

戶外型溫溼度感測器 MTH-503S4D



- 信號反應速度快，精確度高，重現性好，穩定性佳
- 採微電子電路設計，精巧、省電、抗雜訊
- Modbus RTU 通訊協定
- 提供 LoRa 無線傳輸選擇，安裝更簡便
- 採用工業等級的防護外殼，可使用於戶外環境
- CE、FCC 認證

MTH-503S4D溫溼度感測器，採用高精度溫溼度感測元件，及微型電子電路設計，穩定性高，適用於商業大樓、辦公室、機房、飯店或住家等的空調系統。本感測器除具有多種輸出信號外，亦可搭配 LCD 液晶顯示器，可做現場同步顯示之用。在安裝方式上，提供壁掛式、風管式、外氣式及分離式，可依現場環境狀況，選擇適用的款式。

產品型號	MTH-503S4D
量測功能	溫度 + 溼度
信號輸出	4~20mA, 0~10V/0~5V/1~5V, RS485, LoRa (P to P) 適用頻率: 868.0 ~ 912.9 MHz
安裝方式	壁掛式/ 風管式/ 外氣式/ 分離式
負載電阻	電流輸出: RL < 500Ω at 24V DC/ 電壓輸出: RL > 2.5KΩ at 24V DC
電壓/電流輸出(值域範圍選擇)	T: 0~100°C, 0~50°C, -50~+50°C H: 0~100%RH T: -40°C~100°C H: 0~100%RH
RS485/LoRa 輸出(值域範圍)	A: T: ±0.2°C H: ±2%RH B: T: ±0.3°C H: ±3%RH
精確度(at 25°C/55%RH)	
感測元件	CMOSens sensor
反應時間	< 10 sec. (20% to 80% of range)
防潮等級	壁掛式: IP30; 風管式/外氣式/分離式: IP65
LCD 顯示	選配
電源供應	DC 12 ~ 36V (輸出信號 0~10V/0~5V/1~5V, RS485/LoRa); DC 15 ~ 36V (輸出信號 4~20 mA); AC 24V(50/60HZ) 壁掛式: 113.57(H)x80.00(W)x28.79(D); 風管式/外氣式/分離式: 137.5(H)x99.0(W)x40.4(D); 探頭長度: 風管式 Ø15x300.0、外氣式 Ø15x60.0; 分離式線材長度 3360
尺寸(mm)	
感測器外殼材質	防火型ABS
戶外防水盒材質	PVC
戶外防水盒重量	530g
使用環境溫度	溫度: -20 ~ +60°C; 溼度: 0 ~ 95%RH (無結露)
認證	CE, FCC

戶外防水盒尺寸

