



**ET-7044
PET-7044**

**ET-7244
PET-7244**

網路型 I/O 模組, 8-ch DI, 8-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, 可建構菊花鏈拓撲 (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 : 8 通道
 - 數位輸出 : 8 通道



■ 介紹

ET-7044/PET-7044/ET-7244/PET-7244 配有 8 個濕接點數位輸入通道 與 8 Sink-type 數位輸出通道。該模組具有 3750 VDC 瞬態過電壓保護的光隔離功能, 但沒有通道間隔離。每個輸入通道都可用來當成一個 32-bit 的計數器, 且每個輸出通道可驅動 300 mA 負載。用戶可編程數位輸出的上電值與安全值, 讓模組更安全地應用在存有危險電壓的現場。

■ 系統規格

型號	ET-7044	PET-7044	ET-7244	PET-7244
軟體				
內建 Web Server	有			
CPU 模組				
看門狗計時器	模組, 通訊 (可編程)			
2 端隔離				
乙太網路	1500 VDC	-	1500 VDC	-
I/O	2500 VDC		2500 VDC	
EMS 防護				
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				
狀態	Run, Ethernet	Run, Ethernet, PoE	Run, Ethernet, I/O	Run, Ethernet, I/O, PoE
乙太網路				
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				
反極性保護	有			
功耗	2.5 W (max.)	2.5 W (max.)	3.3 W (max.)	3.5 W (max.)
PoE 供電	-	IEEE 802.3af	-	IEEE 802.3af
端子的供電	+10 ~ +30 VDC		+12 ~ +48 VDC	
機構				
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				
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

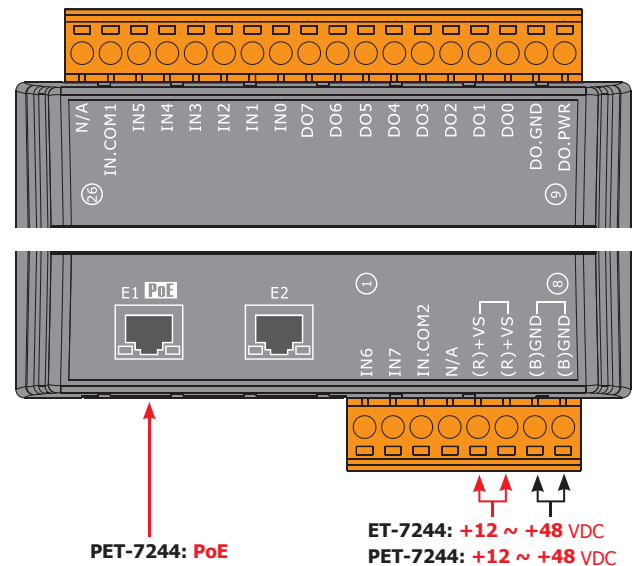
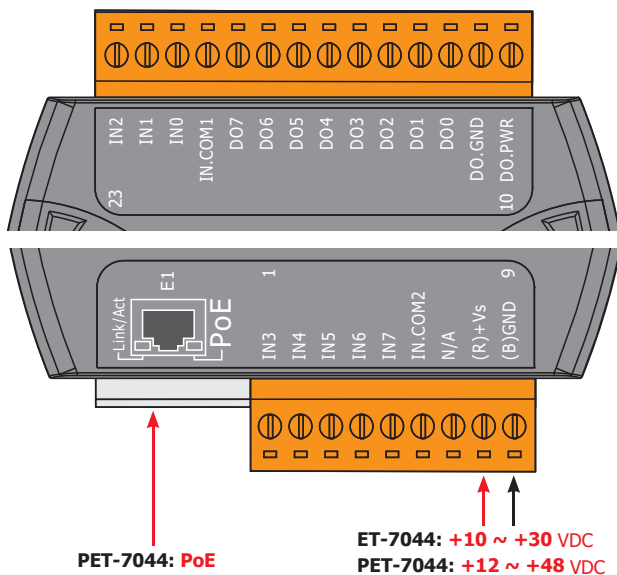
型號	ET-7044	PET-7044	ET-7244	PET-7244
數位輸入 / 計數器				
通道數	8			
類型	濕接點			
Sink/Source (NPN/PNP)	Sink/Source			
ON 電壓準位	+10 ~ +50 VDC			
OFF 電壓準位	+4 VDC (max.)			
最大計數值	4,294,967,295 (32-bit)			
頻率	500 Hz		100 Hz	
最小脈波寬度	1 ms		5 ms	
輸入阻抗	10 kΩ			
過電壓保護	+70 VDC			
數位輸出				
通道數	8			
類型	隔離型開集極			
Sink/Source (NPN/PNP)	Sink			
負載電壓	+10 ~ +40 VDC		+3.5 ~ +50 VDC	
負載電流	每通道 300 mA @ 25° C		每通道 650 mA @ 25° C	
	直接驅動功率繼電器模組			
過電壓保護	+60 VDC			
過載保護	1.4 A			
短路保護	有			
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
Sink	+10 ~ +50 VDC 	OPEN 或 <4 VDC
	+10 ~ +50 VDC 	OPEN 或 <4 VDC
Source	+10 ~ +50 VDC 	OPEN 或 <4 VDC
	+10 ~ +50 VDC 	OPEN 或 <4 VDC

輸出類型	ON 狀態 Readback 為 1	OFF 狀態 Readback 為 0
Drive Relay		
Resistance Load		

接腳配置



訂購資訊

ET-7044 CR	網路型 I/O 模組, 8-ch DI, 8-ch DO (RoHS)
PET-7044 CR	PoE I/O 模組, 8-ch DI, 8-ch DO (RoHS)
ET-7244 CR	網路型 I/O 模組, 2-port 乙太網路交換器, 8-ch DI, 8-ch DO (RoHS)
PET-7244 CR	PoE I/O 模組, 2-port 乙太網路交換器, 8-ch DI, 8-ch DO (RoHS)