



ECAT-2610

EtherCAT 從屬 到 Modbus RTU 主站 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
- 將 RS-232/422/485 串行設備集成到 EtherCAT
- 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 (主站) 協議
 - ☐ 支持 RS-232/422/485 端口
 - ☐ 支持最大波特率 115200 bps



介紹

無需對設備進行任何更改，即可將基於串行 RS-232/422/485 的工業設備和設備集成到 EtherCAT 控制系統。只需連接、配置即可完成。ECAT-2610 Communicator 是經過驗證且值得信賴的協議轉換器網關，可將非聯網工業設備和設備連接到 EtherCAT。網關執行智能協議轉換，並將串行數據作為易於處理的 I/O 數據提供給主 PLC/ 控制器。

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

規格

COM Ports	
Ports	1 x RS-232/422/485
通訊協定	Modbus RTU (Main Device)
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
電源	
反極性保護	Yes
輸入範圍	+12 VDC ~ +48 VDC
功耗	0.1 A @ 24 VDC
機構	
外殼	Plastic
尺寸 (W x L x H)	33 mm x 127 mm x 99 mm
安裝	DIN-Rail
環境	
工作溫度	-25 ~ +75 °C
儲存溫度	-30 ~ +80 °C
濕度	10 ~ 90% RH, Non-condensing

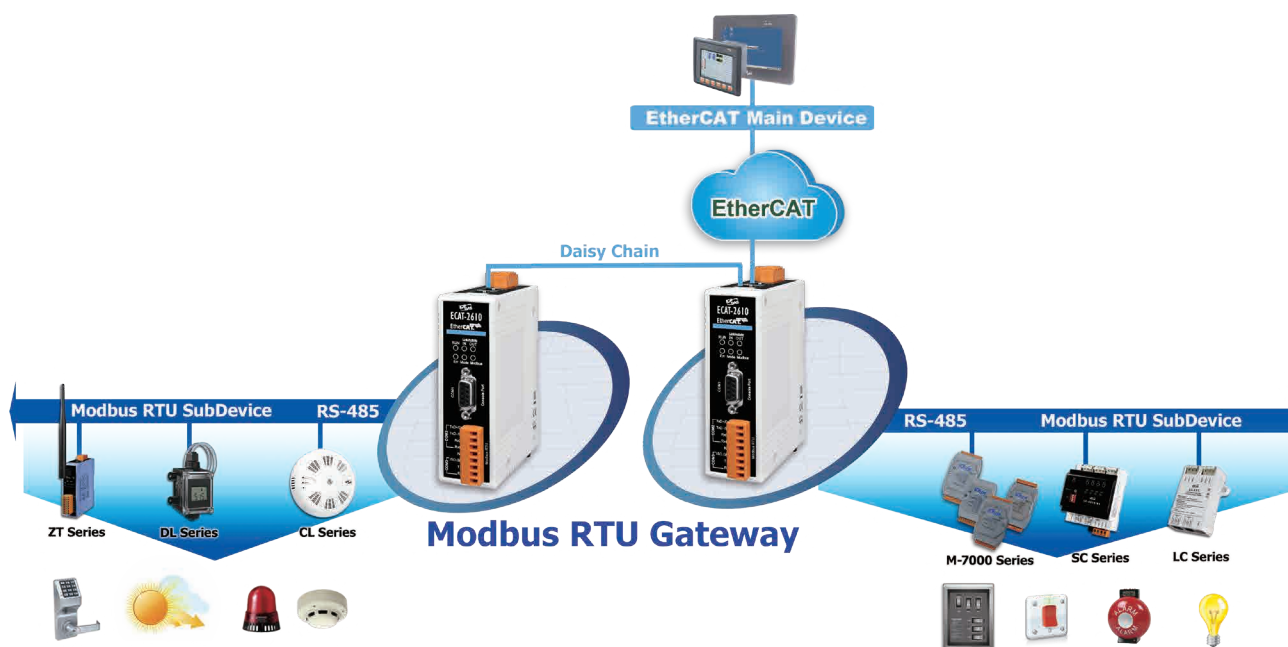
接腳定義

COM1 (Console Port)			
Pin Assignment	Terminal	No.	Pin Assignment
--	01	06	--
RxD	02	07	--
TxD	03	08	--
--	04	09	--
GND	05		

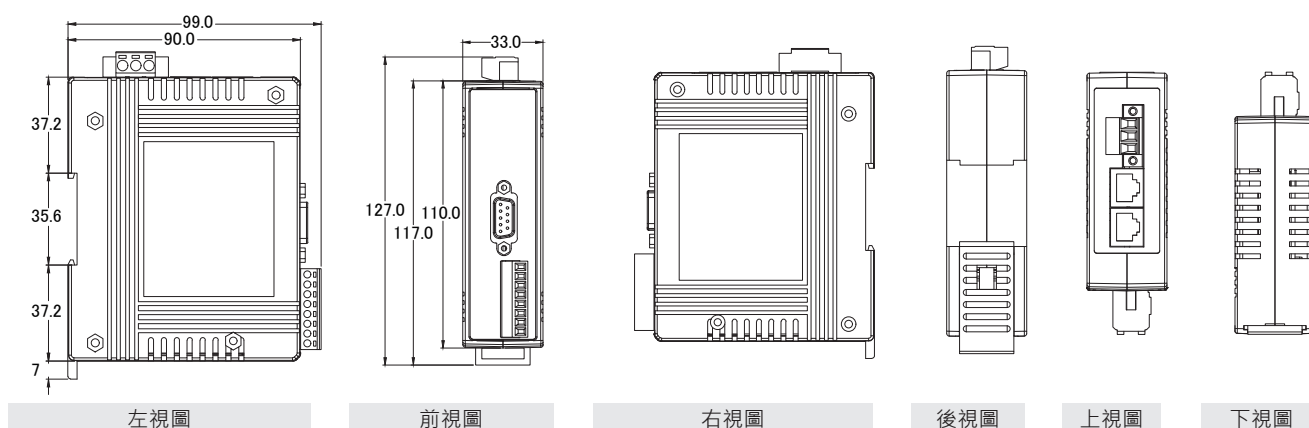
COM2/COM3 (Modbus RTU)	
Terminal No.	Pin Assignment
COM2	TxD+/D+
	TxD-/D-
	RxD+
	RxD-
COM3	N/A
	ISO.GND
	TxD
	RxD

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

產品應用



尺寸 (單位：毫米)



訂購資訊

ECAT-2610 CR	EtherCAT 從屬 到 Modbus RTU 主站 閘道器 (RoHS)
--------------	--