



ET-2260

PET-2260

網路型 I/O 模組, 6-ch DI, 6-ch 功率繼電器

特色

- 支援透過網頁設定參數
- 支援 Modbus TCP/UDP, MQTT, 和 SNMP V2c 通訊協定
- 內建雙通道乙太網交換器 (LAN Bypass) · 可建構菊花鏈 (Daisy-Chain) 拓樸
- 支援雙看門狗機制
- 支援 I/O Pair-Connection (Push/Pull) 功能
- 內建 I/O
 - 6-ch DI (Wet/Dry)
 - 6-ch 功率繼電器 (Form A)
- 配有 LED 燈 · 可顯示 I/O 狀態



介紹

(P)ET-2260 是一個具有 6 數位輸入 (濕接點 / 乾接點) 與 6 電磁式繼電器輸出 (Form A) 通道的模組。每個輸入通道可用來當 32-bit 計數器, 且每個輸出通道可設定上電值 (Power-on Value) 與安全值 (Safe Value)。模組內置 2-Port 乙太網路交換器, 可實現菊花鏈 (Daisy-Chain) 拓樸, 此連接方式可彈性地配置設備, 簡化安裝, 並降低建構成本。此模組還提供 8 kV ESD 保護、4 kV EFT 保護、3 kV 浪涌保護與 3000 VDC I/O 隔離, 以加強工業環境中的雜訊防護能力。此外, 模組支援 I/O Pair-Connection 功能, 可透過乙太網路與遠端模組建立 DI 至 DO 的配對關聯, 設定完成後, 可將近端 (或遠端) DI 資料寫入到遠端 (或近端) DO 通道。

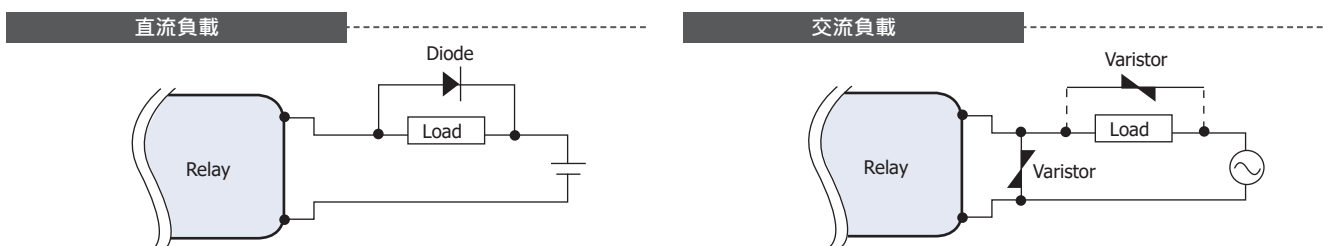
系統規格

型號	ET-2260	PET-2260
軟體		
內建 Web Server	有	
CPU 模組		
CPU	32-bit ARM	
看門狗計時器	模組, 通訊 (可編程)	
隔離		
2 端隔離	Ethernet: 1500 VDC I/O: 3000 VDC	I/O: 3000 VDC
EMS 防護		
EFT (IEC 61000-4-4)	±4 kV (於電源)	
ESD (IEC 61000-4-2)	±8 kV (於每個接觸端子) ±16 kV (於空中非接觸)	
Surge (IEC 61000-4-5)	±3 kV (於電源)	
LED 燈		
狀態	Run, Ethernet, I/O	Run, Ethernet, I/O, PoE
乙太網路		
Ports	2 x RJ-45, 10/100 Base-Tx, Switch Ports	

型號	ET-2260	PET-2260
PoE	-	有
LAN bypass	有	
存取控制	密碼與 IP 過濾器	
通訊協定	Modbus TCP, Modbus UDP, MQTT, SNMP V2c	
電源		
反極性保護	有	
功耗	3.5 W (max.)	4.4 W (max.)
PoE 供電	-	IEEE 802.3af, Class2
端子的供電	+10 ~ +30 VDC	+10 ~ +48 VDC
機構		
外殼	塑膠殼	
尺寸 (mm)	33 x 126 x 108 (W x L x H)	
安裝	DIN 導軌式安裝	
環境		
工作溫度	-25 ~ +75° C	
儲存溫度	-40 ~ +80° C	
濕度	10 ~ 90% 相對濕度, 無結露	

註:

繼電器接上電感性負載時, 由於電感的儲能特性, 當繼電器斷電時, 會產生極大的反電動勢, 而這些反向電壓會嚴重損壞繼電器觸點, 並大幅縮短繼電器的壽命。您可為直流負載繼電器加裝飛輪二極體 (Flyback Diode) 或為交流負載繼電器加裝金屬氧化物壓敏電阻 (MOV, Metal Oxide Varistor), 來限制電感負載上的這些反激電壓。



I/O 規格

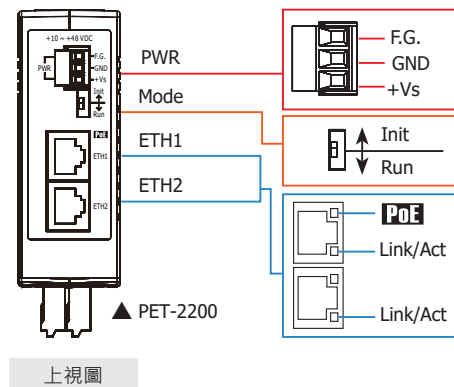
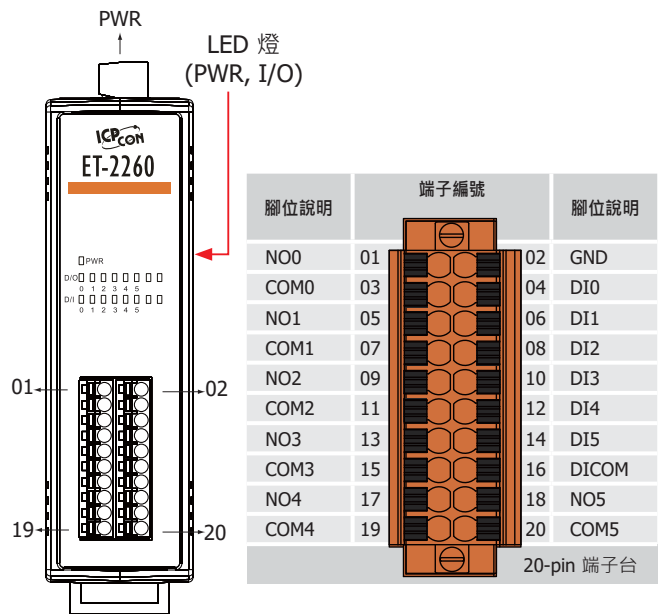
數位輸入 / 計數器	
通道數	6
類型	乾接點 濕接點
Sink/Source (NPN/PNP)	乾接點：Source 濕接點：Sink/Source
ON 電壓準位	乾接點：Close to GND 濕接點：+10 ~ +50 VDC
OFF 電壓準位	乾接點：Open 濕接點：+4 VDC (max.)
最大計數值	4,294,967,295 (32-bit)
頻率	3 kHz
輸入阻抗	7.5 kΩ
過電壓保護	+70 VDC
低通濾波	1 ~ 6500 ms (0.08 Hz ~ 500 Hz)
繼電器輸出	
通道數	6
類型	功率繼電器, Form A (SPST N.O.)
觸點規格	5 A @ 250 VAC/24 VDC (電阻負載)
作動時間	10 ms (max.)
釋放時間	5 ms (max.)
電氣耐久性	10 ⁵ ops.
機械耐久性	2 × 10 ⁷ ops.
上電值	可編程
安全值	可編程

導線連接

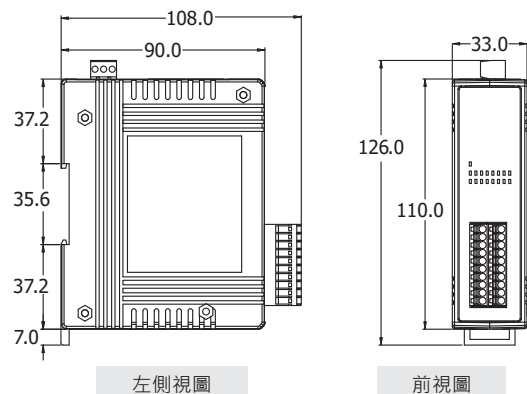
數位輸入 / 計數器	Readback 為 1	Readback 為 0
乾接點	Close to GND 	Open
濕接點 (Sink)	+10 ~ +50 VDC 	OPEN 或 <4 VDC
濕接點 (Source)	+10 ~ +50 VDC 	OPEN 或 <4 VDC

功率繼電器	ON 狀態 Readback 為 1
繼電器輸出	
	OFF 狀態 Readback 為 0

接腳配置



尺寸 (單位: 毫米)



訂購資訊

ET-2260 CR	網路型 I/O 模組, 2-Port 乙太網路交換器, 6-ch DI, 6-ch 功率繼電器 (RoHS)
PET-2260 CR	PoE I/O 模組, 2-Port 乙太網路交換器, 6-ch DI, 6-ch 功率繼電器 (RoHS)