

- 複合式輸入顯示值切換之功能
- CE認證規範
- 可具有自動歸零.保持(一般值或最大值)
- 穩定性高,防燃材質機殼(PC),安全性高
- 高亮度0.8" LED顯示範圍-19999~99999,顯示值.小數點可任意規劃
- 精確度: $\pm 0.1\%$ 滿刻度, ± 1 位數(直流/電位計/電阻/PT-100/荷重)
 $\pm 0.2\%$ 滿刻度, ± 1 位數(交流)
- 可量測交直流電壓/交直流電流/電位計/電阻/傳送器/PT-100/荷重元.等信號

規格特性

- | | | | |
|------------|--|-----------|---|
| ◆精確度: | $\pm 0.1\%$ 滿刻度 ± 1 位數(直流/電位計/電阻/PT-100/荷重元) $\pm 0.2\%$ 滿刻度 ± 1 位數(交流) | ◆繼電器接點容量: | AC 277V/7A; DC 30V/7A |
| ◆顯示幕: | 高亮度紅色LED,字高20.3mm(0.8") | ◆溫度係數: | 100ppm/°C (0~60°C) |
| ◆取樣時間: | 16 cycles/sec | ◆使用環境溫濕度: | 0~60°C; 20~90% RH (非結露) |
| ◆顯示範圍: | -19999~99999 | ◆存放環境溫濕度: | -10~70°C; 20~90% RH (非結露) |
| ◆零值調整範圍: | -19999~99999 | ◆工作電源: | AC 110 / 220V $\pm 10\%$ |
| ◆過載顯示: | doFL / ioFL 或 -doFL / -ioFL | ◆消耗功率: | 6.5VA 2段RELAY(無RELAY 3VA) |
| ◆極性顯示: | 輸入訊號相反時顯示"-" | ◆絕緣耐壓能力: | 2KVac / 1min (輸入 / 電源) |
| ◆參數設定方式: | 按鍵輸入設定 | ◆輸入阻抗: | 電壓: >2V以上: 20K Ω /V $\leq 2V$ 以下: 200M Ω |
| ◆資料記憶方式: | EEPROM記憶體 | ◆重量: | 電流: $\geq 0.2A$ 以上: 100mV (端點壓降) <0.2A以下: 1V (端點壓降) |
| ◆警報動作方向: | " \geq (Hi)動作" 或 "<(Lo)動作" | | 含包裝 < 0.3 Kg |
| ◆警報延遲動作時間: | 0~99秒 | | |

選用型號規格

GA5 - [代碼1] - [代碼2] - [代碼3] - [代碼4]

| 碼1 | 輸入種類 | 碼2 | 電壓(V) | 碼2 | 電流(A) | 碼2 | 3線電位計 | 碼2 | 2線電阻計 | 碼2 | 溫度(Pt-100) | 碼2 | 荷重元 | 碼3 | 工作電源 |
|-----|------------|----|--------|----|---------|----|-----------------------------|----|-----------------|----|------------|----|--------------|----|-------------|
| D | 直流訊號 | V1 | 0-50mV | A1 | 0-20uA | P1 | 500 Ω -10K Ω | I1 | 0-10 Ω | T1 | -50-50°C | L1 | 1mV/V EX.5V | A | AC 110/220V |
| A | 交流平均值 | V2 | 0-5V | A2 | 0-200uA | P2 | 10K Ω -100K Ω | I2 | 0-100 Ω | T2 | -100-100°C | L2 | 2mV/V EX.5V | C | DC 24V |
| M | 交流有效值 | V3 | 1-5V | A3 | 0-2mA | P3 | 100K Ω -1M Ω | I3 | 0-1K Ω | T3 | -200-200°C | L3 | 3mV/V EX.5V | | |
| P | 3線電位計 | V4 | 0-10V | A4 | 0-20mA | PO | Option | I4 | 0-10K Ω | T4 | 0-600°C | L4 | 1mV/V EX.10V | | |
| I | 2線電阻計 | V5 | 0-36V | A5 | 0-200mA | | | I5 | 0-100K Ω | TO | Option | L5 | 2mV/V EX.10V | | |
| T | 溫度(Pt-100) | V6 | 0-300V | A6 | 4-20mA | | | IO | Option | | | L6 | 3mV/V EX.10V | | |
| L | 荷重元 | V7 | 0-600V | A7 | 0-2A | | | | | | | LO | Option | | |
| 2 | 2,3線傳送器 | V0 | Option | A8 | 0-5A | | | | | | | | | | |
| 4 | 4線傳送器 | | | A9 | 0-10A | | | | | | | | | | |
| S01 | 複合式輸入 | | | A0 | Option | | | | | | | | | | |
| S02 | 複合式輸入 | | | | | | | | | | | | | | |
| S03 | 複合式輸入 | | | | | | | | | | | | | | |

※註 1: S01複合式輸入,輸入一 0~10V dc 輸入二 4~20mA dc

2: S02複合式輸入,輸入一 0~600V ac 輸入二 0~5A ac

3: S03複合式輸入,輸入一 0~600V dc 輸入二 0~50mV dc

4: 2線傳送器規格內建24Vdc激發電源,適用於2線式(LOOP POWER)之壓力.溫度.溼度,直接接線使用

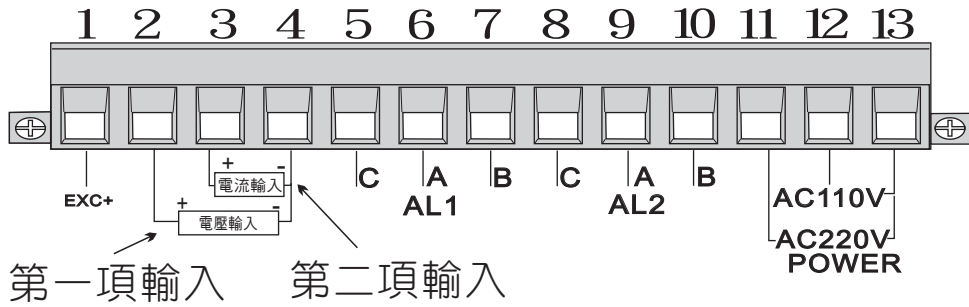
5: 3.4線傳送器規格提供24Vdc激發電源,適用於3.4線式之壓力.溫度.溼度,直接接線使用

6: 荷重元(Load Cell)之5Vdc激發電源可並聯2支,10Vdc激發電源則僅供單支使用

| 碼4 | 警報功能 |
|----|------------|
| N | 無 |
| R1 | 1組 Relay警報 |
| R2 | 2組 Relay警報 |

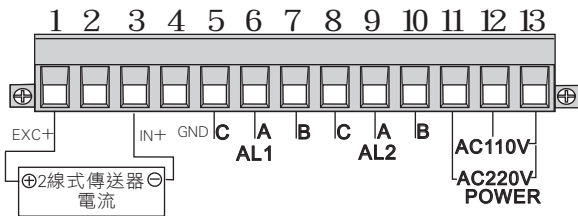
配線圖

● 複合式輸入(S01,S02,S03):

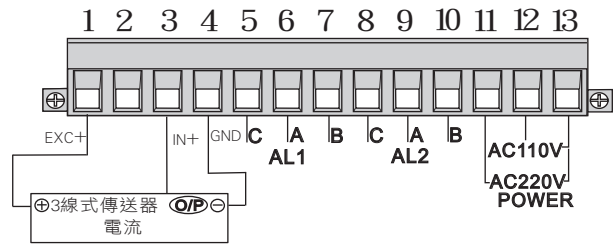


- ※註: 1.EXC+ \geq 15V(20mA)
 2.接第一項輸入, iP.SEL參數請切換至i1,接第二項輸入iP.SEL參數請切換至i2
 (正常顯示值按 ∇ 3秒等同參數設定 iP.SEL的切換)
 3.2線傳送器(Transmitter)配線方法如:例1
 4.3線傳送器(Transmitter)配線方法如:例2,例3

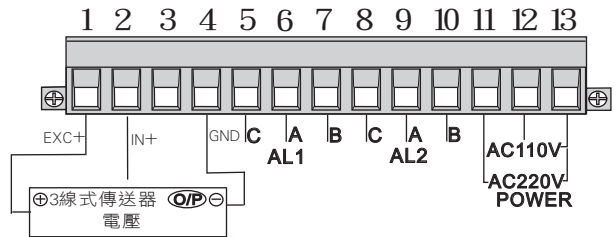
● 例1:



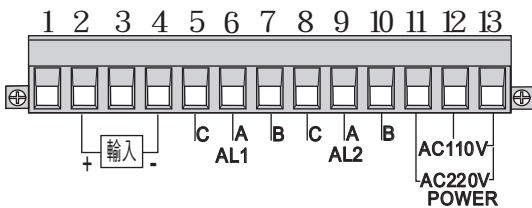
● 例2:



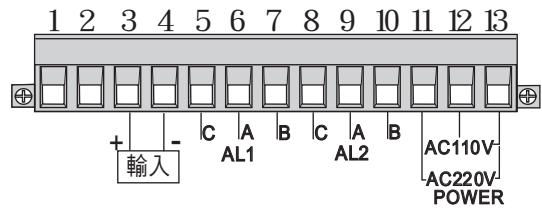
● 例3:



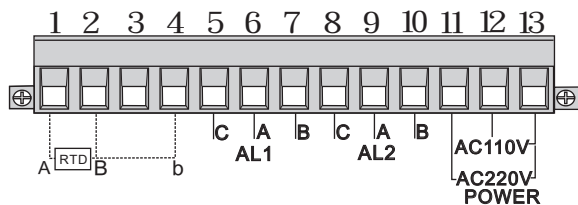
● 電壓(V)(交流,直流):



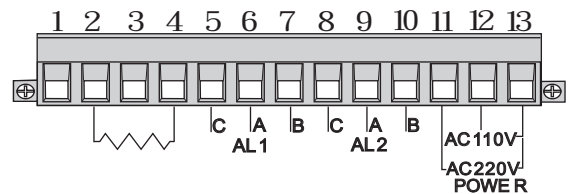
● 電流(A)(交流,直流):



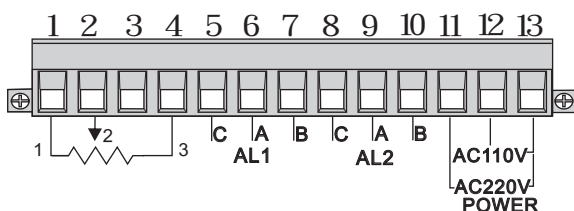
● 溫度(RTD):



● 2線電位阻計 (Resistor):



● 3線電位計(Potentiometer):



● 4線傳送器,荷重元(Load cell):

