



ETA-7060/PETA-7060

網路型 I/O 模組，具有 6 Power Relay 通道、6 DI 通道

特色

- 內建 Web Server
- 支援 Modbus TCP/UDP 與 MQTT 通訊協定
- 支援 I/O Pair-Connection (Push/Pull) 功能
- 內建雙看門狗機制
- 內建 I/O
 - 數位輸入 / 計數器：6 通道
 - 電力繼電器：6 通道



簡介

ETA-7060 配有 6 個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。每個輸入通道都可用來當成一個 32-bit 的計數器。用戶可編程繼電器输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。

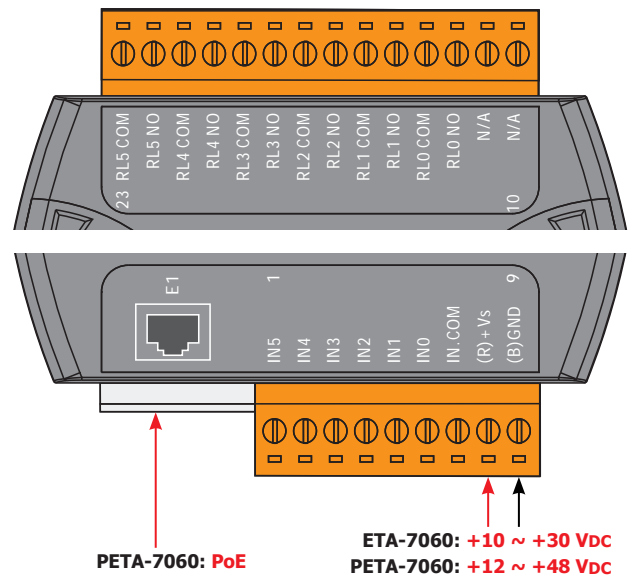
系統規格

型號	ETA-7060	PETA-7060
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		
Ethernet	1500 VDC	-
I/O	3000 VDC	
EMS 防護		
EFT (IEC 61000-4-4)	±2 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)	
LED 燈		
狀態	Run, Ethernet	Run, Ethernet, PoE
乙太網路		
Ports	1 x RJ-45, 10/100 Base-Tx	
PoE	-	有
加密	密碼與 IP 過濾功能	
通訊協定	Modbus TCP, Modbus UDP, MQTT	
電源		
反極性保護	有	
功耗	2.2 W (max.)	2.5 W (max.)
PoE 供電	-	IEEE 802.3af, Class1
端子供電	+10 ~ +30 VDC	+12 ~ +48 VDC
機構		
尺寸 (mm)	72 x 123 x 35 (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	ETA-7060	PETA-7060
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 VDC	
OFF 電壓準位	+4 VDC (max.)	
最大計數值	4,294,967,295 (32-bit)	
頻率	3 kHz	
最小脈波寬度	1 ms	
輸入阻抗	10 K Ω	
過電壓保護	+70 VDC	
繼電器輸出		
通道數	6	
類型	電力繼電器, Form A (SPST N.O.)	
觸點規格	5 A @ 250 VAC/24 VDC (電阻負載)	
最小觸點負載	10 mA @ 5 V	
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	

接腳定義



導線連接

DI/Counter	Readback = 1	Readback = 0
	+10 ~ +50 VDC	OPEN 或 <4 VDC
Sink		
Source	+10 ~ +50 Vdc	OPEN 或 <4 Vdc

Power Relay	ON State Readback as 1
Relay Output	
	OFF State Readback as 0

訂購資訊

ETA-7060 CR	網路型 I/O 模組, 具有 6 電力繼電器輸出通道, 6 數位輸入通道 (RoHS)
PETA-7060 CR	PoE 網路型 I/O 模組, 具有 6 電力繼電器輸出通道, 6 數位輸入通道 (RoHS)