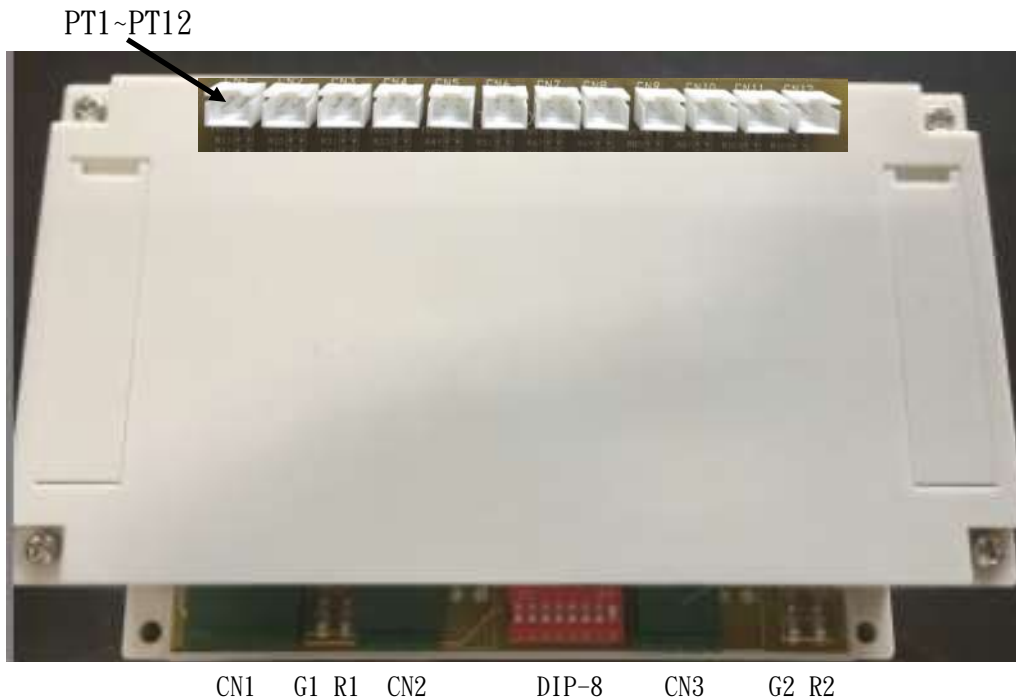


溫度整合模組 PTS-6.2



簡介

PTS-6.2 是一個能整合 12 組溫度感應器 PT-1000 輸入和 8 個輸出之模組，客戶安裝使用方便。

連結介面介紹

1. 溫度輸入 PT1 ~ PT12 使用 PT-1000 溫度感應器，因主值較高隨線長變化比較小，偵測值較穩定：
偵測範圍： $-100.0^{\circ}\text{C} \sim 300.0^{\circ}\text{C}$ 。
誤差： $2^{\circ}\text{C} \pm 1\%$ 。
反應時間： 70ms。
讀取位址： 1 ~ 12。
2. CN1: 1 2 3 4
24V 0V TR+ TR-
24V： 120 ma 4 個繼電器 ON。
TR+/-: Modbus slave RS-485 RTU。

3. LED

G1, G2: MCU1, MCU2 正常工作時綠燈閃爍。

R1, R2: MCU1, MCU2 RS-485 傳輸時紅燈閃一下。

4. CN2: 1 2 3 4 5
COM1 RL1 RL2 RL3 RL4

接點容量： 6A/250VAC

讀取位址： 13 ~ 16(搭配 LRSL 時 RL3、RL4 不用)。

5. CN3: 1 2 3 4 5
COM2 RL5 RL6 RL7 RL8

接點容量： 6A/250VAC

讀取位址： 17 ~ 20(搭配 LRSL 時 RL7、RL8 不用)。

6. DIP-8

SW1: OFF/ON = RS485 8N1/8E1

SW2, 3: 00/01/10 = RS485 9600/19200/38400

SW4, 5, 6, 7, 8 RS485 ID = 1 ~ 31

RS-485

1 READ

1.1 Data

Part0: Read ID 03 00 01 00 01~06 CRC16 (multi read)
Ans ID 03 02~12 DATA1. ..CRC16
Read ID 03 00 01~06 00 01 CRC16 (single read)
Ans ID 03 02 DATA1 DATA2 CRC16
Part1: Read ID 03 00 07 00 01~06 CRC16 (multi read)
Ans ID 03 02~12 DATA1. ..CRC16
Read ID 03 00 07~12 00 01 CRC16 (single read)
Ans ID 03 02 DATA1 DATA2 CRC16

1.2 Relay(single read only)

Part0: Read ID 03 00 13~16 00 01 CRC16
Ans ID 03 02 00 0X CRC16 (X=0/1)
Part1: Read ID 03 00 17~20 00 01 CRC16
Ans ID 03 02 00 0X CRC16 (X=0/1)

2 Relay out

2.1 Part0: Write ID 06 00 13~16 00 0X CRC16
Ask ID 06 00 13~16 00 0X CRC16
Part1: Write ID 06 00 17~20 00 0X CRC16
Ask ID 06 00 17~20 00 0X CRC16