

5位數類比輸入顯示(0.8")控制&輸出(類比輸出)表

多段警報
RS-485

AM5H-A

■特點:

- 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)
- 可量測交流直流電壓/交流直流電流/電位計/電阻/傳送器/PT-100/荷重元.等信號
- 高亮度0.8" LED顯示範圍-19999~99999,顯示值.小數點可任意規劃
- 可具有自動歸零.保持(一般值或最大值)/2~4段警報(高低警報可自行設定)/類比輸出(15 bit 解析度)/Loop Power輸出/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: AM5H-A - 代碼1 代碼2 - 代碼3 - 代碼4 代碼5 代碼6

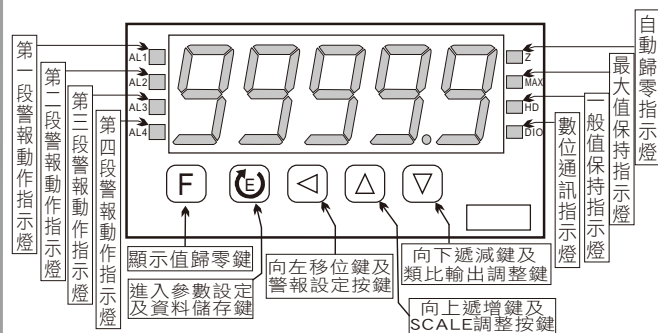
碼1	輸入種類	碼2	電壓(V)	碼2	電流(A)	碼2	3線電位計	碼2	2線電阻計	碼2	溫度(Pt-100)	碼2	荷重元	碼3	工作電源	碼5	類比輸出
D	直流訊號	V1	0-50mV	A1	0-20uA	P1	500Ω-10KΩ	I1	0-10Ω	T1	-50-50°C	L1	1mV/V EX.5V	A	AC/DC100-240V	N	無
A	交流平均值	V2	0-5V	A2	0-200uA	P2	10KΩ-100KΩ	I2	0-100Ω	T2	-100-100°C	L2	2mV/V EX.5V	D	DC 24-60V	A	4-20mA
M	交流有效值	V3	1-5V	A3	0-2mA	P3	100KΩ-1MΩ	I3	0-1KΩ	T3	-200-200°C	L3	3mV/V EX.5V	O	Option	V	0-10V
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			L	LOOP POWER15-30Vdc 4-20mA out. put
I	2線電阻計	V5	0-36V	A5	0-200mA			I5	0-100KΩ	TO	Option	L5	2mV/V EX.10V			O	Option
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線傳送器	VO	Option	A8	0-5A												
3	3線傳送器			A9	0-10A												
4	4線傳送器			AO	Option												

※註1: 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
2: 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
3: 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
4: 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

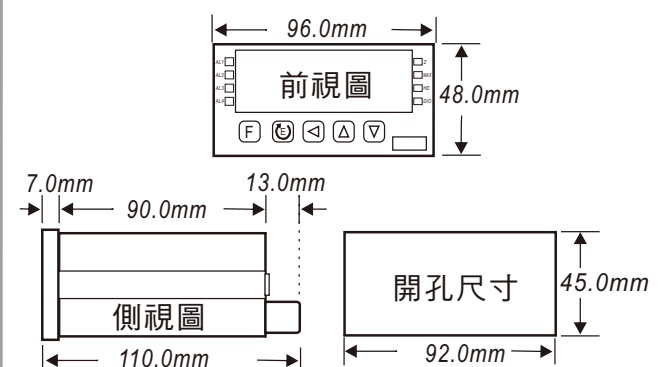
■規格特性:

- ◆精確度: $\pm 0.1\%$ 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)
高亮度紅色LED,字高20.3mm(0.8")
- ◆顯示幕: 16 cycles/sec
- ◆取樣時間: -19999~99999
- ◆顯示範圍: -19999~99999
- ◆零值調整範圍: doFL / ioFL 或 -doFL / -ioFL
- ◆過載顯示: 輸入訊號相反時顯示"-"
- ◆極性顯示: 按鍵輸入設定
- ◆參數設定方式: EEPROM記憶體
- ◆資料記憶方式: "≥ (Hi)動作"或 "< (Lo)動作"
- ◆警報動作方向: 0-99秒
- ◆警報延遲動作時間: AC 277V/7A; DC 30V/7A
- ◆繼電器接點容量: 15 bit
- ◆類比輸出解析度: <250ms (0-90%)
- ◆類比輸出反應速度: 電壓輸出: <20mA
- ◆類比輸出推動能力: 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/DC 100-240V; AC/DC 22-60V
- ◆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:



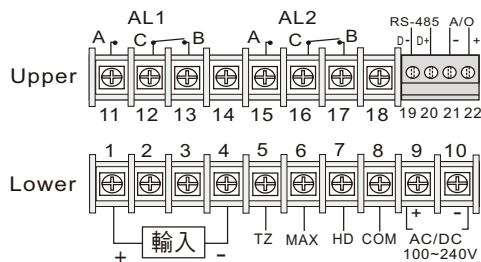
■外觀及開孔尺寸圖:



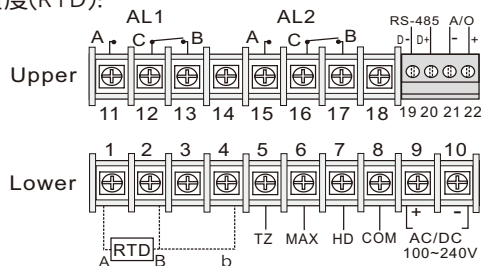
配線圖:

2段警報接線方式:

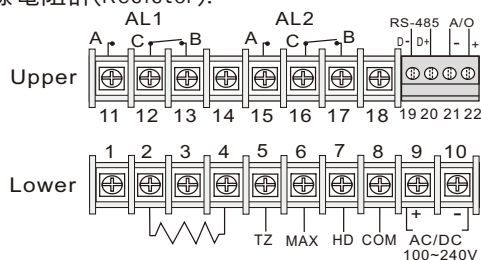
● 電壓(V),電流(A)(交流,直流):



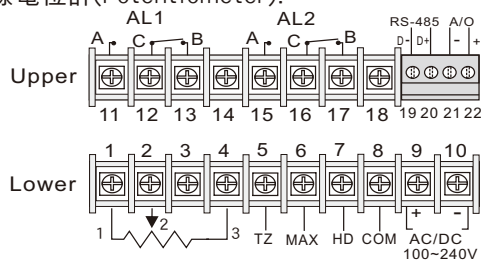
● 溫度(RTD):



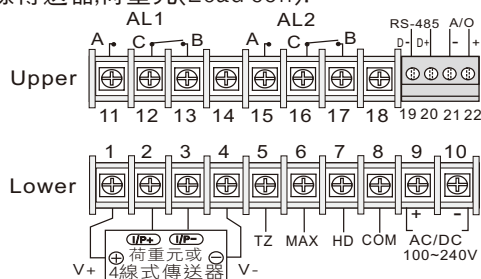
● 2線電阻計(Resistor):



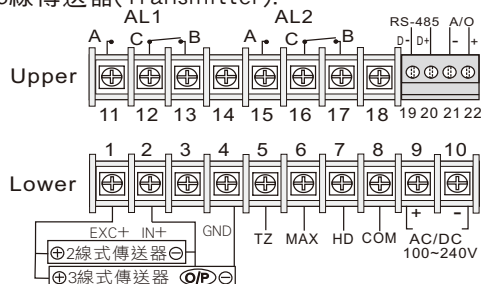
● 3線電位計(Potentiometer):



● 4線傳送器,荷重元(Load cell):

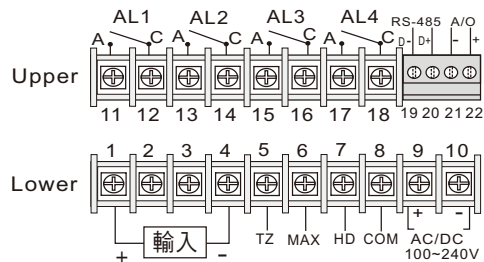


● 2,3線傳送器(Transmitter):

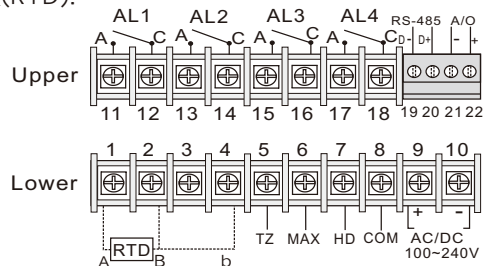


4段警報接線方式:

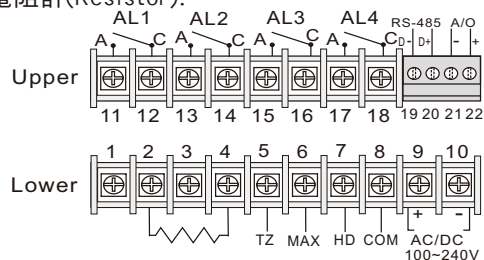
● 電壓(V),電流(A)(交流,直流):



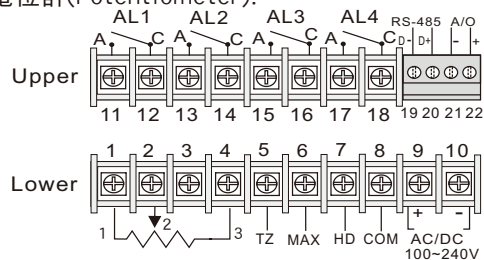
● 溫度(RTD):



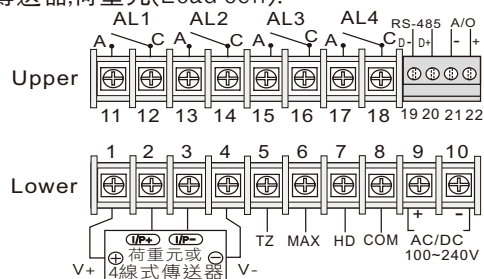
● 2線電阻計(Resistor):



● 3線電位計(Potentiometer):



● 4線傳送器,荷重元(Load cell):



● 2,3線傳送器(Transmitter):

