



## ET-7065

## PET-7065

網路型 I/O 模組, 6-ch DI, 6-ch PhotoMOS 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
- 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
  - PhotoMOS 繼電器 : 6 通道



### 介紹

ET-7065/PET-7065 配有 6 濕接點數位輸入通道與 6 個 Form A PhotoMOS 繼電器。該模組具有 3000 Vrms 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 PhotoMOS 繼電器輸出的上電值與安全值，讓模組可更安全地應用在存有危險電壓的現場。

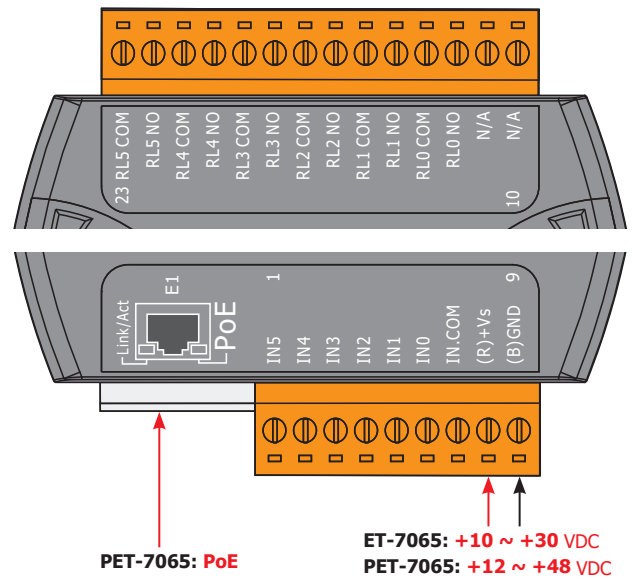
### 系統規格

型號	ET-7065	PET-7065
<b>軟體</b>		
內建 Web Server	有	
<b>CPU 模組</b>		
看門狗計時器	模組, 通訊 (可編程)	
<b>2 端隔離</b>		
乙太網路	1500 VDC	-
I/O	3000 VDC	
<b>EMS 防護</b>		
EFT (IEC 61000-4-4)	±2 kV (於電源)	
ESD (IEC 61000-4-2)	±4 kV (於每個接觸端子)	
<b>LED 燈</b>		
狀態	Run, Ethernet	Run, Ethernet, PoE
<b>乙太網路</b>		
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	
<b>電源</b>		
反極性保護	有	
功耗	2.9 W (max.)	3.0 W (max.)
PoE 供電	-	IEEE 802.3af
端子供電	+10 ~ +30 VDC	+12 ~ +48 VDC
<b>機構</b>		
尺寸 (mm)	72 x 123 x 35 (W x L x H)	
安裝	DIN 導軌式安裝	
<b>環境</b>		
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	ET-7065 PET-7065
<b>數位輸入 / 計數器</b>	
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	500 Hz
最小脈波寬度	1 ms
輸入阻抗	10 kΩ
過電壓保護	+70 VDC
<b>繼電器輸出</b>	
通道數	6
類型	PhotoMOS 繼電器, Form A
觸點規格	60V/1.0A (工作溫度: -25 ~ +40° C) 60V/0.8A (工作溫度: +40 ~ +60° C) 60V/0.7A (工作溫度: +60 ~ +75° C)
漏電流	1 μA
作動時間	2.0 ms (max.)
釋放時間	0.3 ms (max.)
上電值	可編程
安全值	可編程

## 接腳配置



## 導線連接

數位輸入 / 計數器	Readback 為 1 +10 ~ +50 VDC	Readback 為 0 OPEN 或 <4 VDC
Sink		
Source		
PhotoMOS 繼電器	ON 狀態 Readback 為 1	OFF 狀態 Readback 為 0
Form A 繼電器接點		

## 訂購資訊

<b>ET-7065 CR</b>	網路型 I/O 模組, 6-ch DI, 6-ch PhotoMOS 繼電器 (RoHS)
<b>PET-7065 CR</b>	PoE I/O 模組, 6-ch DI, 6-ch PhotoMOS 繼電器 (RoHS)