



**ET-7050
PET-7050**

**ET-7250A
PET-7250A**

網路型 I/O 模組, 12-ch DI, 6-ch DO

■ 特色

- 內建 Web Server
- 支援 Web HMI
- 支援 Modbus TCP/UDP 通訊協定
- 提供通訊安全機制
- 2-port 乙太網路交換器, 可建構菊花鏈拓樸 (Daisy-Chain)
- 內建雙看門狗機制
- 支援 I/O Pair-Connection 功能
- 內建 I/O
 - 數位輸入 / 計數器: 12 通道
 - 數位輸出: 6 通道



■ 介紹

PET-7050/PET-7250A 支援 IEEE 802.3af PoE (Class 1) 規範, 當連線到同樣支援 IEEE 802.3af PoE 標準的網路設備時, 可透過銅製網路線來供電。PET-7050/PET-7250A 內建 2 個乙太網路交換器, 可實現菊花鏈 (Daisy Chain) 拓樸, 由於不需安裝額外的交換器或擴增網路線, 有助於降低設置成本。

ET-7050/PET-7050/ET-7250A/PET-7250A 配有 12 個濕接點數位輸入通道與 6 個 Sink-type 數位輸出通道, 每個通道都可用來當成一個 32-bit 的計數器。此外, (P)ET-7250A 的每個數位輸入可以是乾接點或濕接點。

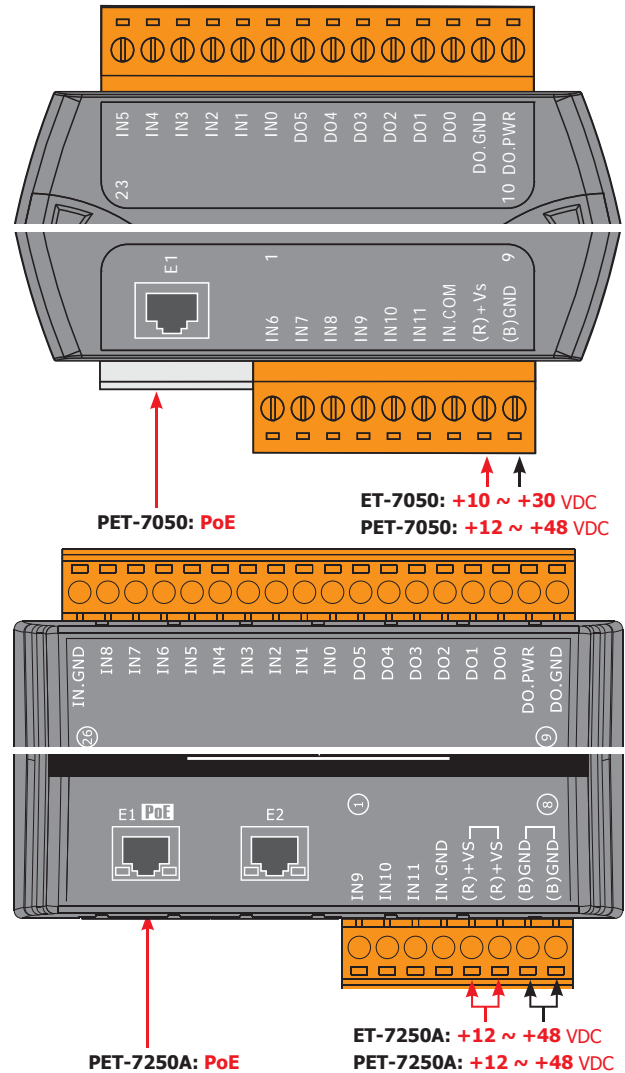
■ 系統規格

型號	ET-7050	PET-7050	ET-7250A	PET-7250A
軟體	有			
內建 Web Server	有			
CPU 模組	有			
看門狗計時器	模組, 通訊 (可編程)			
2 端隔離	有			
乙太網路	1500 VDC	-	1500 VDC	-
I/O	2500 VDC		2500 VDC	
EMS 防護	有			
EFT (IEC 61000-4-4)	±4 kV (於電源)			
ESD (IEC 61000-4-2)	±4 kV (於每個接觸端子) ±8 kV (於空中非接觸)			
LED 燈	有			
狀態	Run, Ethernet	Run, Ethernet, PoE	Run, Ethernet, I/O	Run, Ethernet, I/O, PoE
乙太網路	有			
Ports	1 x RJ-45, 10/100 Base-TX		2 x RJ-45, 10/100 Base-TX, Switch Ports	
PoE	-	有	-	有
LAN bypass	-		有	
存取控制	ID, 密碼與 IP 過濾功能			
通訊協定	Modbus TCP, Modbus UDP			
電源	有			
反極性保護	有			
功耗	2.3 W (max.)	2.4 W (max.)	2.7 W (max.)	2.9 W (max.)
PoE 供電	-	IEEE 802.3af, Class1	-	IEEE 802.3af, Class1
端子供電	+10 ~ +30 VDC	+12 ~ +48 VDC	+12 ~ +48 VDC	+12 ~ +48 VDC
機構	有			
尺寸 (mm)	72 x 123 x 35 (W x L x H)		76 x 120 x 38 (W x L x H)	
安裝	DIN 導軌式安裝			
環境	有			
工作溫度	-25 ~ +75° C			
儲存溫度	-30 ~ +80° C			
濕度	10 ~ 90% 相對溼度, 無結露			

I/O 規格

型號	ET-7050	PET-7050	ET-7250A PET-7250A
數位輸入 / 計數器			
通道數	12		
類型	濕接點	乾接點, 濕接點	
Sink/Source (NPN/PNP)	Sink/Source	乾接點: Source 濕接點: Sink	
ON 電壓準位	乾接點	-	Close to GND
	濕接點	+10 ~ +50 VDC	1 VDC (max.)
OFF 電壓準位	乾接點	-	Open
	濕接點	+4 VDC (max.)	+3.5 ~ +50 VDC (max.)
最大計數值	4,294,967,295 (32-bit)		
頻率	500 Hz	100 Hz	
最小脈波寬度	1 ms	5 ms	
輸入阻抗	10 kΩ		
過電壓保護	+70 VDC	+60 VDC	
數位輸出			
通道數	6		
類型	隔離型開集極		
Sink/Source (NPN/PNP)	Sink		
負載電壓	+5 ~ +30 VDC	+5 ~ +50 VDC	
負載電流	每通道 100 mA @ 25° C, 直接驅動功率繼電器模組	每通道 500 mA	
過電壓保護	-	+60 VDC	
過載保護	-	1.3 A	
短路保護	-	有	
上電值		可編程	
安全值		可編程	

接腳配置



導線連接

ET-7050/PET-7050		
數位輸入 / 計數器	ON 狀態 Readback 為 1 +10 ~ +50 VDC	OFF 狀態 Readback 為 0 OPEN 或 <4 VDC
濕接點 (Sink)		
濕接點 (Source)		
數位輸出	ON 狀態 Readback 為 1	OFF 狀態 Readback 為 0
隔離型開集極 (Sink)		

ET-7250A/PET-7250A		
數位輸入 / 計數器	ON 狀態 Readback 為 1 1 VDC Max.	OFF 狀態 Readback 為 0 +3.5 VDC ~ +50 VDC Max.
濕接點 (Sink)		
乾接點 (Source)		
數位輸出	ON 狀態 Readback 為 1	OFF 狀態 Readback 為 0
隔離型開集極 (Sink)		

訂購資訊

ET-7050 CR	網路型 I/O 模組, 12-ch DI, 6-ch DO (RoHS)
PET-7050 CR	PoE I/O 模組, 12-ch DI, 6-ch DO (RoHS)
ET-7250A CR	網路型 I/O 模組, 2-port 乙太網路交換器, 12-ch DI, 6-ch DO (RoHS)
PET-7250A CR	PoE I/O 模組, 2-port 乙太網路交換器, 12-ch DI, 6-ch DO (RoHS)