



SD100

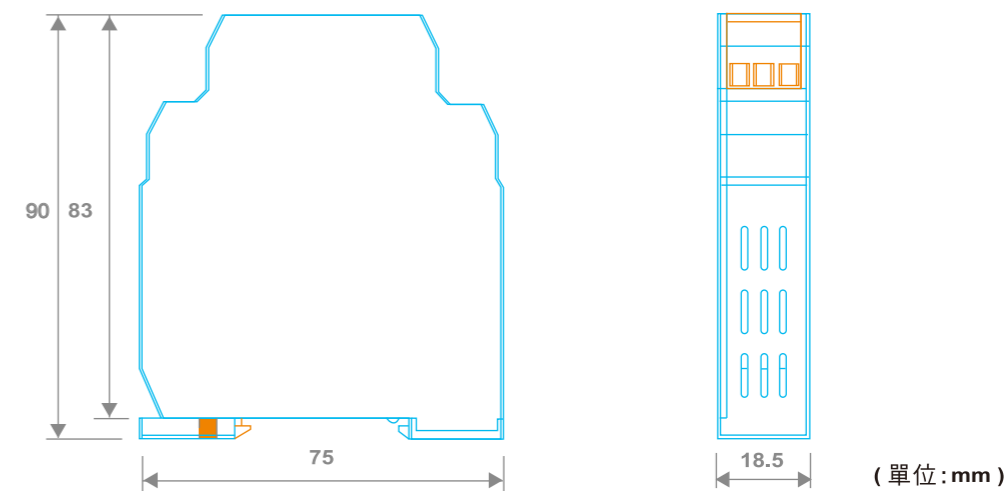
滑軌超薄型可規劃熱電偶轉換器/
溫度PT100/電壓轉換器/電流轉換器

特點：

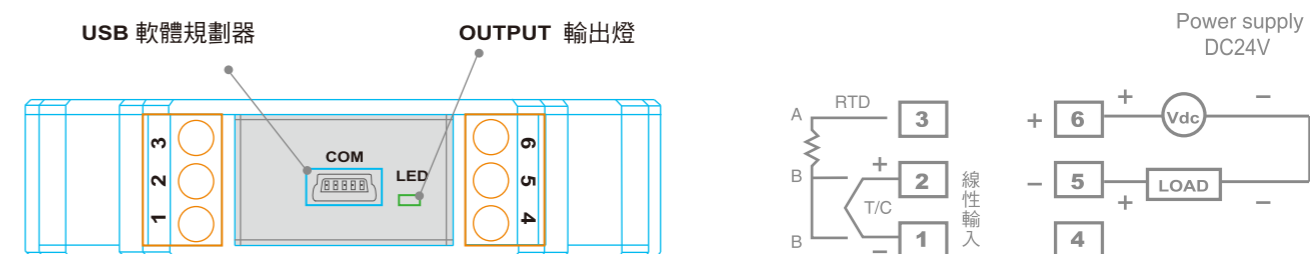
- 可程式USB式規劃時不須連接外部迴路電源
- 具有工作電源LCD指示燈、DIN滑軌型
- 溫度隔離傳送器、具有4~20mA可搭配人機PLC、DDC系統監控
- 可程式USB時規劃測溫電阻PT100Ω溫度可自行設定及校正
- 可程式USB規劃熱電偶溫度轉換器 (K、J、T、E、B、R、S...)
- 可程式USB規劃輸入直流轉換器:4~20mA or 0~10V or 0~60mV
- USB軟體可直接讀取現場溫度值、具有視覺補偏差之校正功能
- 可強制輸出最大值20mA或最小值4mA,判定系統校正值規劃
- USB可規劃反轉轉換器4mA to 20mA或反向20mA to 4mA功能
- USB可規劃感測器故障時、信號斷線輸出值防護、可選擇最高值20mA輸出或最低值4mA輸出、判定系統異常訊號之維護
- 可應用於電子廠、空調無塵室、進出冰水主機管、校園節能醫院節能控制、冷藏室、溫室蔬果倉庫、養殖廠整廠設備等



外型尺寸圖



配線圖



規格

規格說明	
輸入信號	熱電偶類型: J, K, T, E, B, R, S, N, C 熱電阻: Pt100 二或三線式接線 電壓: -60mVdc to 60mVdc or -10Vdc to 10Vdc. 電流: 0 to 24mAdc
A/D 解析度	16 bits
輸入取樣時間	<200ms
工作電源	DC24V
最大負載	T/C, RTD:200KΩ, DCmA:2.7Ω, DCV: > 100KΩ
輸出阻抗	700Ω
輸出反應時間	<200ms
共模拒斥比 (CMRR)	> 80 dB
電磁相容性	En 50081-2, En 50082-2
隔離	4 KV. between input and output
操作溫度	-10 to 60°C
溼度	0 to 90% RH
端子接線方式	可拔插

輸入種類及範圍			
輸入類型	最大範圍	精度	
Thermocouple J	-50 to 1000 °C (-58 to 1832 °F)	±1 °C	
Thermocouple K	-50 to 1370 °C (-58 to 2498 °F)	±1 °C	
Thermocouple T	-270 to 400 °C (-454 to 752 °F)	±1 °C	
Thermocouple E	-50 to 960 °C (-58 to 1760 °F)	±1 °C	
Thermocouple B	0 to 1750 °C (32 to 3182 °F)	±2 °C	
Thermocouple R	-50 to 1750 °C (-58 to 3182 °F)	±2 °C	
Thermocouple S	-50 to 1750 °C (-58 to 3182 °F)	±2 °C	
Thermocouple N	-50 to 1300 °C (-58 to 2372 °F)	±2 °C	
Thermocouple C	-50 to 1800 °C (-58 to 3272 °F)	±2 °C	
Pt100	-200 to 600 °C (-328 to 1112 °F)	±0.2 °C	
mV	-60mV to 60mV	±0.01mV	
V	-10 to 10Vdc	±1mV	
mA	0 to 24mAdc	±0.2%	

訂購規格

SD100							
輸入信號選擇	代碼	第一組輸出	代碼	工作電源	代碼	軟體規劃線	代碼
PT100Ω	D	DC4 ~ 20 mA	1	DC24V	D	USB電腦規劃線	1
4 ~ 20mA	MA	DC20 ~ 4mA	2	Specificc	S	不選擇	N
0 ~ 10V	V						
0 ~ 60mV	MV						
K Type	K						
J Type	J						
T Type	T						
E Type	E						
B Type	B						
R Type	R						
S Type	S						
Specificc	SS						