ECAT-2611

EtherCAT 從屬 到 Modbus RTU 從屬 閘道器

特色

- 強大的 MCU 處理高效的網絡流量
- 2 個 RJ-45 EtherCAT 連接器
- 在兩個網絡之間傳輸 I/O 數據
- 允許系統集成商將舊的自動化設備改裝到現代 EtherCAT 通信結構中
- 無需對連接的設備進行硬件或軟件更改
- 兼容所有支持 EtherCAT 的 PLC
- 執行完整的串行協議轉換，無需 PLC 功能塊
- 支持最大 256 WORD 輸入和 256 WORD 輸出數據
- 支持串口接口
  - ☐ 支持 Modbus RTU (從屬) 協議
  - ☐ 支持 RS-232/422/485 端口
  - ☐ 支持最大波特率 115200 bps
  - ☐ 支持 Modbus 功能碼 03、04、06 和 16

介紹

ECAT-2611 是經過驗證且值得信賴的協議轉換器網關模組，可讓您在 EtherCAT 和 Modbus RTU 網絡之間無縫互連設備。ECAT-2611 在兩個網絡上都充當從屬，允許 I/O 數據在兩個網絡之間傳輸。 ECAT-2611 提供數據交換緩衝區，允許兩個不同的系統 (EtherCAT 主站和 Modbus RTU 主站) 輕鬆快速地交換數據，以適應更多不同的應用。

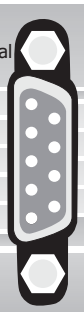
規格

EtherCAT		
Ports		RJ-45 x 2 Distance between Stations: Max. 100 m (100BASE-TX) Data Transfer Medium: Ethernet/EtherCAT Cable (Min. CAT 5e)
週期時間		10 ms
分佈式時鐘		N/A
COM Ports		
通訊協定		Modbus RTU (SubDevice)
串列介面	RS-232	The RS-232, RS-422 and RS-485 cannot be used simultaneously ▸ TxD, RxD, GND ▸ TxD+, TxD-, RxD+, RxD- ▸ Data+, Data-
	RS-422	
	RS-485	
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 99 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

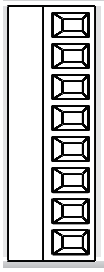
接腳定義

COM1 (Console Port)

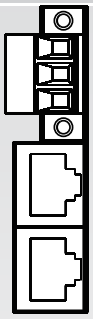
Pin Assign-ment	Terminal No.		Pin Assign-ment
--	01	06	--
RxD	02	07	--
TxD	03	08	--
--	04	09	--
GND	05		



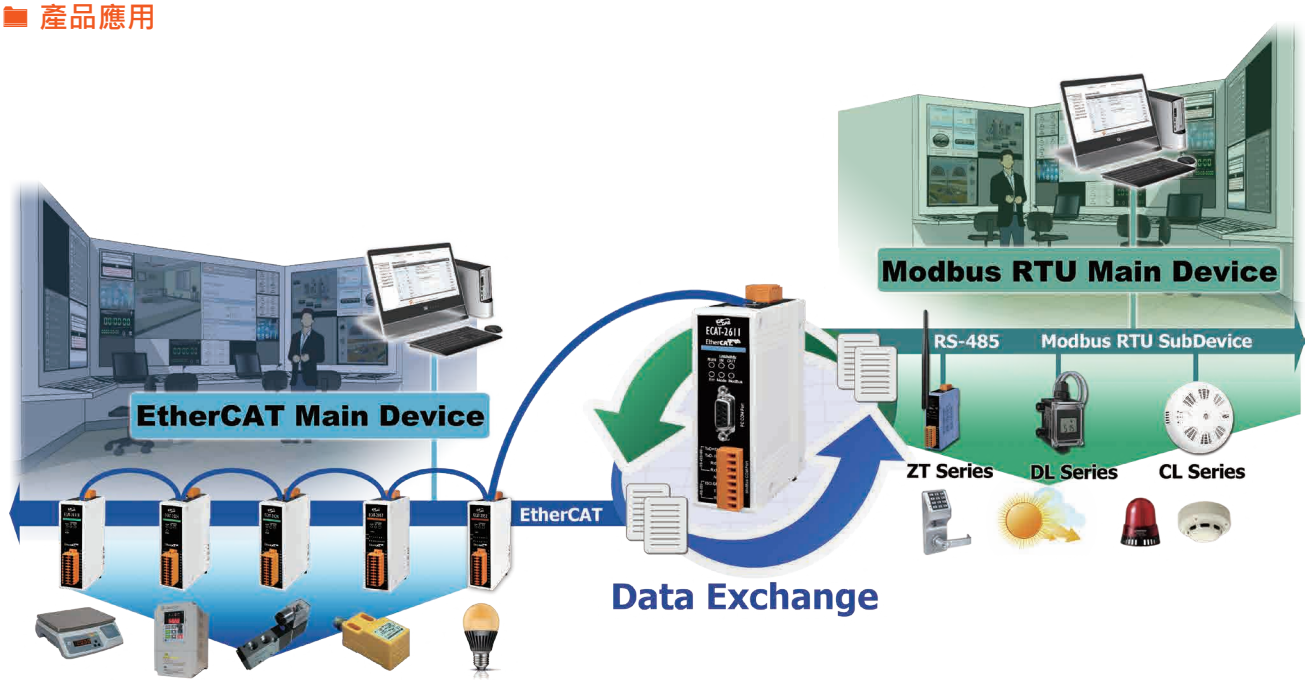
COM2/COM3 (Modbus RTU)

Terminal No.		Pin Assignment
	COM2	TxD+/D+
		TxD-/D-
		RxD+
		RxD-
	COM3	N/A
		ISO.GND
		TxD
		RxD

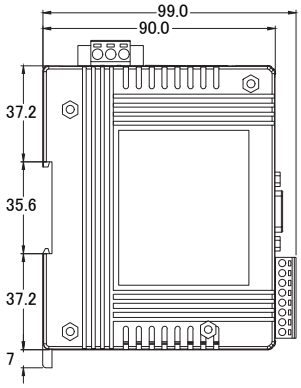
EtherCAT Interface

Terminal No.	Pin Assignment
	
	F.G.
	GND(-)
	PWR(+)
	IN
	OUT

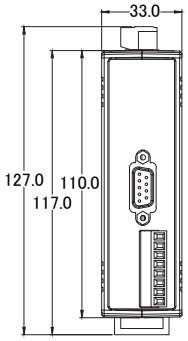
產品應用



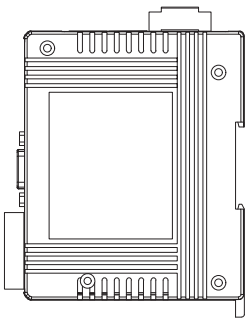
尺寸 (單位 : 毫米)



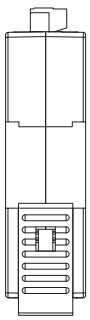
左視圖



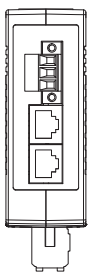
前視圖



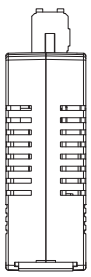
右視圖



後視圖



上視圖



下視圖

訂購資訊

ECAT-2611 CR	EtherCAT 從屬 到 Modbus RTU 從屬 閘道器 (RoHS)