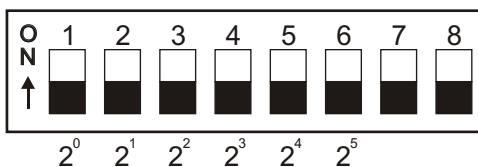


接線方式:

端子代碼	說 明
+24V	接電源供應器 +24V (最大 250mA)
0V	接電源供應器 0V
D+ / A	RS-485 +
D- / B	RS-485 -
SG / G	RS-485 GND (參考點, 可不接)
DO0 ~ DO15	輸出點 0 to 15
COM	PNP : 輸入點之 Common 點, 與 +24V 同位 NPN : 輸入點之 Common 點, 與 0V 同位

SW	說 明
1	Station bit 0
2	Station bit 1
3	Station bit 2
4	Station bit 3
5	Station bit 4
6	Station bit 5
7	OFF = None parity check, 1 stop bit ON = None parity check, 2 stop bit
8	OFF = Baud rate 9600 ON = Baud rate 19200

指撥開關:



1 ~ 6 Pin 設定站號 : 1 ~ 63

7 Pin 設定通訊格式 : OFF N . 8 . 1

ON N . 8 . 2

8 Pin 設定鮑率 : OFF 9600

ON 19200

Modbus Protocol Register Address :

PM SCADA	Address	Code	Word	Function	Range
40001	0000H	03H/06H	1	R/W DO0 ~ DO15 State	0000H ~ 00FFH

40001 為 1 Word :

b15	b14	b13	b12	b11	b10	b9	b8	b7	b6	b5	b4	b3	b2	b1	b0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

若

DO0 ON => b0 ON	DO8 ON => b8 ON
DO1 ON => b1 ON	DO9 ON => b9 ON
DO2 ON => b2 ON	DO10 ON => b10 ON
DO3 ON => b3 ON	DO11 ON => b11 ON
DO4 ON => b4 ON	DO12 ON => b12 ON
DO5 ON => b5 ON	DO13 ON => b13 ON
DO6 ON => b6 ON	DO14 ON => b14 ON
DO7 ON => b7 ON	DO15 ON => b15 ON

由 Send 資料可知

Ex1: 讀取第一站資料

Send : 01 03 00 00 00 01 CRC
Received : 01 03 02 XX XX CRC

Ex2: 設定第一站資料

Send : 01 06 00 00 XX XX CRC
Received : 01 06 00 00 XX XX CRC

Ex1:

均為 16 進制

Send	Received
01 : 站號	01 : 站號
03 : 讀取	03 : 讀取
00 00 : Modbus 位址	02 : 2 個 byte 回傳
00 01 : Modbus 資料長度	XX XX : 回傳資料
CRC : 為檢查碼	CRC : 為檢查碼

Ex2:

均為 16 進制

Send	Received
01 : 站號	01 : 站號
06 : 寫入	06 : 寫入
00 00 : Modbus 位址	00 00 : Modbus 位址
XX XX : 寫入資料值	XX XX : 寫入資料值
CRC : 為檢查碼	CRC : 為檢查碼