

薄型類比訊號隔離雙輸出傳送器

DTD

特點:

- 精確度: $\pm 0.1\%$ F.S. (直流 / 電阻 / 電位計 / 溫度 / 荷重元)
 $\pm 0.25\%$ F.S. (交流)
- 體積小、薄型尺寸(22.5mm)不佔空間
- 穩定性高、防燃材質機殼(PA66), 安全性高
- 輸入/輸出1/輸出2絕緣耐壓1.5仟伏特/1分鐘
- 寬範圍交直流兩用電源設計
- 可選配第二組類比輸出信號



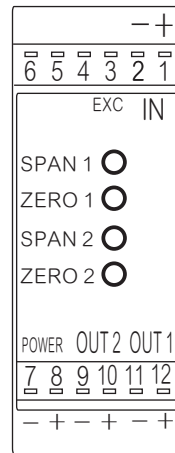
選用型號規格: DTD - 代碼1 - 代碼2 - 代碼3 - 代碼4 - 代碼5

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1	碼5 類比輸出2
D 直流訊號	V1 0-50mV	A3 0-2mA	P1 0-10%	I2 0-100Ω	T1 -50-50°C	L1 1mV/V EX.5V	A AC/DC 100-240V	1 4-20mA	1 4-20mA
A 交流平均值	V2 0-5V	A4 0-20mA	P2 0-25%	I3 0-1KΩ	T2 0-50°C	L2 2mV/V EX.5V	C AC/DC 22-60V	4 0-10V	4 0-10V
M 交流有效值	V3 1-5V	A6 4-20mA	P3 0-50%	I4 0-10KΩ	T3 0-100°C	L3 3mV/V EX.5V		O Option	O Option
P 3線電位計	V4 0-10V	A7 0-2A	P4 0-90%	I5 0-100KΩ	T4 0-200°C	L4 1mV/V EX.10V			
I 2線電阻計	V5 0-36V	A8 0-5A	P5 10-90%	IO Option	T5 0-400°C	L5 2mV/V EX.10V			
T 溫度(PT-100)	V6 0-300V	A0 Option	P6 5-95%		T6 0-600°C	L6 3mV/V EX.10V			
L 荷重元	V0 Option		P7 0-100%		TO Option	LO Option			
2 2,3線傳送器			P0 Option						
4 4線傳送器									

規格特性:

- ◆ 精確度: 0.1% F.S.(TRMS)
0.25% F.S.(RMS)
- ◆ 輸入負載: $< 0.2VA(ACV), < 0.25VA(ACA)$
- ◆ 輸入頻率: AC40-70Hz
- ◆ 最大過載能力: Current related input: 3x rated continuous
10x rated 30 sec., 25x rated 3 sec.,
50x rated 1 sec.,
Voltage related input: maximum 2x rated continuous
- ◆ 輸出反應時間: $< 250ms(0-90\%)$
- ◆ 輸出負載能力: $< 10mA$ for voltage mode
 $< 10V$ for current mode
- ◆ 輸出漣波: $< 0.1\%$ FS
- ◆ 歸零調整範圍: $0 \sim \pm 5\%$ FS
- ◆ 最大值調整範圍: $0 \sim \pm 10\%$ FS
- ◆ 溫度係數: 100ppm/°C (0-50°C)
- ◆ 隔離特性: Input / Output1 / Output2 / Power / Case
 $> 100M\ ohm$ with 500V DC
- ◆ 絕緣阻抗: 1.5kVac/1min.(input/output1/output2/power)
1200Vdc(input/output1/output2)
- ◆ 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)
- ◆ 安裝方式: DIN Rail 35mm(EN50022)

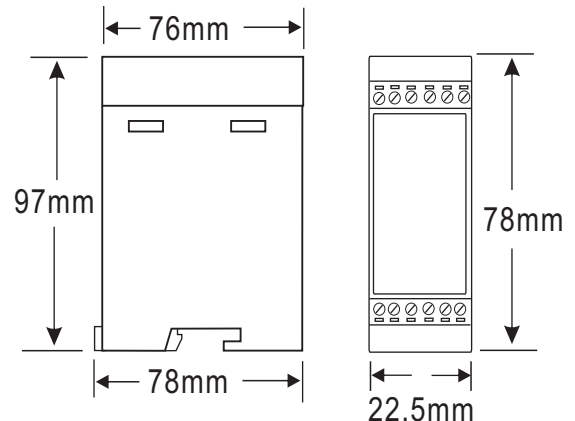
校調說明:



調整步驟:

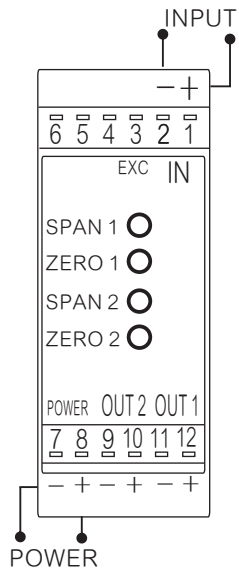
1. 輸入最低訊號
使用 ZERO 1
調整最低類比輸出訊號
2. 輸入最高訊號
使用 SPAN 1
調整最高類比輸出訊號

外觀尺寸:

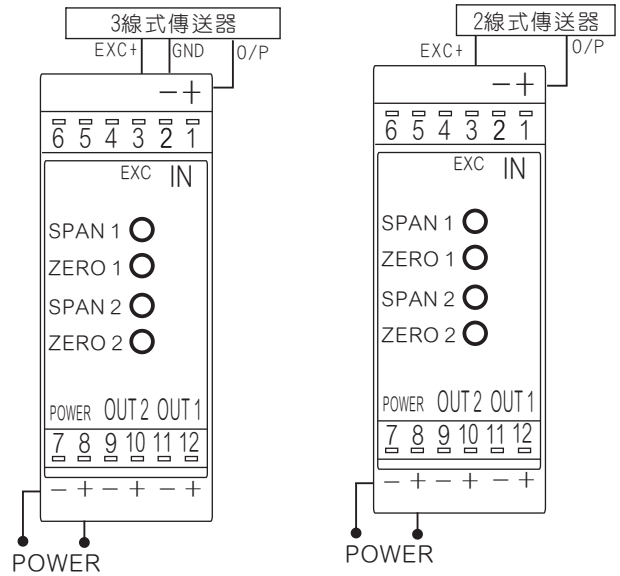


■ 配線圖：

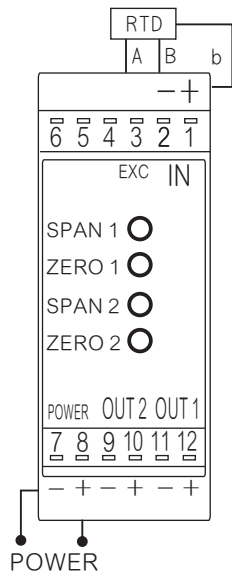
● 電壓(V)、電流(A)



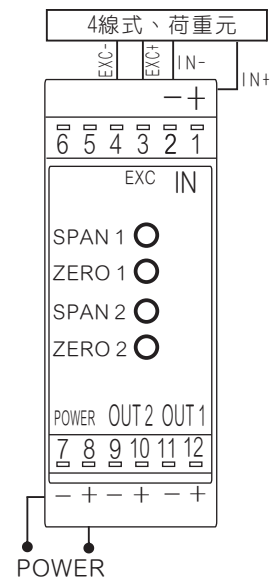
● 2、3線式傳送器



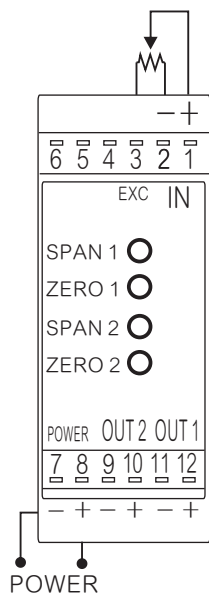
● 温度(PT-100)



● 4線式傳送器、荷重元(Load cell)



● 3線式電位計(potentiometer)



● 兩線式電阻計(resistor)

