

- 精確度: ±0.1%滿刻度, ±1位數 (直流 / 電位計 / 電阻 / PT-100 / 荷重元)
±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
- 高亮度雙排LED顯示範圍-199999~999999, 顯示值. 小數點可任意規劃
- 通訊速率可達38400 bps
- 內建回復出廠校正值之功能
- 可設定輸入四則運算, ANDHI/ANDLO, 開根號 等功能
- 可具2~4段警報(高低警報可自行設定)/類比輸出(15 bit 解析度)/
數位通訊RS-485介面(上述為選用功能, 亦可同時存在)
- 穩定性高, 防燃材質機殼(PC), 安全性高

規格特性

- | | | | |
|-------------|--|-------------|---|
| ◆ 精確度: | ±0.1%滿刻度 ±1位數 (直流/電位計 / 電阻 / PT-100 / 荷重元)
±0.2%滿刻度 ±1位數 (交流) | ◆ 類比輸出反應速度: | < 250ms (0~90%) |
| ◆ 顯示幕: | 高亮度紅色LED, 字高14.22mm (0.56") | ◆ 類比輸出推動能力: | 電壓輸出: < 20mA
電流輸出: < 10V |
| ◆ 取樣時間: | 16 cycles/sec | ◆ 通訊方式及協議: | RS-485 Modbus RTU mode |
| ◆ 顯示範圍: | -199999~999999 | ◆ 通訊傳輸速率: | 38400 / 19200 / 9600 / 4800 bps |
| ◆ 零位調整範圍: | -199999~999999 | ◆ 溫度係數: | 100ppm/°C (0~60°C) |
| ◆ 過載顯示: | doFL / ioFL 或 -doFL / -ioFL | ◆ 使用環境溫.濕度: | 0~60°C; 20~90% RH (非結露) |
| ◆ 極性顯示: | 輸入訊號相反時顯示 "-" | ◆ 存放環境溫.濕度: | -10~70°C; 20~90% RH (非結露) |
| ◆ 參數設定方式: | 按鍵輸入設定 | ◆ 工作電源: | AC/DC 100~240V; AC/DC 22~60V |
| ◆ 資料記憶方式: | EEPROM記憶體 | ◆ 消耗功率: | < 8.5VA (全功能輸出) |
| ◆ 警報動作方向: | "≥ (Hi) 動作" 或 "< (Lo) 動作" | ◆ 絕緣耐壓能力: | 1.5KVac / 1min (輸入 / 電源) |
| ◆ 警報延遲動作時間: | 0~99秒 | ◆ 輸入阻抗: | 電壓: > 2V以上: 20KΩ/V
≤ 2V以下: 大於200MΩ |
| ◆ 繼電器接點容量: | AC 277V/7A; DC 30V/7A | | 電流: ≥ 0.2A以上: 100mV (端點壓降)
< 0.2A以下: 1V (端點壓降) |
| ◆ 類比輸出解析度: | 15 bit | | |

選用型號規格

DGA6 - 代碼1 代碼2 - 代碼3 - 代碼4 代碼5 代碼6 代碼7

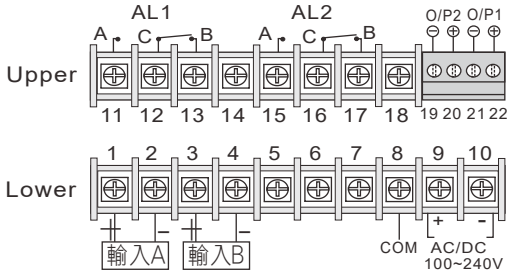
碼1 輸入種類	碼2 輸入A	碼3 輸入B	碼4 工作電源	碼5 警報功能	碼6 類比輸出1	碼7 類比輸出2
D 直流訊號	1 0~50mV	1 0~50mV	A AC/DC 100~240V	N None	N None	N None
A 交流平均值	2 0~10V	2 0~10V	D AC/DC 22~60V	R2 2組RELAY警報	A 4~20mA	A 4~20mA
M 交流有效值	3 0~300V	3 0~300V		R3 3組RELAY警報	V 0~10V	V 0~10V
T 溫度(Pt-100)	4 0~20mA	4 0~20mA		R4 4組RELAY警報	L Loop Power 4~20mA	L Loop Power 4~20mA
2 2線傳送器	5 4~20mA	5 4~20mA		O2 2組O.C.警報	O Option	Y Rs485
3 3線傳送器	O Option	O Option		O3 3組O.C.警報		O Option
L LOADCELL				O4 4組O.C.警報		
P 3線電位器						
I 2線電阻						

※註: 1. 如選型表中沒有所需規格, 請使用OPTION代碼"O".
例: 需求2組PT 100訊號輸入範圍0~100°C, 則選型為DGA6-T00, 並註明所需溫度範圍
2. 2線式傳送器規格內建24Vdc激發電源, 適用於2線式(LOOP POWER)如壓力, 溫度, 溼度等感測器, 直接接線使用.
3. 3或4線式傳送器規格提供24Vdc激發電源, 適用於3.4線式如壓力, 溫度, 溼度等, 直接接線使用.
4. 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.
5. 3組Relay(繼電器)警報以上, 僅提供A(NO.)接點輸出. O.C警報則提供光耦合NPN之C.E接腳輸出.

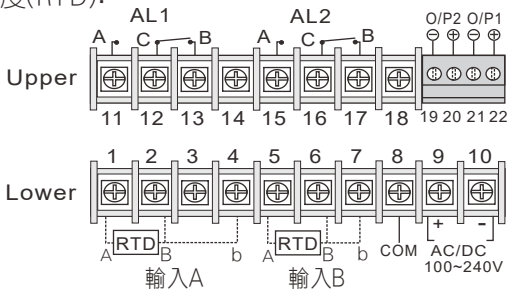
配線圖

2段警報

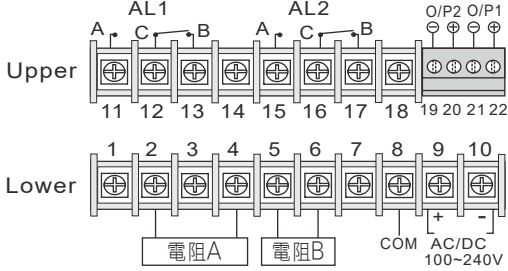
- 電壓(V),電流(A)(交流,直流):



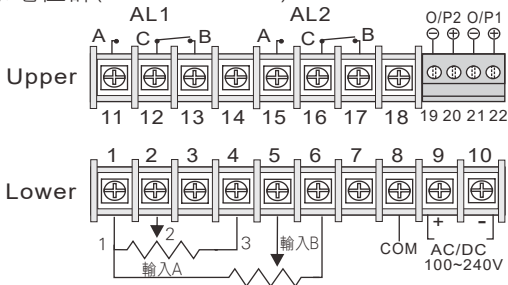
- 溫度(RTD):



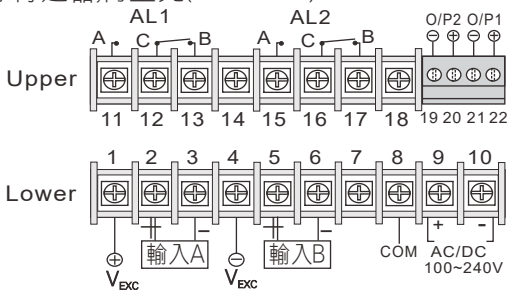
- 2線電阻計(Resistor):



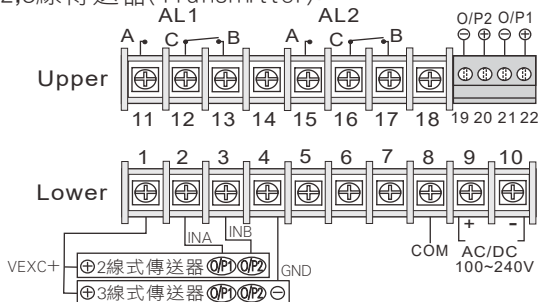
- 3線電位計(Potentiometer):



- 4線傳送器,荷重元(Load cell):

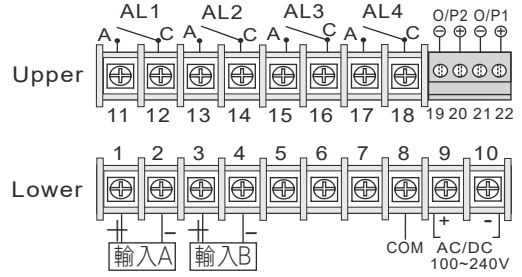


- 2,3線傳送器(Transmitter):

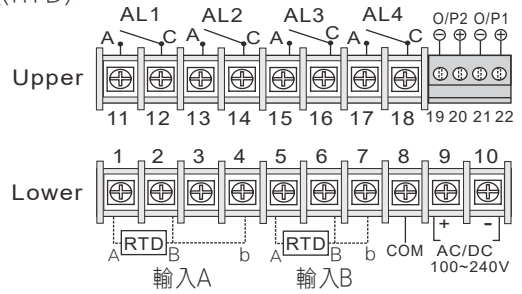


4段警報

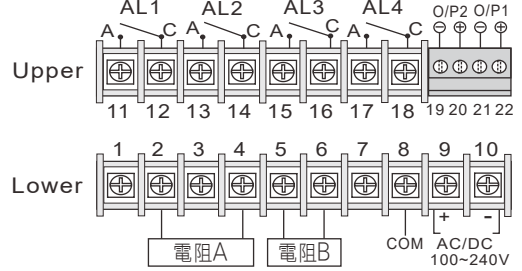
- 電壓(V),電流(A)(交流,直流):



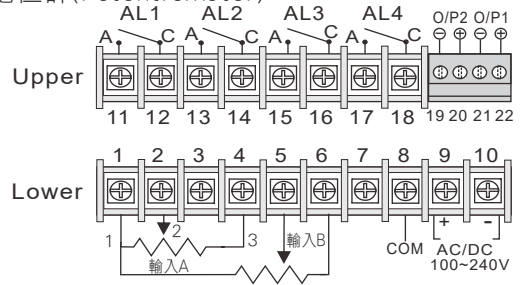
- 溫度(RTD):



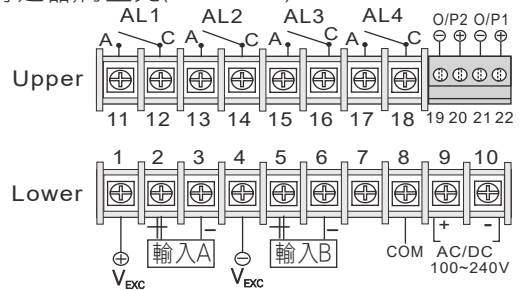
- 2線電阻計(Resistor):



- 3線電位計(Potentiometer):



- 4線傳送器,荷重元(Load cell):



- 2,3線傳送器(Transmitter):

