



ET-7005

PET-7005

網路型 I/O 模組，8-ch 熱敏電阻輸入，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
- 內建雙看門狗機制
- 支援 I/O Pair-Connection 功能
- 內建 I/O
 - 熱敏電阻輸入：8 通道
 - 數位輸出：4 通道



■ 介紹

ET-7005/PET-7005 用於透過熱敏電阻來量測溫度。該模組支援多種類型的熱敏電阻並具有通道個別配置功能，意即，其 8 個輸入通道可個別設定為不同類型的熱敏電阻，並支援用戶自訂類型，如有必要，可藉由指定 Steinhart 係數來加入其他的熱敏電阻。

此外，ET-7005/PET-7005 配有 4 個數位輸出通道，並提供短路與過載保護，可用於警報輸出。(P)ET-7005 熱敏電阻感應模組還提供 2500 VDC 內部模組隔離與 110 VDC/VAC 過電壓保護，運行時更具高可靠性。

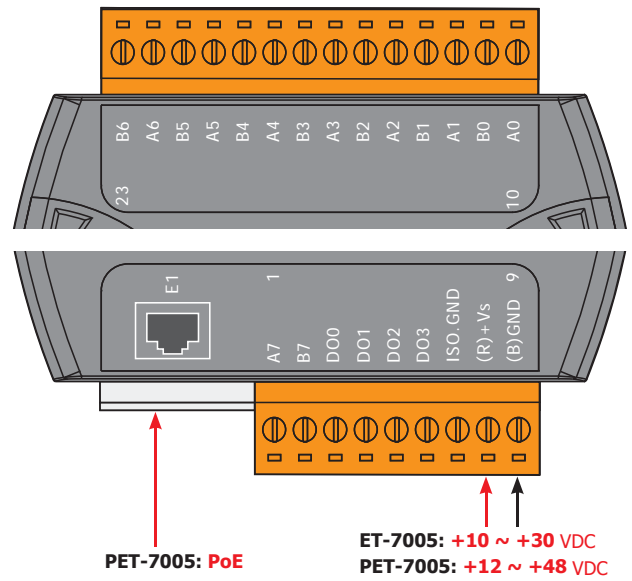
■ 系統規格

型號	ET-7005	PET-7005
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	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	2.1 W (max.)	3.0 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	

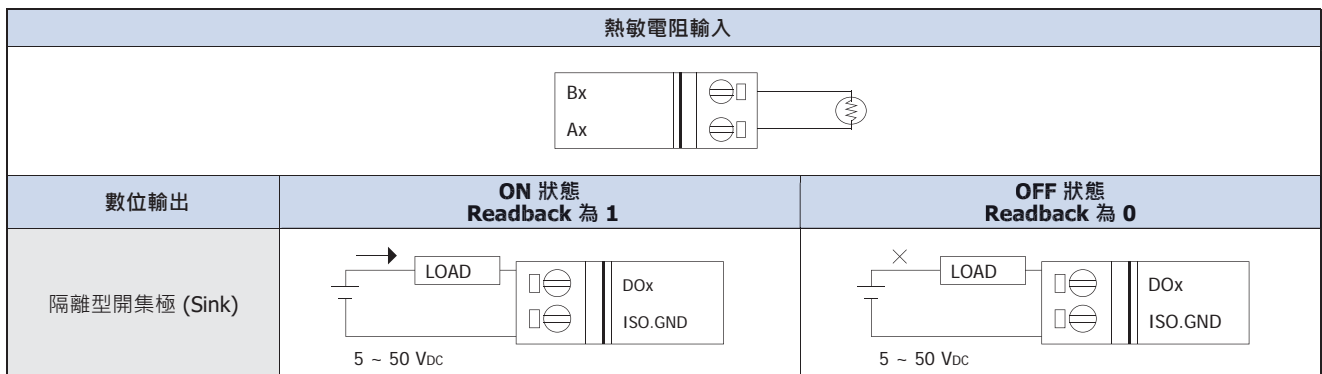
I/O 規格

類比輸入	
通道數	8 (差動)
類型	熱敏電阻
感測器類型	Precon ST-A3, Fenwell U, YSI L100, YSI L300, YSI L1000, YSI B2252, YSI B3000, YSI B5000, YSI B6000, YSI B10000, YSI H10000, YSI H30000, User-defined
解析度	16-bit
精度	±0.1% 或更佳
採樣率	10 Hz (全部通道)
過電壓保護	+110 VDC/VAC
個別通道設定	有
斷線檢知	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

接腳配置



導線連接



訂購資訊

ET-7005 CR	網路型 I/O 模組, 8-ch 熱敏電阻輸入, 4-ch DO (RoHS)
PET-7005 CR	PoE I/O 模組, 8-ch 熱敏電阻輸入, 4-ch DO (RoHS)