

**Sensors Module**

# KMM-RS0102 (Temperature & Humidity remote sensor)

**KMM-RS0102 (Temperature & Humidity remote sensor)...** เป็นโมดูลวัดอุณหภูมิและความชื้นในอากาศ ด้วยดีจิตอลเซ็นเซอร์รุ่น AM2305 พร้อมโพรบและฟิลเตอร์ ช่วยให้การวัดค่ามีเสถียรภาพที่ดี และยังคงค่าความเที่ยงตรงในการวัดได้ยาวนาน รวมถึงความทนทานต่อสัญญาณรบกวนภายนอกได้ดี ใช้การสื่อสารผ่านพอร์ตอนุกรม RS485 ด้วยโปรโตคอล Modbus RTU สามารถสื่อสารกับอุปกรณ์อื่น ๆ ในงานอุตสาหกรรมเช่น PLC, Touch Screen ได้ทันที


**คุณสมบัติ**

Item	Description
Sensing element for humidity	Polymer humidity capacitor
Sensing element for temperature	Apply Dallas DS18HB20 for detection temperature
Measuring range	Humidity 0-100% RH                      Temperature -40 – 80 C
Accuracy	Humidity +/-2%RH(Max +/-5%RH); Temperature +/-0.3Celsius
Resolution or sensitivity	Humidity 0.1%RH;                              Temperature 0.1Celsius
Respectability	Humidity +/-1%RH;                              Temperature +/-0.2Celsius
Humidity hysteresis	+/-0.3%RH
Long-term Stability	+/-0.35%RH/year
Interchangeability	Fully interchangeable
Power supply	7-12VDC
Communication	RS485, Modbus RTU(9600 bps, 8 bit data, No parity), 32 Unit
Address setting	Software config