

薄型可程式直流類比訊號隔離傳送器(22.5mm)

GAT

■特點:

- 精確度:±0.1%滿刻度(直流)
- 可量測直流0~50mV / 0~5V / 1~5V / 0~10V / 0~1mA / 0~20mA / 4~20mA等信號
- 可選擇輸出0~5V / 0~10V / 0~10mA / 0~20mA / 4~20mA等信號
- 體積小,薄型尺寸(22.5mm)不佔空間
- 輸入/輸出/電源/外殼絕緣耐壓1500V/每分鐘
- 穩定性高,防燃材質機殼(PA66),安全性高



■選用型號規格: GAT-代碼1

碼1	工作電源
A	AC 85-265V
B	DC 22-60V

■規格特性:

- ◆精確度: ±0.1%滿刻度(直流)
- ◆可輸入信號: 0~50mV / 0~5V / 1~5V / 0~10V / 0~1mA / 0~20mA / 4~20mA
- ◆可輸出信號: 0~5V / 0~10V / 0~10mA / 0~20mA / 4~20mA
- ◆精確度: ±0.1%滿刻度(直流)
- ◆零值調整範圍: $\pm 5\%$ 滿刻度
- ◆最大值調整範圍: $\pm 10\%$ 滿刻度
- ◆類比輸出反應速度: <400ms(0~90%)
- ◆類比輸出推動能力: 電壓輸出: <20mA
電流輸出: <10V
- ◆輸出漣波: $\leq 5\%$ 滿刻度
- ◆隔離特性: 輸入/輸出/電源/外殼
- ◆溫度係數: 100ppm/°C (0~60°C)
- ◆使用環境溫度: 0~60°C
- ◆使用環境濕度: 20~90% RH (非結露)
- ◆存放環境溫度: -10~70°C
- ◆存放環境濕度: 20~90% RH (非結露)
- ◆工作電源: AC 85~265V; DC 22~60V
- ◆絕緣耐壓能力: 1.5kVac / 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: DIN Rail 35mm (EN50022)
- ◆重量: 約200克

■輸入輸出訊號切換及校正調整

■ = ON

SW1: 僅限DC輸入訊號

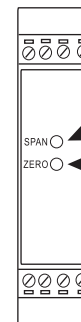
輸入範圍	1	2	3	4	5	6	7	8
0~50mV	■						■	■
0~5V		■					■	
1~5V		■					■	■
0~10V			■				■	
0~1mA	■					■	■	
0~20mA	■			■			■	
4~20mA	■			■			■	

SW2: 輸出訊號

輸出範圍	1	2	3	4	5	6	7	8
0~5V			■	■		■		
0~10V			■	■			■	
0~10mA	■	■		■	■	■		
0~20mA	■	■		■	■	■		
4~20mA	■	■		■	■	■		■

◆調整步驟:

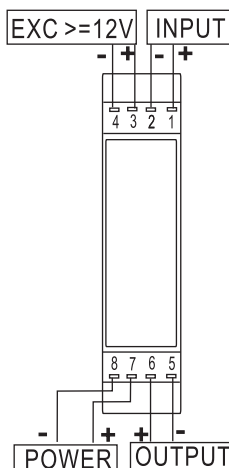
1. 輸入零值,以零點校調VR調整輸出值至零點
2. 輸入最大值,以輸出值校調VR調整輸出值至最大範圍



輸出值校調VR

零點校調VR

■配線圖:



■外觀尺寸圖

