



ET-7217RMS

PET-7217RMS

網路型 I/O 模組，2-port 乙太網交換器，
8-ch RMS 輸入，4-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
 - 類比輸入：8 通道有效值 RMS 輸入
 - 數位輸出：4 通道



介紹

ET-7217RMS/PET-7217RMS 是一款配有 8 個差動式 AC 輸入通道與 4 個數位輸出通道的模組，可用來將 AC 輸入信號轉換至 DC 真有效值 (True-RMS)。RMS 輸入範圍為 +150 mVrms ~ +10 Vrms，且每個通道皆可個別配置。(P)ET-7217RMS 是一個完整且高精度的 RMS 至 DC 轉換器，可計算出任何複合波形的 DC 真有效值 (True RMS)。該模組也具有 4 kV ESD 保護、2500 VDC 模組內部隔離與 ±35 Vrms/±28 VDC 過電壓保護。

系統規格

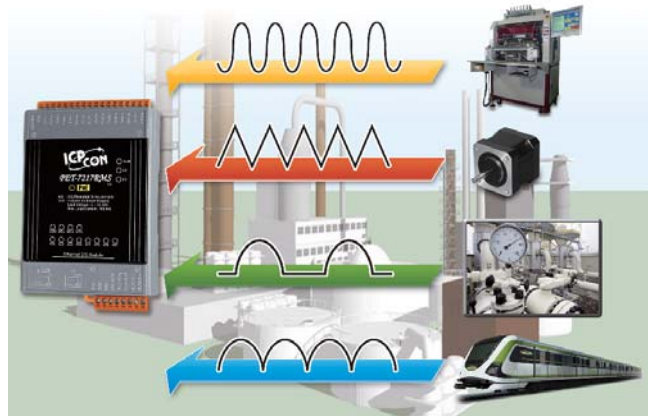
型號	ET-7217RMS	PET-7217RMS
軟體		
內建 Web Server	有	
CPU 模組		
看門狗計時器	模組，通訊 (可編程)	
2 端隔離		
乙太網路	1500 VDC	-
I/O	2500 VDC	
EMS 防護		
EFT (IEC 61000-4-4)	±2 kV (於電源)	
ESD (IEC 61000-4-2)	±4 kV (於每個接觸端子) ±8 kV (於空中非接觸)	
Surge (IEC 61000-4-5)	±2 kV (於電源)	
LED 燈		
狀態	Run, Ethernet, I/O	Run, Ethernet, I/O, PoE
乙太網路		
Ports	2 x RJ-45, 10/100 Base-TX, Switch Ports	
PoE	-	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	4.2 W (max.)	4.4 W (max.)
PoE 供電	-	IEEE 802.3af, Class1
端子供電	+12 ~ +48 VDC	+12 ~ +48 VDC
機構		
尺寸 (mm)	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

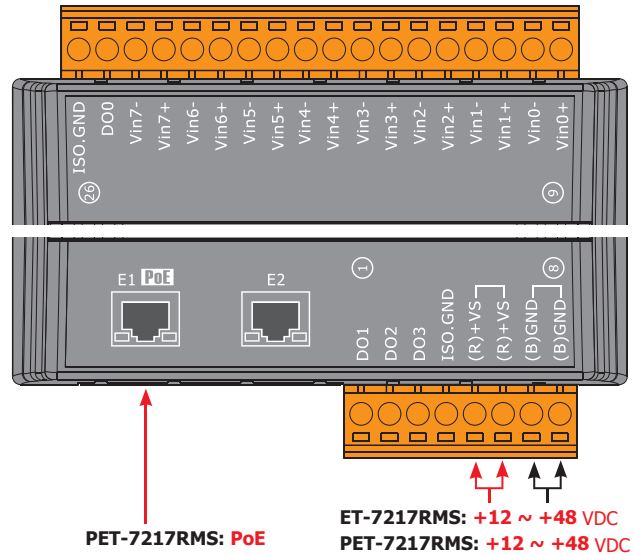
類比輸入		
通道數	8 (差動)	
類型	True RMS	
解析度	16-bit	
精度	正弦：	
	50/60 Hz	±0.15% FSR
	45 Hz ~ 10 kHz	±0.5% FSR
	非正弦：	
	波峰因數 = 1 ~ 2	±0.2% FSR
	波峰因數 = 2 ~ 3	±0.35% FSR
	DC	
0 ~ 10 Vrms, 0 ~ 5 Vrms, 0 ~ 1 Vrms	±0.3% FSR	
0 ~ 500 mVrms, 0 ~ 150 mVrms	±0.7% FSR	
採樣率	10 Hz (全部通道)	
輸入阻抗	>2 MΩ	
過電壓保護	±35 Vrms/±28 VDC	
個別通道設定	有	
數位輸出		
通道數	4	
類型	隔離型開集極	
Sink/Source (NPN/PNP)	Sink	
負載電壓	+5 ~ +50 VDC	
負載電流	每通道 700 mA	
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	

應用

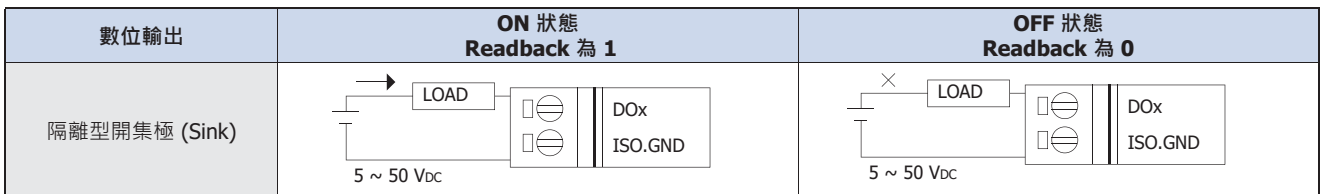
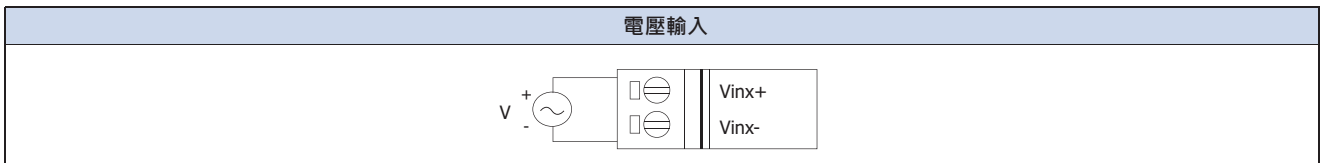
- 大樓自動化
- 機器自動化
- 遠程診斷
- 工廠自動化
- 遠程維護
- 測試設備



接腳配置



導線連接



訂購資訊

ET-7217RMS CR	網路型 I/O 模組, 2-port 乙太網路交換器, 8-ch AI, 4-ch DO (RoHS)
PET-7217RMS CR	PoE I/O 模組, 2-port 乙太網路交換器, 8-ch AI, 4-ch DO (RoHS)