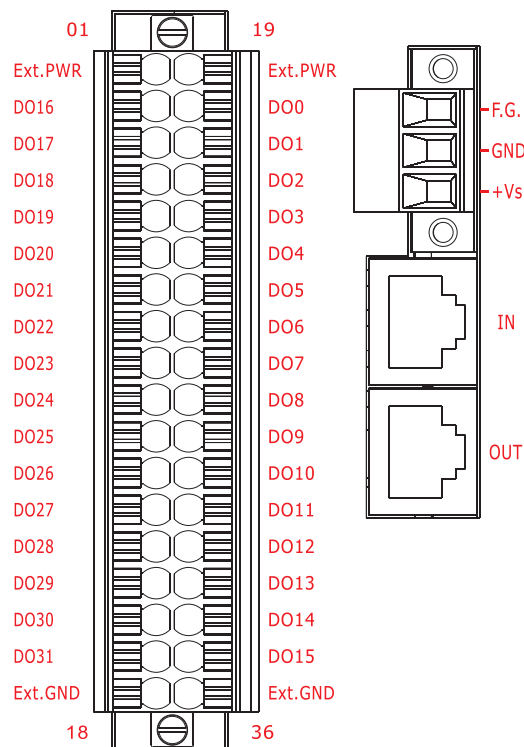
■ 規格

數位輸出	
通道數	32
類型	Open Collector (Sink ,NPN)
負載電壓	+3.5 VDC ~ +50 VDC
負載電流	500 mA per channel
Isolation Voltage	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

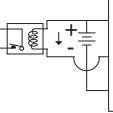
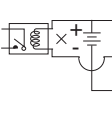
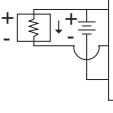
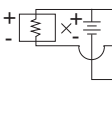
產品應用



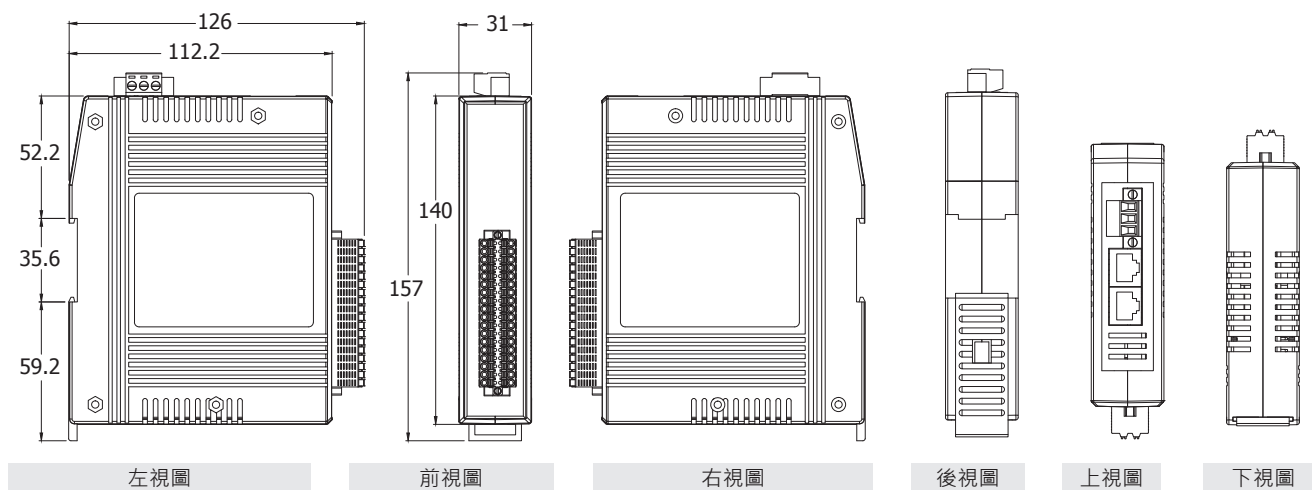
接腳定義



接線圖

Output Type	ON State Readback as 1	OFF State Readback as 0
Drive Relay	 EXT.PWR DOx EXT.GND	 EXT.PWR DOx EXT.GND
Resistance Load	 EXT.PWR DOx EXT.GND	 EXT.PWR DOx EXT.GND

尺寸 (單位: 毫米)



訂購資訊

ECAT-2045-32 CR	EtherCAT 從屬 I/O 模組 帶隔離 32 通道 數位輸出 (RoHS)
ECAT-2045K-32 CR	EtherCAT 從屬 I/O 模組 帶隔離 32 通道 數位輸出 (保持產出值) (RoHS)