

EtherCAT



ECAT-2051-32

EtherCAT 從屬 I/O 模組 帶隔離 32 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 32 個數位輸入
- 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-2051-32 內置隔離 32 路數位輸入。用戶不僅可以通過過程數據獲得輸入狀態，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。

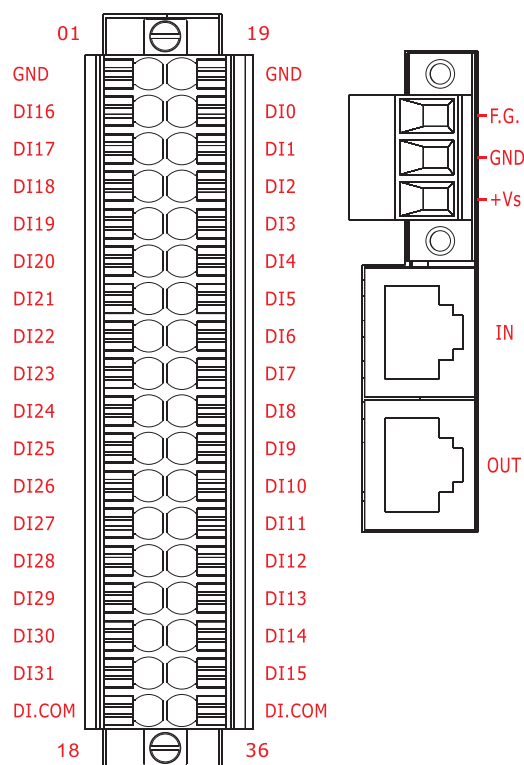
■ 規格

數位輸入	
通道數	32
類型	Wet (Sink/Source)/ Dry (Source)
ON 電壓準位	Dry: Close to GND Wet: +10 V ~ +50 V
OFF 電壓準位	Dry: Open Wet: +4 V Max.
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	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

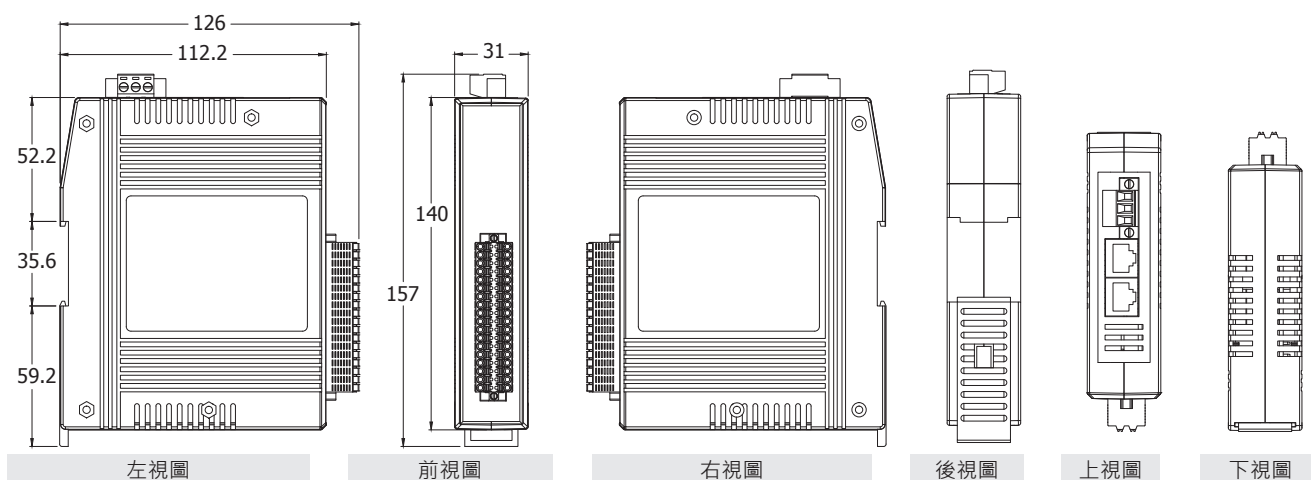


接線圖

Digital Input/Counter	Readback as 1	Readback as 0
	+10 ~ +50 Vdc	OPEN or <4 Vdc
Sink		
Source		

Digital Input/Counter	Readback as 1	Readback as 0
	Close to GND	Open
Dry		

尺寸 (單位: 毫米)



訂購資訊

ECAT-2051-32 CR	EtherCAT 從屬 I/O 模組 帶隔離 32 通道 數位輸入 (RoHS)
------------------------	--