

S-Bond 電阻式(RTD)溫度信號傳送器

型式: KR — 單組輸出
 KR2 — 雙組輸出

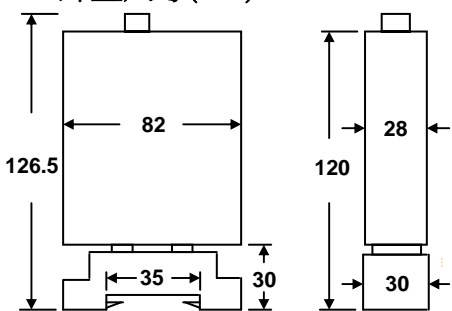


輸入信號		輸出信號 1		輸出信號 2		輔助電源	
1	PT100Ω...-100~400°C/-150~800°F	1	DC 0 ~ 10mA	1	DC 0 ~ 10mA	2	AC/DC 85 ~ 265V
2	CU 10Ω at 25°C	2	DC 0 ~ 20mA	2	DC 0 ~ 20mA	3	DC 24V
		3	DC 4 ~ 20mA	3	DC 4 ~ 20mA	4	DC 48V
		4	DC 0 ~ 5V	4	DC 0 ~ 5V		
		5	DC 1 ~ 5V	5	DC 1 ~ 5V		
		6	DC 0 ~ 10V	6	DC 0 ~ 10V		
Y	其它	7	4~20mA不帶電	7	4~20mA不帶電	Y	其它

規 範

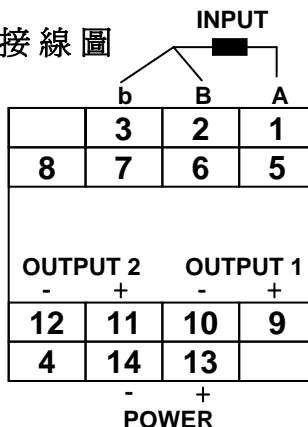
- 特 性 : 溫度範圍及輸出信號可自行調改。
- 精 確 度 : $\pm 0.2\%RO$ at $23^{\circ}C \pm 5^{\circ}C$ (使用者調改後 $\leq \pm 0.5\%RO$ 以內)。
- 輸入形式 : 二線式 或 三線式。
- 絕 緣 阻 抗 : $\geq 100M\Omega / DC 500V$ 。
- 輸出能力 : 電流輸出: $\leq 500\Omega$ 在輸出20mA時, 電壓輸出: 10mA Maximum.
- 隔離能力 : AC 1600V/Min.輸入/輸出/電源之間。
- 輸入保護能力 : 輸入信號斷線或開路無損害,可抗 Surge,EMI,RFI
- 輸出保護能力 : 輸出開路或短路無損害,可抗 Surge,EMI,RFI
- 線性及再線性 : $\leq 0.1\%$
- 共模互斥比 : $\geq 120db$ DC to 60Hz.
- 長期穩定性 : 年漂移度 $\leq 0.2\%$
- 調整範圍 : SPAN 及 ZERO $\pm 10\%$ 。
- 反應速度 : $\leq 400ms$ 。
- 漣 波 : $\leq 0.1\%rms RO$ 。
- 溫度係數 : $\leq 80ppm / ^{\circ}C$ From $0 \sim 60^{\circ}C$; $\leq 50ppm/25^{\circ}C \pm 5^{\circ}C$ 。
- 適用環境 : $-10^{\circ}C \sim +65^{\circ}C$ 20 ~ 95% RH 不結露。
- 存放條件 : $-20^{\circ}C \sim +75^{\circ}C$ 20 ~ 95% RH 不結露。
- 工作電源 : 輔助寬電源 AC 85 ~ 265V 45 ~ 70Hz; DC 85 ~ 300V 或 DC 20 ~ 72V。
- 外殼材質 : 不助燃性之ABS射出成型—符合UL 94 CLASS V-O。
- 固定方式 : 軌道固定式及掛壁式二種通用。

外型尺寸(mm)

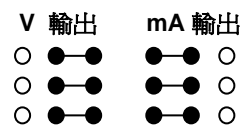


DIN RAIL

接線圖



輸出 V 或 mA 選擇



溫度範圍切換位置

輸入溫度	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6
0 ~ 50°C		ON	ON	ON	ON	ON
0 ~ 100°C	ON		ON	ON	ON	ON
0 ~ 150°C	ON	ON		ON	ON	ON
0 ~ 200°C	ON	ON	ON		ON	ON
0 ~ 300°C	ON	ON	ON	ON		ON
0 ~ 400°C	ON	ON	ON	ON	ON	

輸出信號 OUTPUT 1 及 OUTPUT 2 切換位置

輸出信號	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7	SW8
0 ~ 1mA		ON						
0 ~ 10mA		ON				ON		
0 ~ 20mA	ON	ON				ON		
4 ~ 20mA			ON		ON	ON		
0 ~ 5V		ON					ON	
1 ~ 5V							ON	
0 ~ 10V	ON	ON					ON	

