

薄型可程式直流類比訊號隔離傳送器(22.5mm)

GAT

■特點:

- 精確度: $\pm 0.1\%$ 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/分鐘
- 穩定性高, 防燃材質機殼(PA66), 安全性高



CE

■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: $\pm 0.1\%$ 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: $\pm 0.1\%$ 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: $< 400\text{ms}$ (0~90%)
- ◆ 類比輸出推動能力: 電壓輸出: $< 20\text{mA}$
電流輸出: $< 10\text{V}$
- ◆ 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: $> 100\text{M}\Omega$ with 500 Vdc
- ◆ 輸入阻抗: 電壓: $> 2\text{V}$ 以上: $20\text{K}\Omega/\text{V}$
 $\leq 2\text{V}$ 以下: 大於 $200\text{M}\Omega$
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)
- ◆ 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

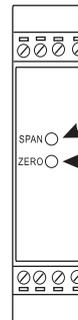
輸入範圍	1	2	3	4	5	6	7	8
0~50mV	■						■	■
0~5V		■					■	
1~5V		■					■	■
0~10V			■				■	
0~1mA	■					■	■	
0~20mA	■			■			■	
4~20mA	■			■			■	

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:

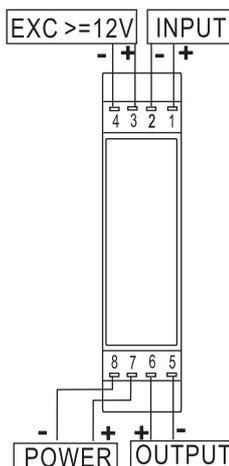
1. 輸入零值, 以零點校調VR調整輸出值至零點
2. 輸入最大值, 以輸出值校調VR調整輸出值至最大範圍



輸出值校調VR

零點校調VR

■配線圖:



■外觀尺寸圖

