

TWRS RTD/ Thermocouple To RS485 Converter

規格：

電源電壓：10-30VDC

電流消耗：12mA（12VDC 電源）

輸入信號：PT100, PT1000, K, J, R, S, T, E, B, N

輸出：RS485 通訊 MODBUS-RTU 協議

通信速率: 2400~115200

通信位置: 1~254

測量精度： $\pm 0.1\% \text{F.S. (RTD)}$ ， $\pm 0.2\% \text{F.S.} \pm 0.5^\circ\text{C (CJC)}$ (Thermocouple)

溫度測量範圍： $-200.0 \sim 850.0^\circ\text{C (RTD)}$ ， $-270.0 \sim 1800.0^\circ\text{C (Thermocouple)}$

溫度分辨率: $0.1^\circ\text{C (RTD, K, J, T, E, N)}$ ， $0.2^\circ\text{C (R, S, B)}$

溫度補償範圍: $-12.8 \sim 12.7^\circ\text{C}$

轉換速度：2.5Cycl/Sec(RTD), 20Cycl/Sec(Thermocouple)

通訊距離：1200m

預設通訊格式：9600，N81

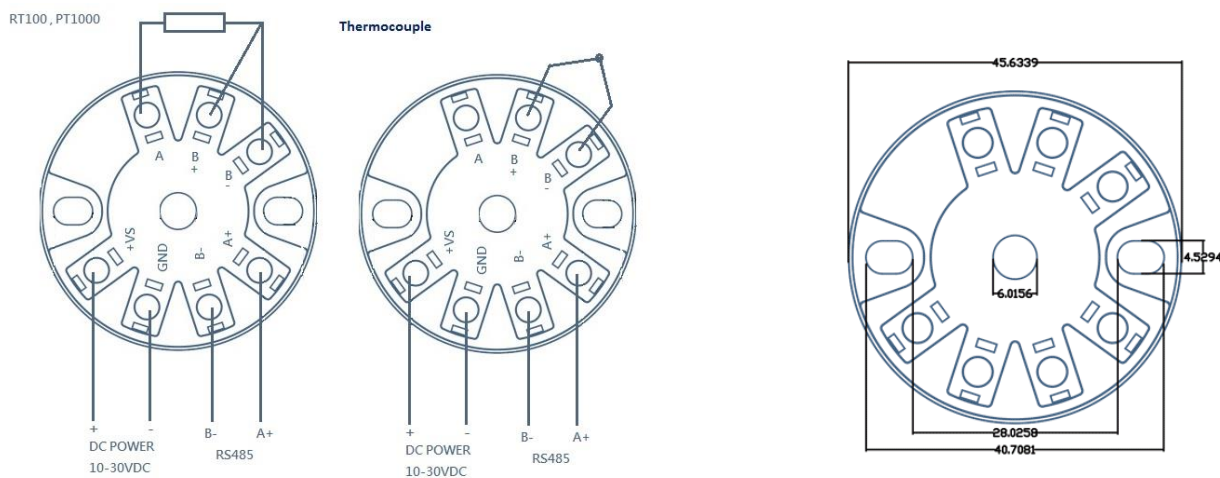
工作溫度： $-40 \sim 70^\circ\text{C}$ ， $\leq 95\% \text{RH}$

尺寸：45（直徑）* 21mm（高）



連接圖:

尺寸圖:



通訊位置:

Default communication format: ID=1, 9600, 8 N 1

Address	Name	Description	Accept
40001	測量值	-2700-18000	R
40002	站號	1-254	R/W
40004	通訊速率	3=2400,4=4800,5=9600,6=19200,7=38400,10=57600,11=115200	R/W
40005	溫度補償	-12.8~12.7	R/W
40006	CJC 溫度值		R
40007	CJC 溫度補償	-12.8~12.7	R/W
40008	輸入類型	0(PT100), 1(PT1000), 16(K), 17(J), 18(R), 19(S), 20(T), 21(E), 22(B), 23(N)	R/W
40009	停止位元	1, 2	R/W
40010	校驗	0(無), 1(奇), 2(偶)	R/W