

6 位數雙類比輸入可運算顯示控制&輸出(類比輸出)表

多段警報
RS-485

CG6D-A

特點:

- 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
- 可具有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
- CE規範認證



選用型號規格: CG6D-A- 代碼1 代碼2 - 代碼3 代碼4 - 代碼5 代碼6 代碼7 代碼8

"同碼1/碼2選擇"										
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5 工作電源	碼6 警報功能	碼7 類比輸出1	碼8 類比輸出2
D 直流訊號	V1 0-50mV	A1 0-20uA	P1 500Ω-10KΩ	I1 0-10Ω	T1 -50-50°C	L1 1mV/V EX.5V	A AC/DC 100-240V	N None	N None	N None
A 交流平均值	V2 0-5V	A2 0-200uA	P2 10KΩ-100KΩ	I2 0-100Ω	T2 -100-100°C	L2 2mV/V EX.5V	D AC/DC 22-60V	R2 2組RELAY警報	A 4-20mA	A 4-20mA
M 交流有效值	V3 1-5V	A3 0-2mA	P3 100KΩ-1MΩ	I3 0-1KΩ	T3 -200-200°C	L3 3mV/V EX.5V		R3 3組RELAY警報	V 0-10V	V 0-10V
T 溫度(Pt-100)	V4 0-10V	A4 0-20mA	Option	I4 0-10KΩ	T4 0-600°C	L4 1mV/V EX.10V		R4 4組RELAY警報	L Loop Power 4-20mA	L Loop Power 4-20mA
2 2線傳送器	V5 0-36V	A5 0-200mA		I5 0-100KΩ	T0 Option	L5 2mV/V EX.10V		O2 2組O.C.警報	O Option	O Option
3 3線傳送器	V6 0-300V	A6 4-20mA		I0 Option		L6 3mV/V EX.10V		O3 3組O.C.警報	Y Rs485	Y Rs485
L LOADCELL	V7 0-600V	A7 0-2A				L0 Option		O4 4組O.C.警報	O Option	O Option
P 3線電位器	V0 Option	A8 0-5A								
I 2線電阻		A9 0-10A								
		A0 Option								

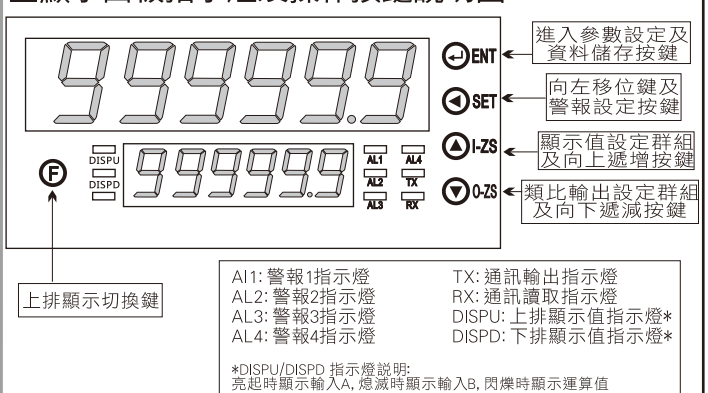
※註:

1. 如選型表中沒有所需規格, 請使用OPTION代碼"O".
例: 需求2組PT100訊號輸入範圍0~100°C, 則選型為CG6D-A-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.

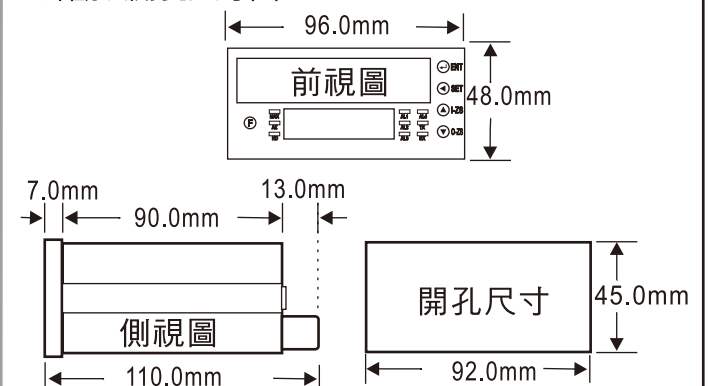
規格特性:

- ◆ 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)
- ◆ 顯示幕: 高亮度紅色LED, 字高14.22mm (0.56")
- ◆ 取樣時間: 16 cycles/sec
- ◆ 顯示範圍: -199999~999999
- ◆ 零值調整範圍: -199999~999999
- ◆ 過載顯示: doFL / ioFL 或 -doFL / -ioFL
- ◆ 極性顯示: 輸入訊號相反時顯示"-"
- ◆ 參數設定方式: 按鍵輸入設定
- ◆ 資料記憶方式: EEPROM記憶體
- ◆ 警報動作方向: "≥ (Hi) 動作" 或 "< (Lo) 動作"
- ◆ 警報延遲動作時間: 0~99秒
- ◆ 繼電器接點容量: AC 277V/7A; DC 30V/7A
- ◆ 類比輸出解析度: 15 bit
- ◆ 類比輸出反應速度: <250ms (0~90%)
- ◆ 類比輸出推動能力: 電壓輸出: <20mA
電流輸出: <10V
- ◆ 通訊方式及協議: RS-485 Modbus RTU mode
- ◆ 通訊傳輸速率: 38400 / 19200 / 9600 / 4800 bps
- ◆ 溫度係數: 100ppm/°C (0~60°C)
- ◆ 使用環境溫濕度: 0~60°C; 20~90% RH (非結露)
- ◆ 存放環境溫濕度: -10~70°C; 20~90% RH (非結露)
- ◆ 工作電源: AC/DC100-240V; AC/DC 22~60
- ◆ 消耗功率: <8.5VA(全功能輸出)
- ◆ 絕緣耐壓能力: 1.5KVac / 1min (輸入 / 電源)
- ◆ 輸入阻抗: 電壓: >2V以上: 20KΩ/V
≤2V以下: 大於200MΩ
電流: ≥0.2A以上: 100mV (端點壓降)
<0.2A以下: 1V (端點壓降)

顯示面板指示燈及操作按鍵說明圖:



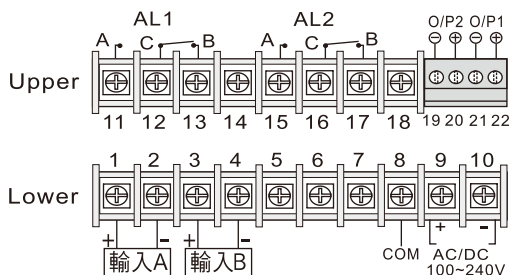
外觀及開孔尺寸圖:



■配線圖:

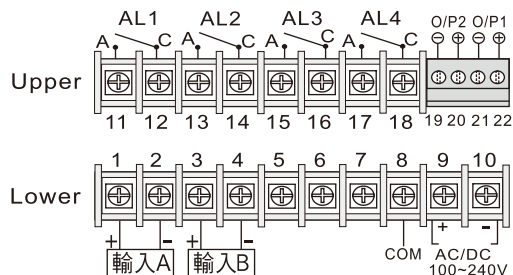
2段警報接線方式:

- 電壓(V),電流(A)(交流,直流):

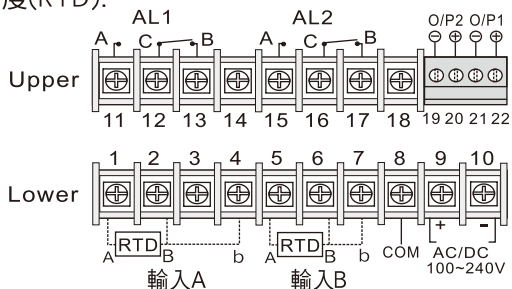


4段警報接線方式:

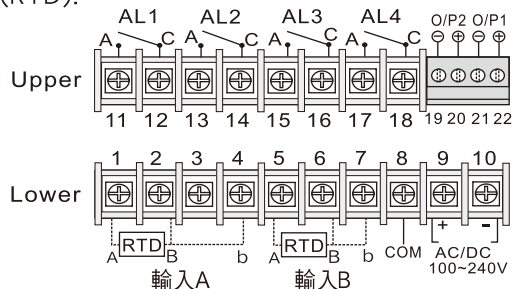
- 電壓(V),電流(A)(交流,直流):



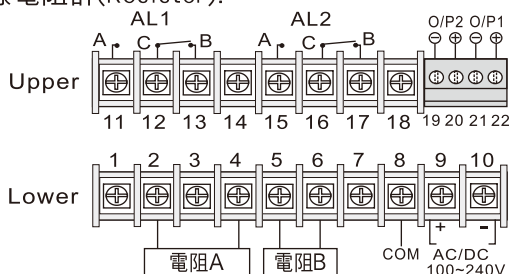
- 溫度(RTD):



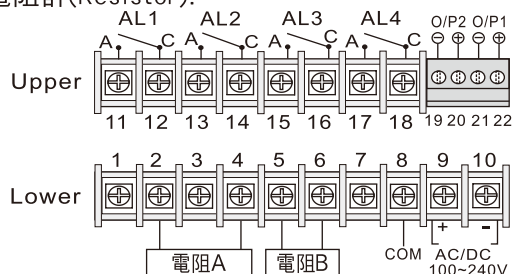
- 溫度(RTD):



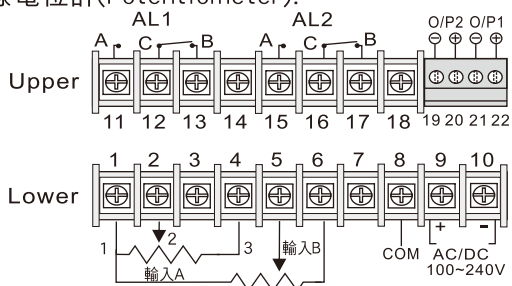
- 2線電阻計(Resistor):



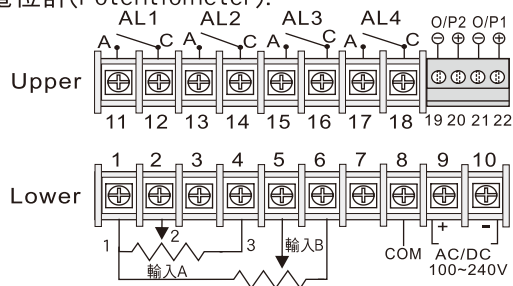
- 2線電阻計(Resistor):



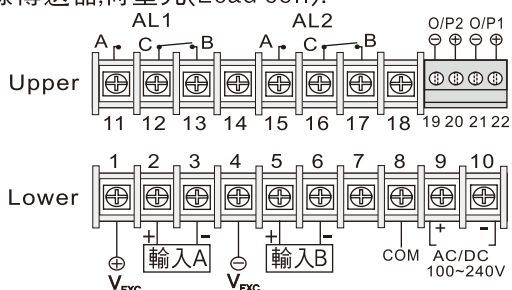
- 3線電位計(Potentiometer):



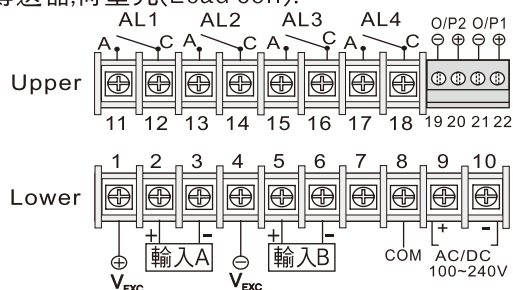
- 3線電位計(Potentiometer):



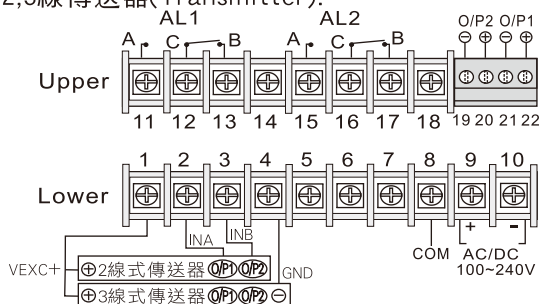
- 4線傳送器,荷重元(Load cell):



- 4線傳送器,荷重元(Load cell):



- 2,3線傳送器(Transmitter):



- 2,3線傳送器(Transmitter):

