

4位數類比輸入數字控制錶

GA4



■特點:

- 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-9999~9999,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

■選用型號規格: GA4 - 代碼1 - 代碼2 - 代碼3 - 代碼4

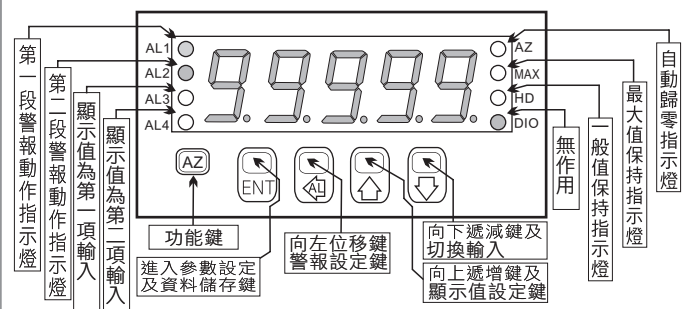
碼1	輸入種類	碼2	電壓(V)	碼2	電流(A)	碼2	3線電位計	碼2	2線電阻計	碼2	溫度(Pt-100)	碼2	荷重元	碼4	警報功能
D	直流訊號	V1	0-50mV	A1	0-20uA	P1	500Ω~10KΩ	I1	0-10Ω	T1	-50~50°C	L1	1mV/V EX.5V	N	無
A	交流平均值	V2	0-5V	A2	0-200uA	P2	10KΩ~100KΩ	I2	0-100Ω	T2	-100~100°C	L2	2mV/V EX.5V	R1	1組 Relay警報
M	交流有效值	V3	1-5V	A3	0-2mA	P3	100KΩ~1MΩ	I3	0-1KΩ	T3	-200~200°C	L3	3mV/V EX.5V	R2	2組 Relay警報
P	3線電位計	V4	0-10V	A4	0-20mA	PO	Option	I4	0-10KΩ	T4	0-600°C	L4	1mV/V EX.10V		
I	2線電阻計	V5	0-36V	A5	0-200mA			I5	0-100KΩ	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	VO	Option	A8	0-5A										
4	4線傳送器			A9	0-10A										
S01	複合式輸入			AO	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

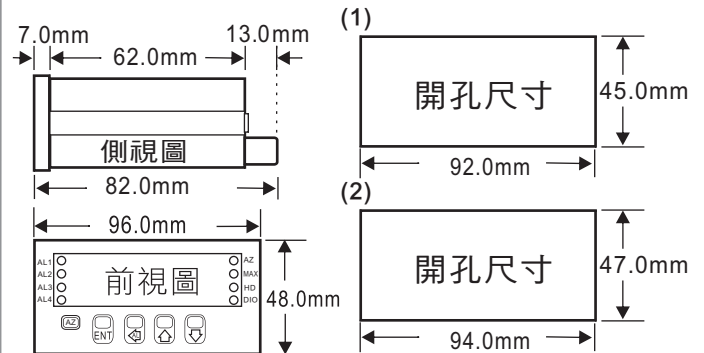
■規格特性:

- ◆ 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)
- ◆ 顯示幕: 高亮度紅色LED,字高20.3mm (0.8")
- ◆ 取樣時間: 16 cycles/sec
- ◆ 顯示範圍: -9999~9999
- ◆ 零值調整範圍: -9999~9999
- ◆ 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
- ◆ 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 110 / 220V $\pm 10\%$
- ◆ 消耗功率: 6.5VA 2段RELAY(無RELAY 3VA)
- ◆ 絕緣耐壓能力: 2KVac / 1min (輸入 / 電源)
- ◆ 輸入阻抗: 電壓: $> 2V$ 以上: 20KΩ/V
 $\leq 2V$ 以下: 200MΩ
電流: $\geq 0.2A$ 以上: 100mV (端點壓降)
 $< 0.2A$ 以下: 1V (端點壓降)
- ◆ 重量: 含包裝 < 0.3 Kg

■顯示面板指示燈及操作按鍵說明圖:



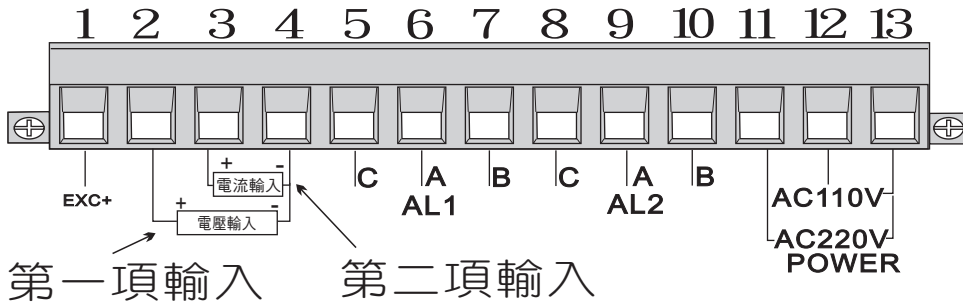
■外觀及開孔尺寸圖:



※註: 開孔尺寸(1)為標準尺寸,開孔尺寸(2)為附加防水罩

■ 配線圖:

● 複合式輸入(S01,S02,S03):



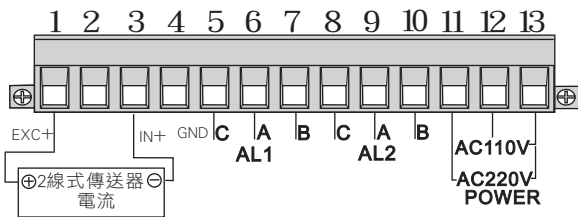
※註: 1. EXC+ \geq 15V(20mA)

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)

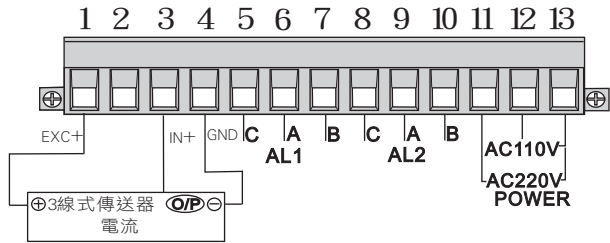
3. 2線傳送器(Transmitter)配線方法如:例1

4. 3線傳送器(Transmitter)配線方法如:例2,例3

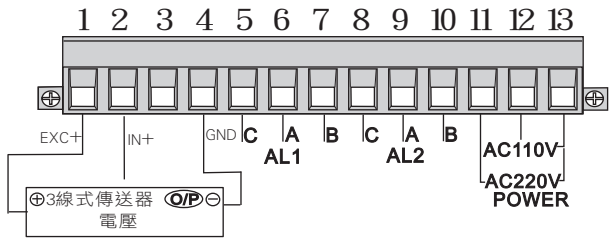
● 例1:



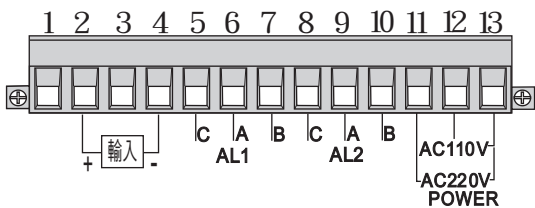
● 例2:



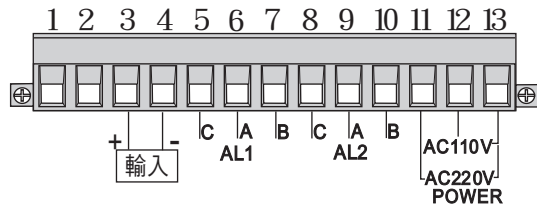
● 例3:



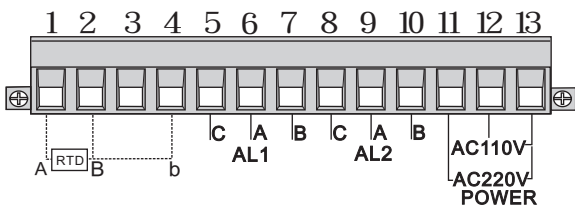
● 電壓(V)(交流,直流):



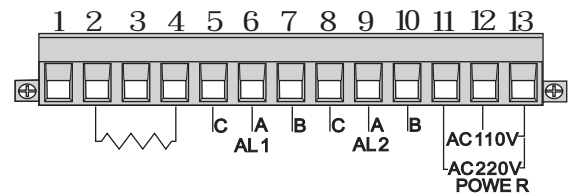
● 電流(A)(交流,直流):



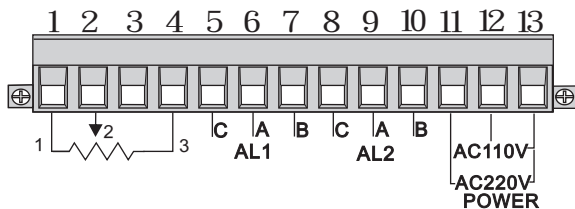
● 溫度(RTD):



● 2線電位阻計 (Resistor):



● 3線電位計(Potentiometer):



● 4線傳送器,荷重元(Load cell):

