

特點

- 軌道式固定，安裝方便，可整合於現有的 PLC/SCADA 系統中
- 可透過RS485進行Modbus通訊
- 可支援通訊速率從9600 BPS 到 19200 BPS
- 第三方軟體可透過Modbus RTU通訊進行連線
- SCADA/PLC/HMI 可直接連線讀取即時資料值
- 支援標準類比輸入訊號 (Current/Voltage) 模組
- 可支援工作電壓：+12V 到 +36VDC
- 超壓保護及3000VDC 及通訊隔離電壓
- 軟體操作簡易並可進行組態設置及疑難排解
- 可透過資料收集軟體於電腦上儲存資料並進行即時監控
- LED燈號可顯示通訊及電源狀態
- 熱插拔及自動組態設定

模組

新一代的智慧型模組可用於資料收集及其他相關應用，並支援RS485 Modbus 通訊。具有穩定度高、安裝及維護容易的優點，支援廣範圍的工作電壓，通訊隔離達3000VDC，並有看門狗計時器可檢查主機連線狀況。

此模組可輕易整合至現有Modbus網路中，使用者可依系統需求選擇不同類型的IO模組。模組上通訊及輸出皆具有LED指示燈，可顯示數位訊號狀態並進行錯誤排除。類比輸入模組支援電壓、電流，並有通道隔離。

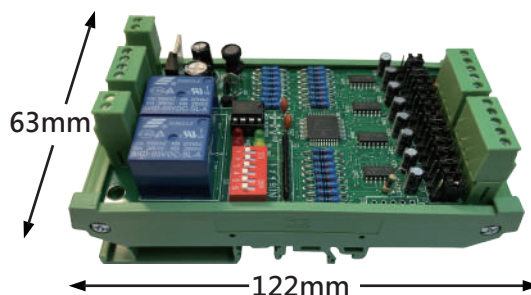
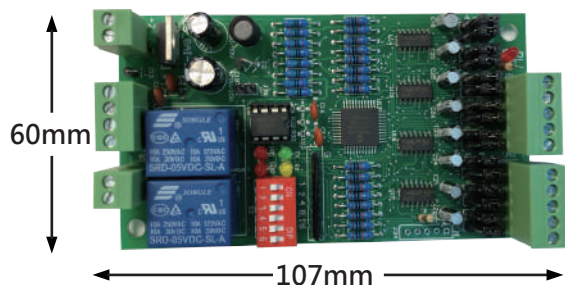
特殊模組並具有加強的隔離效果以適用特殊環境。此系列IO模組可作為Slave端，當模組透過RS485網路接上電腦後，模組上之指撥開關可用於設定ID address。類比輸入模組訊號輸入，並有通道隔離。

特殊模組並具有加強的隔離效果以適用特殊環境。此系列IO模組可作為Slave端，於Modbus RTU網路 中提供資料數據給Master端如PLC、HMI、SCADA等，模組皆以2線式RS485通訊介面傳送數據。

簡介

PCB-8AI-2DO 之類比輸入信號擴充板，其提供8通道之12位元類比輸入量測信號及2通道DO。應用時可依跳線位置來決定輸入或輸出訊號的型態(電壓或電流)。

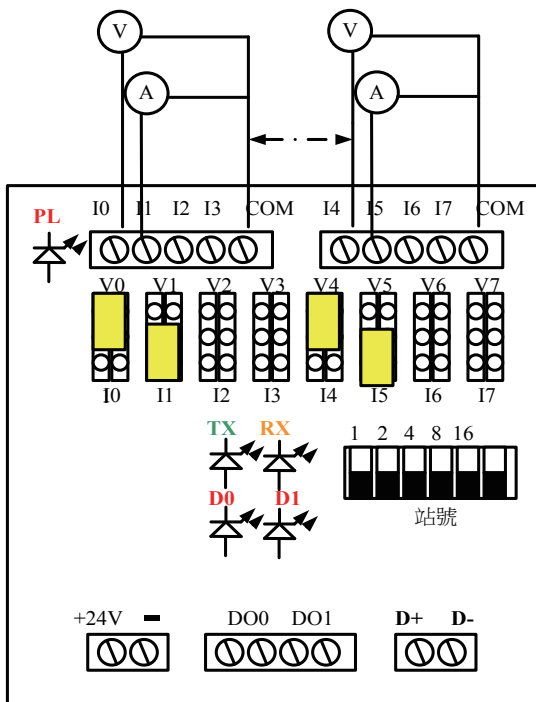
外型尺寸



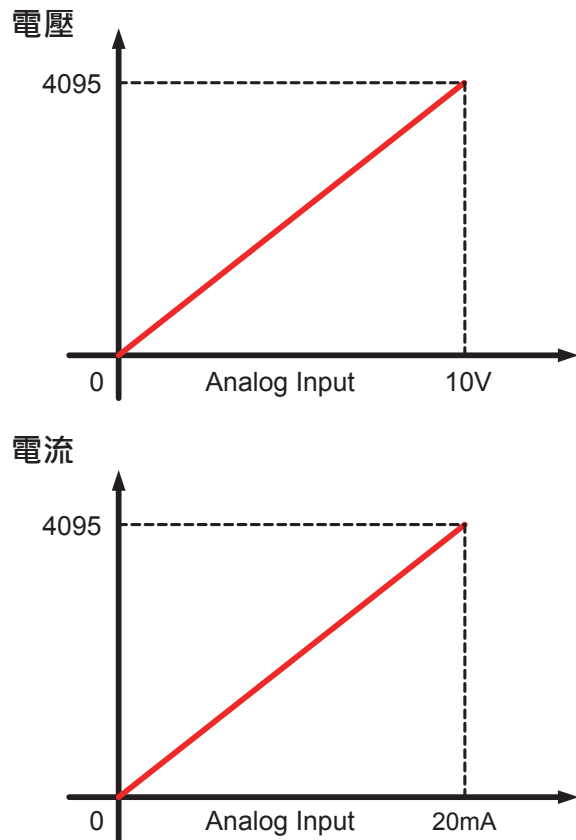
規格表

類比輸入	
通道數	8
信號類別	電流 0~20mA 電壓 0~10V
解析度	12Bit
精確度	±0.1%
取樣時間	1/100mS
隔離方式	輸入、輸出、與工作電源、達到完全隔離避免干擾
數位輸出	
繼電器	DO0 · DO1
負載參數	5A/250VAC · 30VDC
額定電流	5A
通訊規格	
通訊介面	RS485
格式	N, 8, 1
鮑率	9600, 19200
通訊協定	ModBus/RTU
指示燈	
電源指示燈	YES
通訊指示燈	YES
輸出指示燈	YES
電源指示燈	
隔離保護	YES
工作電源	DC24V
消耗電力	2W
尺寸	
尺寸(L*W*H)	122mm*63mm*48mm
安裝方式	DIN-Rail or Wall Mounting
操作環境	
工作溫度	-25 to +75°C
保存溫度	-40 to +85°C
環境溫度	10 to 95% RH, Non-condensing

配線示意圖



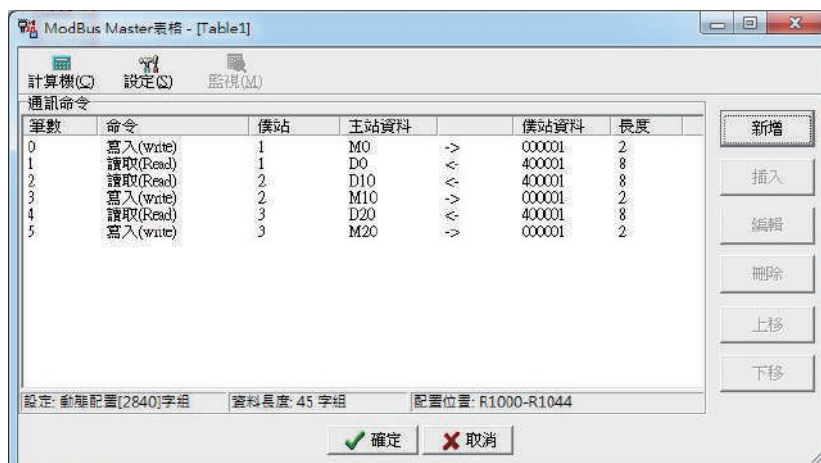
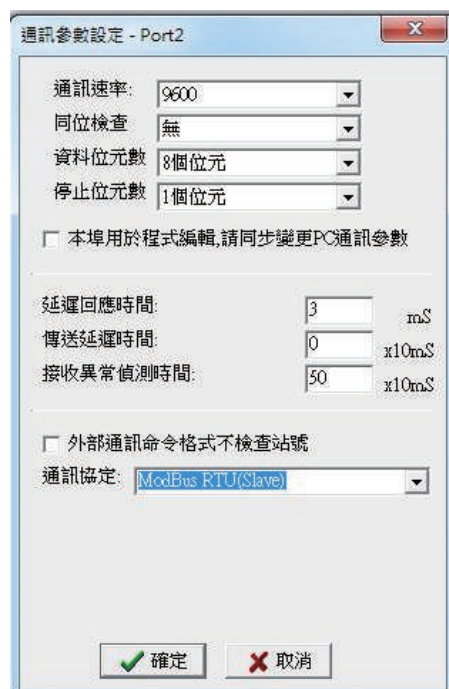
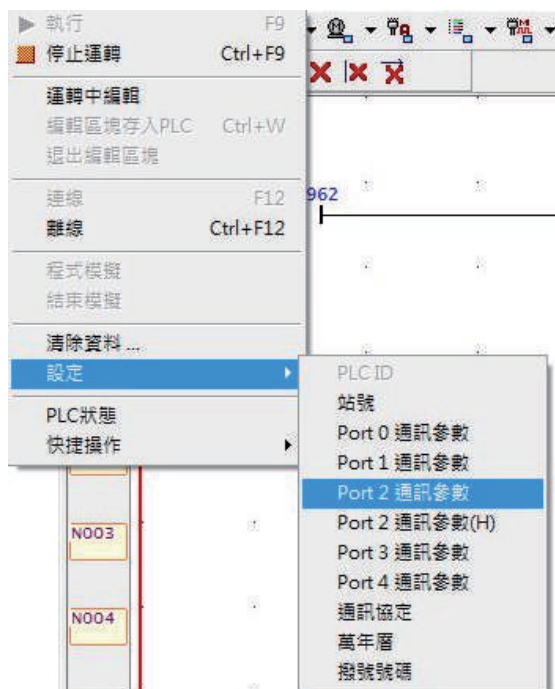
類比輸入特性曲線圖



I/O 人機介面位址暫存器

類型	通道編號	使用暫存器
類比輸入 人機暫存器	CH0	3001(0~4095)
	CH1	3002(0~4095)
	CH2	3003(0~4095)
	CH3	3004(0~4095)
	CH4	3005(0~4095)
	CH5	3006(0~4095)
	CH6	3007(0~4095)
	CH7	3008(0~4095)
類型	通道編號	使用暫存器
數位輸出	CH0	1
	CH1	2

I/O PLC位址暫存器



IPC系統架構

