

EtherCAT®



ECAT-2511-A/ECAT-2511-B

EtherCAT 單模光纖轉換器

特色

- 強大的 MCU 處理高效的網絡流量
- 站間距離可達 25 公里 (100BASE-FX)
- 光纖基礎設施成本節省 50%
- EtherCAT 一致性測試工具已驗證
- 每個端口的 ESD 保護 4 KV 觸點



介紹

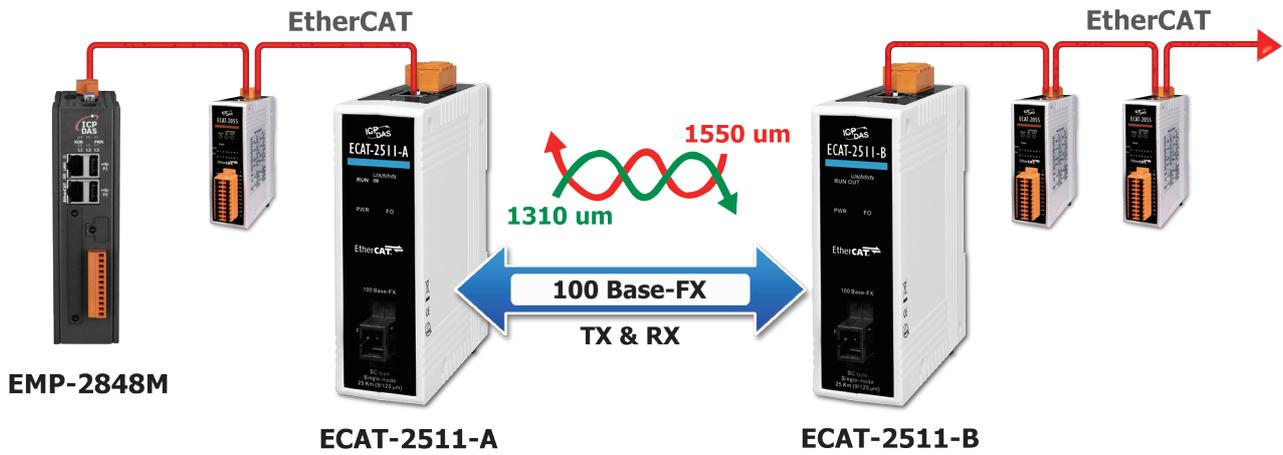
ECAT-2511-A 和 ECAT-2511-B 是 EtherCAT 到單模光纖轉換器。它們不僅用於將 EtherCAT 信號轉換為光纜上的光信號、重塑 EtherCAT 信號以補償失真，還用於隔離由於導線短路或乾擾導致的總線錯誤。憑藉光纖的優勢，ECAT-2511-A 和 ECAT-2511-B 通過光纖傳輸實現安全的數據傳輸，並幫助 EtherCAT 網絡防止 EMS/RFI 干擾產生的噪聲。為光纖基礎設施節省 50% 的成本：使用一對 ECAT-2511 系列產品 (ECAT-2511-A 和 ECAT-2511-B)，您可以將現有昂貴的光纖電纜的利用率提高一倍，並節省 50% 新安裝的光纖應用的成本。

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

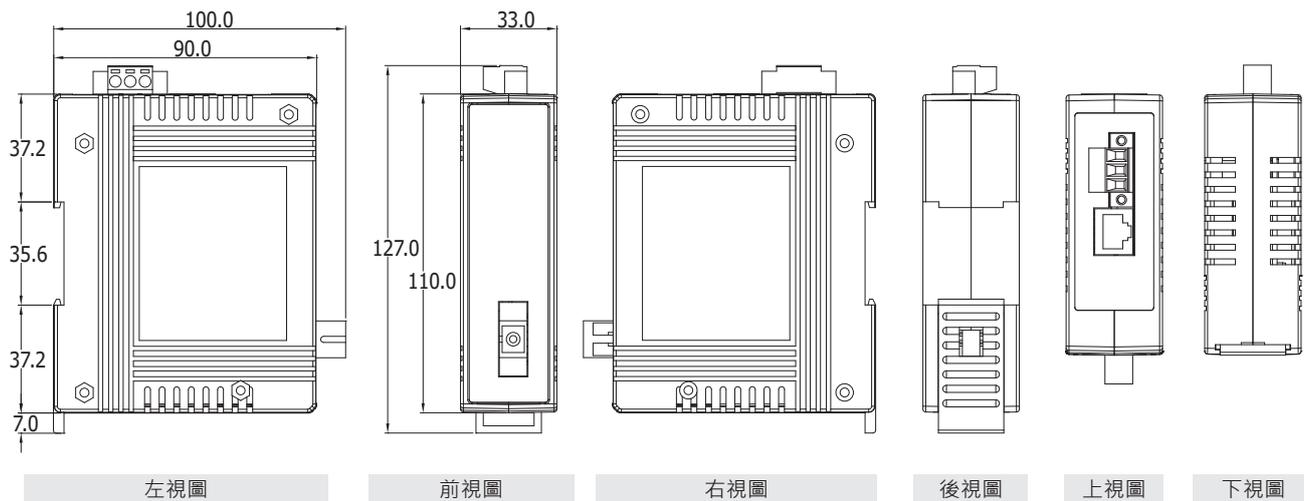
規格

模式	ECAT-2511-A	ECAT-2511-B
光纖		
Ports	Single-Mode; SC connector x 1	Single-Mode; SC connector x 1
波長	TX: 1310, RX: 1550 nm	TX: 1550, RX: 1310 nm
傳輸距離	25 km (9/125 μm recommended)	
EtherCAT		
Ports	1 x RJ-45	
Node 數	1	
站與站間距離	Max. 100 m (100BASE-TX)	
電源		
輸入範圍	+12 ~ +48 VDC	
功耗	0.1 A @ 24 VDC	
反極性保護	Yes	
連接器	3-Pin Removable Terminal Block (5.08 mm)	
機構		
外殼	Plastic	
尺寸 (W x L x H)	33 mm x 127 mm x 100 mm	
安裝	DIN-Rail Mounting	
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



尺寸 (單位: 毫米)



訂購資訊

ECAT-2511-A CR	EtherCAT 單股介質轉換器 · TX 1310 nm · RX 1550 nm · SC (RoHS)
ECAT-2511-B CR	EtherCAT 單股介質轉換器 · TX 1550 nm · RX 1310 nm · SC (RoHS)

重要提示: 您必須同時購買 ECAT-2511-A 和 ECAT-2511-B，因為這些產品是成對使用的。