

SD200

滑軌超薄型雙組輸出可規劃 電壓/電流/液位/溫度/熱電偶 數位RS485轉換器

特點：

- 業界唯一，首創RS-485各種程式免費下載，歡迎使用
- 軟體USB可規劃輸入各式熱電偶、溫度訊號及範圍
- 輸出訊號RS485數位信號MODBUS RTU格式
- 通訊傳輸效率9600 or 19200
- RS485串列位址255台
- 轉換器,壓力轉換器,訊號分配器,液位轉換器
- 雙組輸出隔離轉換器,二迴路雙組輸出直流轉換器
- 溼度轉換器,溫度轉換器,熱電偶轉換器,熱電偶傳送器
- 電壓轉換器,電流轉換器,PT100轉換器,訊號轉換器,
- 熱電偶溫度換器,0~10V訊號轉換器,RS485訊號分配器
- 雙組輸出熱電偶溫度轉換器,測溫電阻溫度轉換器
- 具有高亮度LED狀態指示功能



規格

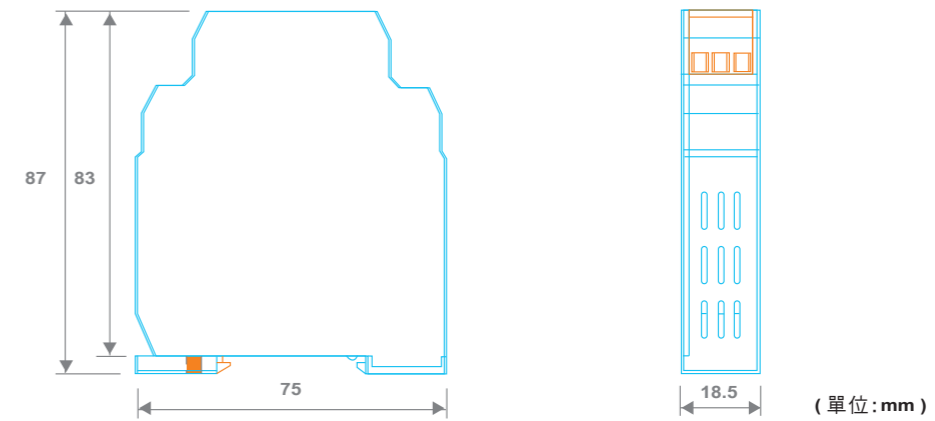
規格說明	
輸入信號	熱電偶類型: J, K, T, E, B, R, S, N, C (ITS-90). 熱電阻: Pt100 二或三線式接線 電壓: -60mVdc to 60mVdc or -10Vdc to 10Vdc. 電流: 0 to 24mAdc
輸出訊號	RS485數位信號MODBUS RTU格式
通訊傳輸效率	9600 or 19200
RS485串列位址	255台
A/D 解析度	16 bits
輸出反應時間	<200ms
輸入阻抗	T/C,RTD: 200KΩ DCmA: 2.7Ω DCV: > 100KΩ
負載阻抗	< 700Ω
精度	輸入種類及範圍(表一)
輸入取樣時間	<200ms
工作電源	DC10~36V
隔離	4 KV. between input and output
操作溫度	-40 to 85°C無結露
尺寸	75mm(W)x87mm(H)x18.5mm(D)

輸入種類及範圍 表1			
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 (註1)	
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	
Voltage (註2)	-10 to 10Vdc	1mV	
Current (註2)	0 to 24mAdc	10 A	

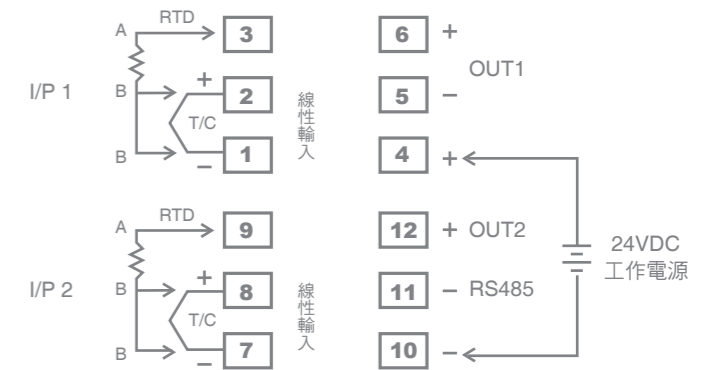
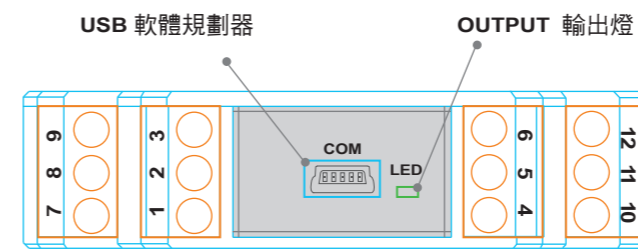
註1: Type B 的0~400 °C不在此規範內

註2: 內部指撥開關需設定

外型尺寸圖



配線圖



訂購規格

SD200		SD200		SD200		SD200	
第一組輸入	代碼	第二組輸入	代碼	第一組輸入	代碼	第一組輸入	代碼
不選擇	N	不選擇	N	不選擇	N	不選擇	N
K Type	K	K Type	K	-50~ 50 °C	1	DC 4 ~ 20 mA	1
T Type	T	T Type	T	0 ~ 50 °C	2	DC 0 ~ 10 mA	2
E Type	E	E Type	E	0 ~ 100 °C	3	DC 0 ~ 12 mA	3
B Type	B	B Type	B	0 ~ 150 °C	4	DC 0 ~ 16 mA	4
R Type	R	R Type	R	0 ~ 200 °C	5	DC 0 ~ 20 mA	5
S Type	S	S Type	S	0 ~ 400 °C	6	DC 0 ~ 24 mA	6
Pt100Ω	D	Pt100Ω	D	0 ~ 500 °C	7	DC 0 ~ 5 V	7
-60mV~60mV	mV	-60mV~60mV	mV	0 ~ 600 °C	8	DC 1 ~ 5 V	8
-10V~10V	V	-10V~10V	V	0 ~ 800 °C	9	DC 0 ~ 10 V	9
0~24mA	mA	0~24mA	mA	0 ~ 1000 °C	10	DC-10 ~ 10 V	10
				0 ~ 1200 °C	11	DC-60mV~ 60mV	11
				Specifec	S	Specifec	S

第一組輸出	代碼	第二組輸出	代碼	工作電源	代碼	軟體規劃線	代碼
DC 4 ~ 20mA	1	不選擇	1	DC24V	D	PC電腦規劃線	1
DC20 ~ 4 mA	2	DC4 ~ 20mA	2	Specifec	S	手持微電腦規劃線	2
DC 0 ~ 20mA	3	DC0 ~ 5V	3			不選擇	N
DC 0 ~ 5V	4	DC0 ~ 10V	4				
DC 0 ~ 10V	5	RS485	5				
Specifec	S	Specifec	S				