



ET-7083 PET-7083

網路型 I/O 模組，3-ch 編碼器 / 計數器輸入

■ 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
- 內建雙看門狗機制
- 內建 I/O
 - 3 軸 32-bit 編碼器 / 計數器輸入
 - Quadrant 模式：最高頻率為 1 MHz
 - CW/CCW · Pulse/Direction 模式：最高頻率為 4 MHz
 - 可保存計數值



■ 介紹

ET-7083/PET-7083 是一款 3 軸高速編碼器 / 計數器，每一軸可個別設定為 Quadrant、Pulse/Direction 或 CW/CCW 計數模式。其最高脈波頻率，在 Quadrant 計數模式為 1 MHz，而在 Pulse/Direction、CW/CCW 計數模式為 4 MHz。編碼器 / 計數器模組配備有一個 FRAM，可在關機後保存計數值。FRAM 是一種非揮發記憶體，即使關機後仍可保持已寫入的資料，且資料可保存 10 年。用戶也可設定啟用或關閉此功能。

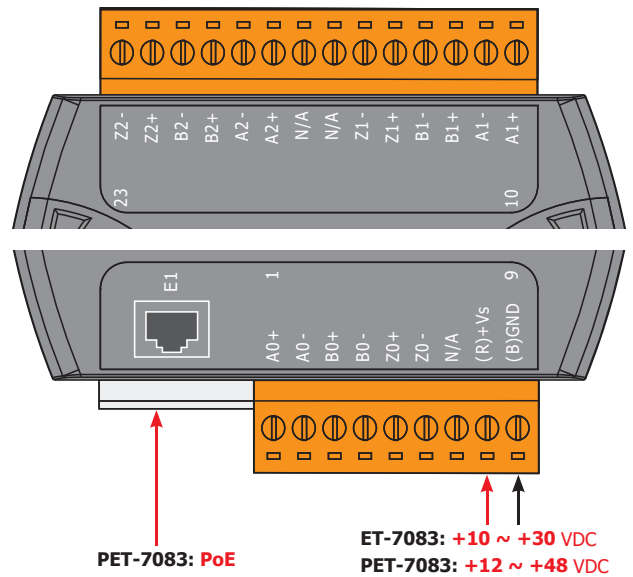
■ 系統規格

型號	ET-7083	PET-7083
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	-
I/O	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
乙太網路		
Ports	1 x RJ-45, 10/100 Base-TX	
PoE	-	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	2.7 W (max.)	2.7 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	

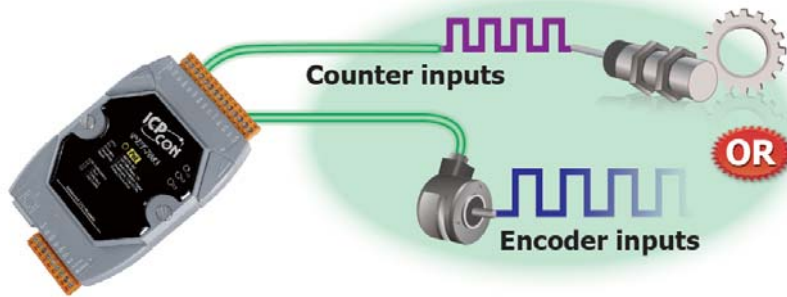
I/O 規格

計數器 / 頻率 / 編碼器輸入	
通道數	3 軸
計數器模式	Quadrant
	CW/CCW
	Pulse/Direction
Bits	32-bit
ON 電壓準位	5 V: +3.5 ~ +5 VDC
	12 V 與 1 kΩ 外部電阻: +5 ~ +12 VDC 24 V 與 2 kΩ 外部電阻: +7 ~ +24 VDC
OFF 電壓準位	+2 VDC (max.)
個別通道設定	有
最快速度	Quadrant 模式: 1 MHz
	CW/CCW 模式: 4 MHz
	Pulse/Direction 模式: 4 MHz
計數值保存	有
計數器初始值	可編程

接腳配置



應用



導線連接

輸入類型	ON 狀態 LED ON Readback 為 1	OFF 狀態 LED OFF Readback 為 0
繼電器接點	Relay ON 	Relay OFF
	電壓 > 5 V	電壓 < 0.8 V
TTL/CMOS Logic	Logic Level High Logic GND 	Logic Level High Logic GND
NPN 輸出	隔離型開集極 ON 	隔離型開集極 OFF
	PNP 輸出	隔離型開集極 ON

訂購資訊

ET-7083 CR	網路型 I/O 模組, 3-ch 編碼器 / 計數器輸入 (RoHS)
PET-7083 CR	PoE I/O 模組, 3-ch 編碼器 / 計數器輸入 (RoHS)