

顯示型 (5位數)類比訊號隔離轉換器

CTM-A

特點： ●精確度： $\pm 0.1\%R.O.$ (直流/電位計/電阻/PT-100/荷重元)
 $\pm 0.2\%R.O.$ (交流)

- 多種輸入與輸出選擇(可供選擇)
- 輸入/輸出/電源絕緣耐壓2000V/每分鐘
- 高亮度0.4" LED顯示範圍-19999~99999,顯示值.小數點可任意規劃
- 輸出對應範圍可任意規劃
- 穩定性高,防燃材質機殼(PC),安全性高



B

■選用型號規格: CTM-A - [代碼1] [代碼2] - [代碼3] - [代碼4]

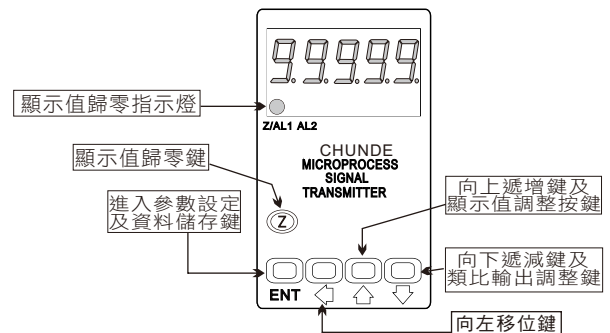
碼1 輸入種類	碼2 電壓(V)	碼2 電流(A)	碼2 3線電位計	碼2 2線電阻計	碼2 溫度(Pt-100)	碼2 荷重元	碼3 工作電源	碼4 類比輸出
D 直流訊號	V1 0-50mV	A1 0-20uA	P1 500Ω-10KΩ	I1 0-10Ω	T1 -50-50°C	L1 1mV/V EX.5V	F AC/DC100-240V	1 4-20mA
A 交流平均值	V2 0-5V	A2 0-200uA	P2 10KΩ-100KΩ	I2 0-100Ω	T2 0-50°C	L2 2mV/V EX.5V	D AC/DC22-60V	2 0-20mA
M 交流有效值	V3 1-5V	A3 0-2mA	P3 100KΩ-1MΩ	I3 0-1KΩ	T3 0-100°C	L3 3mV/V EX.5V	O Option	3 0-5V
P 3線電位計	V4 0-10V	A4 0-20mA	PO Option	I4 0-10KΩ	T4 0-200°C	L4 1mV/V EX.10V		4 0-10V
I 2線電阻計	V5 0-36V	A5 0-200mA		I5 0-100KΩ	T5 0-400°C	L5 2mV/V EX.10V		L LOOP 4-20mA
T 溫度(Pt-100)	V6 0-300V	A6 4-20mA		IO Option	T6 0-600°C	L6 3mV/V EX.10V		O Option
L 荷重元	V7 0-600V	AO Option			TO Option	LO Option		
2 2,3線傳送器	VO Option							
4 4線傳送器								

※註1: 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
 2: 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
 3: 荷重元(Load Cell)之激發電源EX.5V可並聯2支,EX10V則僅供單支使用

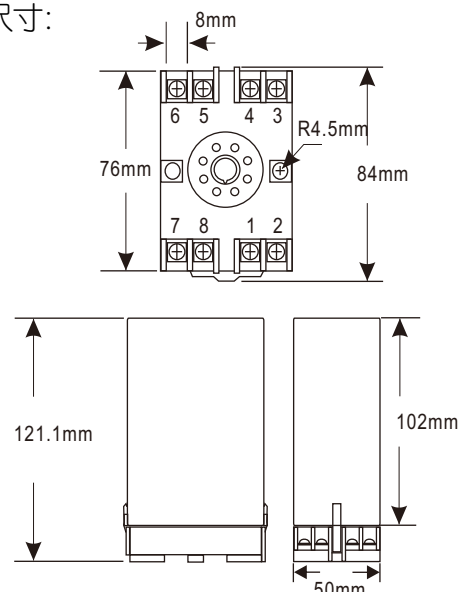
■規格特性:

- ◆精確度: $\pm 0.1\%R.O.$ (直流/電位計/電阻/PT-100/荷重元)
 $\pm 0.2\%R.O.$ (交流)
- ◆顯示值範圍: -19999~99999
- ◆零值調整範圍: ± 9999 位數
- ◆最大值調整範圍: ± 9999 位數
- ◆過載顯示: doFL/coFL 或 -doFL/-coFL
- ◆極性顯示: 當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: E² PROM 記憶體
- ◆類比輸出解析度: 15 bit 數位轉類比
- ◆輸出反應時間: <250ms(0-90°C)
- ◆類比輸出推動能力: 電壓輸出:<20mA 電流輸出:<10V
- ◆輸出濾波: $\leq \pm 0.1\%R.O.$
- ◆隔離特性: Input/Output/Power/Case
- ◆溫度係數: < ± 100 ppm/°C
- ◆使用環境條件: 0-60°C 20-90%RH(非結露)
- ◆存放環境條件: 0-70°C 20-90%RH(非結露)
- ◆工作電源: AC 110V; AC 220V
- ◆絕緣耐壓能力: 2KVac/1min
- ◆絕緣阻抗: > 100MΩ With 500Vdc
- ◆輸入阻抗: 電壓 >2V以上 20kΩ/V
 $\leq 2V$ 以下 大於200MΩ
 電流 $\geq 0.2A$ 以上 100mV (端點壓降)
 $< 0.2A$ 以下 1V (端點壓降)
- ◆安裝方式: Socket/Plug in

■顯示面板指示燈及操作按鍵說明圖:

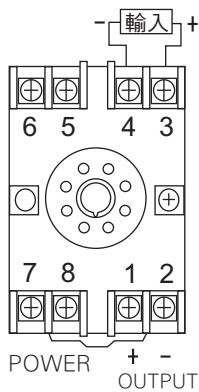


■外觀尺寸:

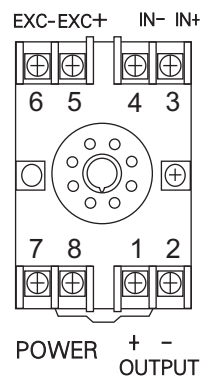


■ 配線圖:

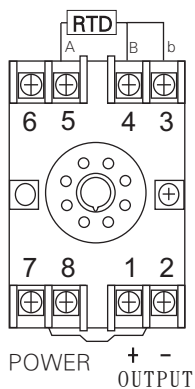
● 電壓(V), 電流(A)(交流, 直流):



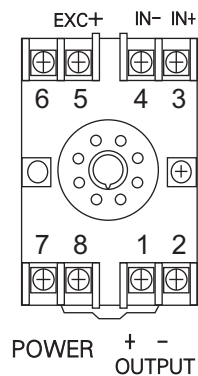
● 4線傳送器或荷重元(Load cell):



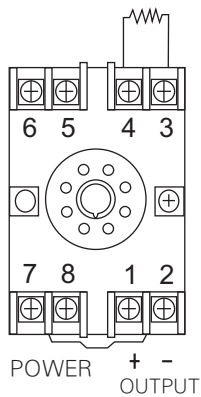
● 溫度(RTD):



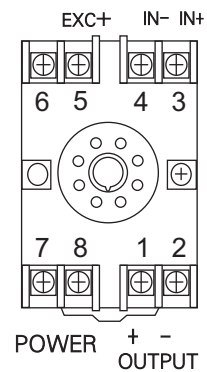
● 2線傳送器:



● 兩線電阻計(Resistor):



● 3線傳送器:



● 3線電位計(Potentionmeter):

