ET-7060
PET-7060

ET-7260
PET-7260

網路型 I/O 模組 , 6-ch DI, 6-ch 功率繼電器

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 : 6 通道
  - □ 功率繼電器 : 6 通道

介紹

ET-7060/PET-7060/ET-7260/PET-7260 配有 6 濕接點數位輸入通道 與 6 個 Form A 電磁式繼電器。該模組具有 3000 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。用戶可編程繼電器輸出的上電值與安全值。

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。

系統規格

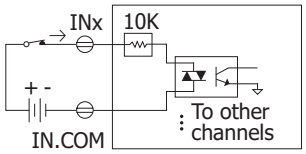
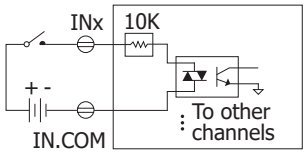
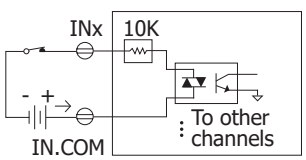
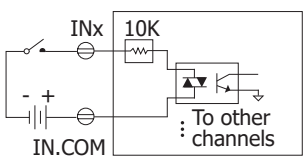
型號	ET-7060	PET-7060	ET-7260	PET-7260
軟體				
內建 Web Server	有			
CPU 模組				
看門狗計時器	模組 , 通訊 (可編程)			
2 端隔離				
乙太網路	1500 VDC	-	1500 VDC	-
I/O	3000 VDC			
EMS 防護				
EFT (IEC 61000-4-4)	±2 kV (於電源)		±4 kV (於電源)	
ESD (IEC 61000-4-2)	±4 kV (於每個接觸端子) ±8 kV (於空中非接觸)			
Surge (IEC 61000-4-5)	±0.5 kV (於電源)		±2 kV (於電源)	
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, Swtich 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	2.9 W (max.)	2.8 W (max.)	3.6 W (max.)	3.8 W (max.)
PoE 供電	-	IEEE 802.3af	-	IEEE 802.3af
端子供電	+10 ~ +30 VDC	+12 ~ +48 VDC		

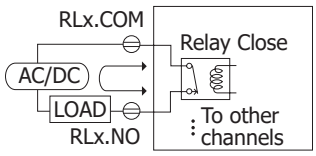
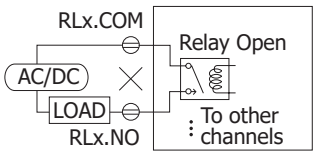
型號	ET-7060 PET-7060	ET-7260 PET-7260
機構		
尺寸 (mm)	72 x 123 x 35 (W x L x H)	76 x 120 x 42 (W x L x H)
安裝	DIN 導軌式安裝	
環境		
工作溫度	-25 ~ +75℃	
儲存溫度	-30 ~ +80℃	
濕度	10 ~ 90% 相對溼度 , 無結露	

I/O 規格

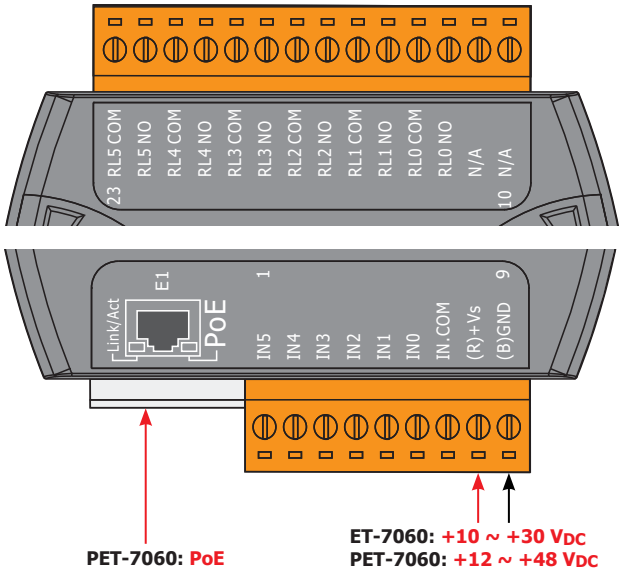
型號	ET-7060 PET-7060	ET-7260 PET-7260
數位輸入 / 計數器		
通道數	6	
類型	濕接點	
Sink/Source (NPN/PNP)	Sink/Source	
ON 電壓準位	+10 ~ +50 V_{DC}	
OFF 電壓準位	+4 V_{DC} (max.)	
最大計數值	4,294,967,295 (32-bit)	
頻率	500 Hz	100 Hz
最小脈波寬度	1 ms	5 ms
輸入阻抗	10 kΩ	
過電壓保護	+70 V_{DC}	
繼電器輸出		
通道數	6	
類型	功率繼電器 , Form A (SPST N.O.)	
觸點規格	5 A @ 250 V_{AC}/24 V_{DC} (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	

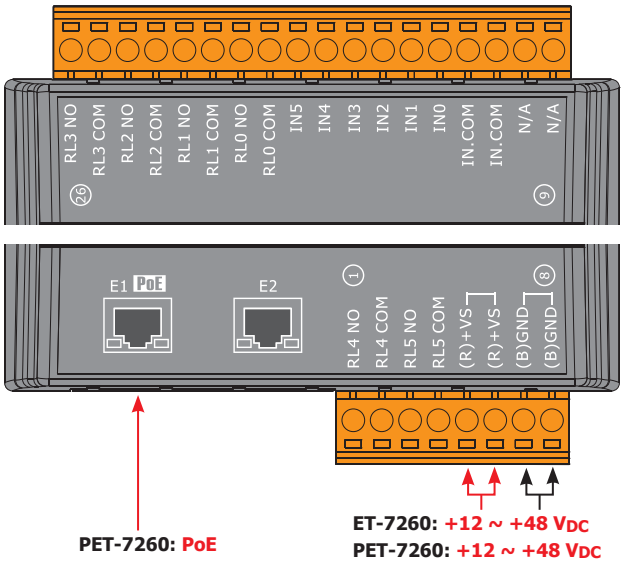
導線連接

數位輸入 / 計數器	Readback 為 1	Readback 為 0
Sink	+10 ~ +50 V_{DC}	OPEN 或 <4 V_{DC}
		
Source	+10 ~ +50 V_{DC}	OPEN 或 <4 V_{DC}
		

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

接腳配置





訂購資訊

ET-7060 CR	網路型 I/O 模組 , 6-ch DI, 6-ch 功率繼電器 (RoHS)
PET-7060 CR	PoE I/O 模組 , 6-ch DI, 6-ch 功率繼電器 (RoHS)
ET-7260 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-7260 CR	PoE I/O 模組 , 2-port 乙太網交換器 , 6-ch DI, 6-ch 功率繼電器 (RoHS)