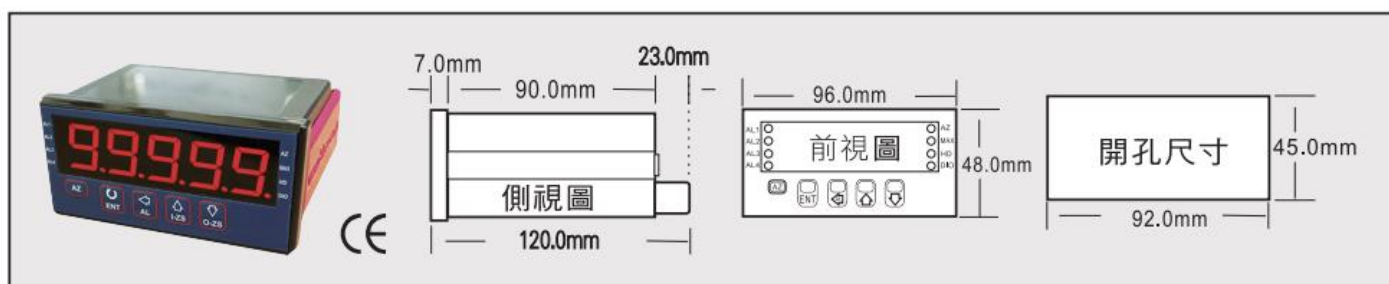


DT

5位數類比輸入顯示(0.8")控制與輸出 (多段警報/類比輸出/RS-485)器

DT5H-A

- 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)
- 可具有顯示值歸零、保持(一般值或最大值)/1~4段警報(高低警報可自行設定)/類比輸出(16 bit 解析度)/數位通訊RS-485介面
- 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
- 可程式複合式輸入(S01~S04)
- 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
- CE認證規範

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: 100cycles/sec
- ◆ 顯示範圍: -19999~99999
- ◆ 零值調整範圍: -19999~99999
- ◆ 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: " $\geq$ (Hi)動作"或" $<$ (Lo)動作"
- ◆ 警報延遲動作: 範圍:0~9999 / 0~9999秒
- ◆ 繼電器接點容量: AC 277V/7A; DC 30V/7A
- ◆ 類比輸出解析度: 16 bit
- ◆ 類比輸出反應速度: $< 250\text{ms}$ (0~90%)
- ◆ 類比輸出推動能力: 電壓輸出: $< 20\text{mA}$
電流輸出: $< 10\text{V}$
- ◆ 通訊方式及協議: RS-485 Modbus RTU mode
- ◆ 通訊傳輸速率: 19200 / 9600 / 4800 / 2400 bps
- ◆ 溫度係數: 100ppm/ $^{\circ}\text{C}$ (0~60 $^{\circ}\text{C}$)
- ◆ 使用環境溫濕度: 0~60 $^{\circ}\text{C}$; 20~90% RH (非結露)
- ◆ 存放環境溫濕度: -10~70 $^{\circ}\text{C}$; 20~90% RH (非結露)
- ◆ 工作電源: AC/DC 100~240V; DC 22~50V
- ◆ 消耗功率: $< 8.5\text{VA}$ (全功能輸出)
- ◆ 絕緣耐壓能力: 1.5kVAc / 1min (輸入 / 電源)
- ◆ 輸入阻抗: 電壓: $> 2\text{V}$ 以上: 20k Ω /V
 $\leq 2\text{V}$ 以下: 大於200M Ω
電流: $\geq 0.2\text{A}$ 以上: 100mV (端點壓降)
 $< 0.2\text{A}$ 以下: 1V (端點壓降)

選用型號規格

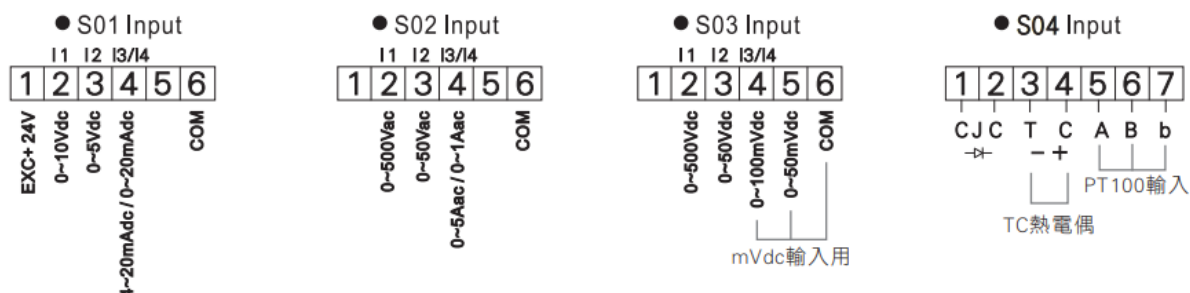
DT5H-A - 代碼1 代碼2 - 代碼3 - 代碼4 代碼5 代碼6

碼1 輸入種類	複合式輸入	碼3 工作電源	碼4 警報功能
D 直流訊號	S01 0~10Vdc/0~5Vdc/	A AC/DC 100~240V	N 無
A 交流平均值	4~20mAac/0~20mAac	C DC 22~50 V	R1 1組Relay警報
M 交流有效值	S02 0~500Vac/0~50Vac/		R2 2組Relay警報
P 3線電位計	0~5Aac/0~1Aac		R3 3組Relay警報
I 2線電阻計	S03 0~500Vdc/0~50Vdc/		R4 4組Relay警報
L 荷重元	0~100mVdc/0~50mVdc		O1 1組O.C 警報
2 2,3線傳送器	S04 PT100/ Thermocouple		O2 2組O.C 警報
4 4線傳送器	選擇複合式輸入代碼後 可不用選擇代碼二		O3 3組O.C 警報
			O4 4組O.C 警報

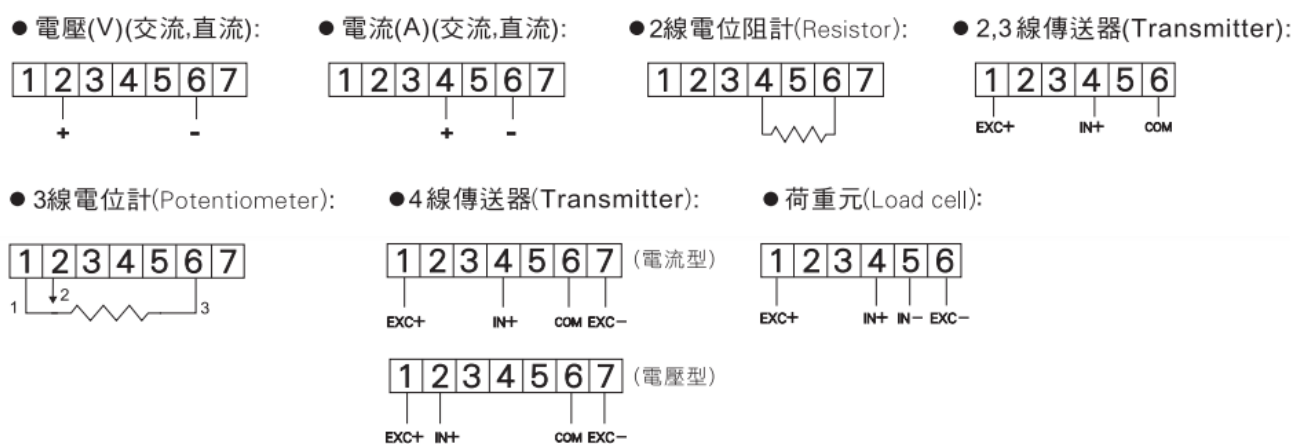
碼2 電壓(V)	電流(A)	3線電位計	2線電阻計	碼5 類比輸出
V1 0~50mV	A1 0~20uA	P1 500 Ω ~10K Ω	I1 0~10 Ω	N 無
V2 0~5V	A2 0~200uA	P2 10K Ω ~100K Ω	I2 0~100 Ω	A 4~20mA
V3 1~5V	A3 0~2mA	P3 100K Ω ~1M Ω	I3 0~1K Ω	V 0~10V
V4 0~10V	A4 0~20mA	PO 其他範圍	I4 0~10K Ω	O 其他範圍
V5 0~36V	A5 0~200mA		I5 0~100K Ω	
V6 0~300V	A6 4~20mA	荷重元	IO 其他範圍	碼6 RS-485
V7 0~600V	A7 0~2A	L1 1mV/V EX5V		N 無
VO 其他範圍	A8 0~5A	L2 2mV/V EX5V		Y 有
	A9 0~10A	L3 3mV/V EX5V		
	AO 其他範圍			

配線圖

複合式輸入 (S01,S02,S03,S04):

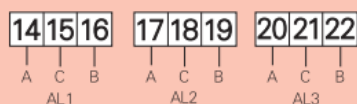


單一輸入功能

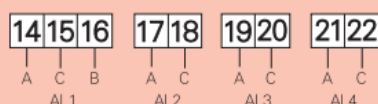


警報功能

● Relay x1~3



● Relay x4



● 外部端子控制功能



輸出功能

● A/O類比輸出



● RS-485輸出



電源

● AC Power



● DC Power



如您有任何需求，歡迎致電或[來信](#)與我們聯絡！