

# S-Bond 直流信號傳送器

型式: **KD** —    單組輸出  
**KD2** —     雙組輸出

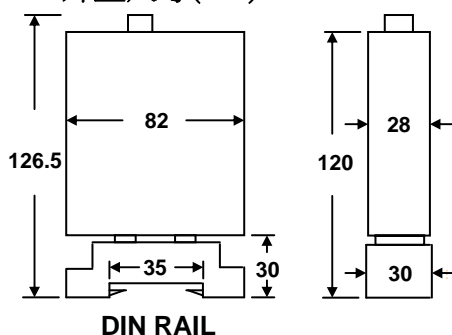


輸入信號		輸出信號 1		輸出信號 2		輔助電源	
1	DC 0 ~ 10mA	1	DC 0 ~ 10mA	1	DC 0 ~ 10mA	2	AC/DC 85 ~ 265V
2	DC 0 ~ 20mA	2	DC 0 ~ 20mA	2	DC 0 ~ 20mA	3	DC 24V
3	DC 4 ~ 20mA	3	DC 4 ~ 20mA	3	DC 4 ~ 20mA	4	DC 48V
4	DC 0 ~ 5V	4	DC 0 ~ 5V	4	DC 0 ~ 5V		
5	DC 1 ~ 5V	5	DC 1 ~ 5V	5	DC 1 ~ 5V		
6	DC 0 ~ 10V	6	DC 0 ~ 10V	6	DC 0 ~ 10V		
7	DC 0 ~ 10V	7	4~20mA不帶電	7	4~20mA不帶電		
Y	其 它	Y	其 它	Y	其 它	Y	其 它

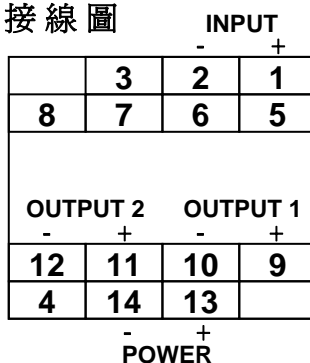
## 規 範

- 特 性 : 輸入及輸出信號可自行調改.
- 精 確 度 :  $\pm 0.1\%RO$  at  $23^{\circ}C \pm 5^{\circ}C$  (使用者調改後  $\leq \pm 0.3\%RO$ 以內).
- 輸入阻抗 : 電壓輸入  $\geq 1M\Omega$ , 電流輸入  $\leq 50\Omega$ .
- 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 :  $\geq DC 2V$ 時  $\leq 300Vrms$ 連續.  $\leq DC 2V$ 時  $\leq 150Vrms$ 連續.  $\leq DC 20mA$ 時  $\leq 150mA$ 連續.
- 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.

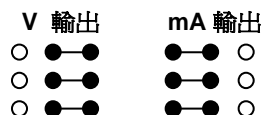
## 外型尺寸(mm)



## 接線圖



## 輸出 V 或 mA 選擇



## 輸入信號切換位置

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

