

Sensores RH&T Ventilación Smart Home High Precision e I2C alta sensible humedad y temperatura sensor módulo

Humidity and Temperature Module

- ✓ Fully calibrated
- ✓ I²C digital output
- ✓ Excellent long-term stability
- ✓ Fast-response and anti-interference capability



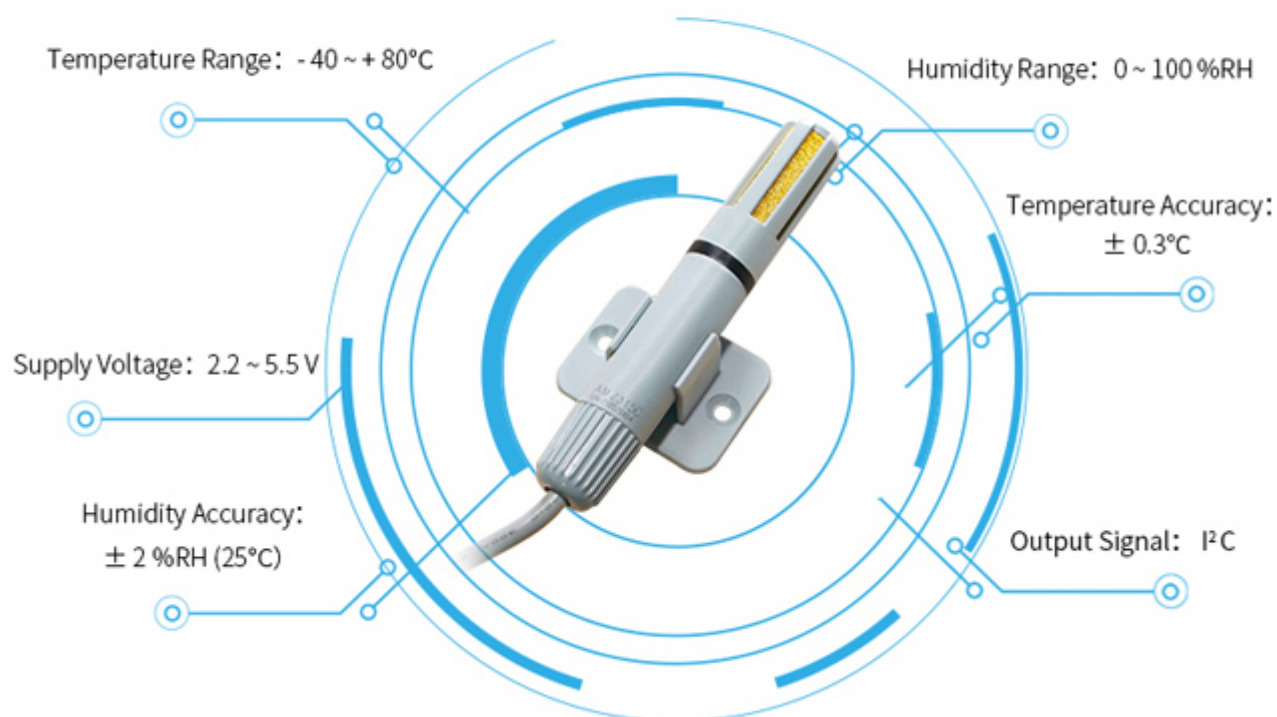
Voltaje de suministro	DC 2.2-5.5V
Rango de medición (temperatura)	-40 ~ +80 °C
Rango de medición (humedad)	0 ~ 100%RH
Precisión de la temperatura	± 0.3 °C
Precisión de la humedad	± 2%Rh
Temperatura de resolución	0.01 °C Humedad: 0.024%RH
Temperatura de repetibilidad	± 0.1 °C Humedad: ± 0.1%HR
Sensor	Sensor de humedad capacitiva
Señal de salida	Señal I ² C
Material de la cáscara	ABS+PC Plastic

AM2315C consiste en un chip dedicado ASIC, un sensor de humedad capacitivo mejorado de MEMS y un sensor de temperatura estándar en chip. El rendimiento y la confiabilidad se han mejorado enormemente, superando el nivel de las generaciones anteriores. El módulo de sensor de nueva generación tiene un rendimiento más estable en un entorno hostil. Al mismo tiempo, AM2315C tiene una mayor rentabilidad y aplicabilidad, debido a la mejora de la miniaturización.

SPECIFICATIONS >>



ASIC chip, an improved MEMS capacitive humidity sensor and a temperature sensor. The performance and reliability have been greatly improved. The new generation sensor module has a more stable performance even in harsh environment.



Parámetros técnicos:

Voltaje de suministro	DC 2.2-5.5V
Rango de medición (temperatura)	-40 ~+80 °C
Rango de medición (humedad)	0 ~ 100%RH
Precisión de la temperatura	$\pm 0.3^{\circ}\text{C}$
Precisión de la humedad	$\pm 2\% \text{Rh}$
Temperatura de resolución	0.01 °C Humedad: 0.024%RH
Temperatura de repetibilidad	$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ Humedad: $\pm 0.1\% \text{HR}$
Sensor	Sensor de humedad capacitiva
Señal de salida	Señal I ² C
Material de la cáscara	ABS+PC Plastic

Productos Destacados:

- Humedad relativa y salida de temperatura
- rendimiento del sensor superior, precisión típica HR: $\pm 2\%$, T: $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$
- Salida digital completamente calibrada y procesada, protocolo I²C
- Soporte de voltaje amplio de 2.2 a 5.5V DC
- Excelente estabilidad a largo plazo
- Capacidad de respuesta rápida y anti-interferencia

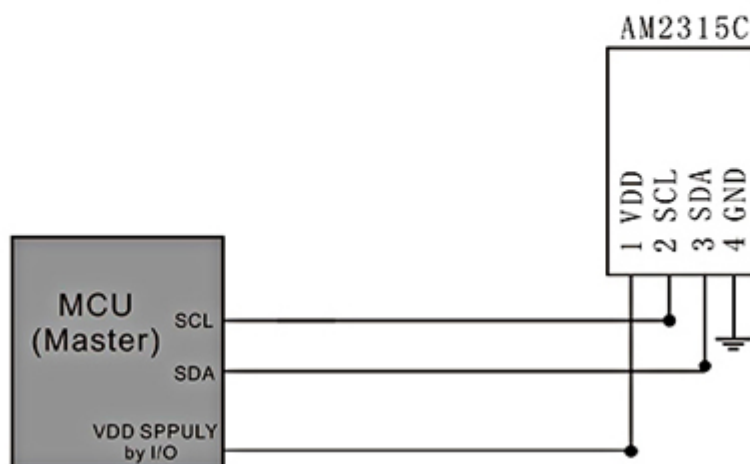
APPLICATIONS >>

The AM2315C humidity and temperature sensor with digital I²C output. It can be used in HVAC, dehumidifier, testing and inspection equipment, consumer products, automobiles, automatic control, data loggers, weather stations, home appliances, humidity control, medical and other fields.



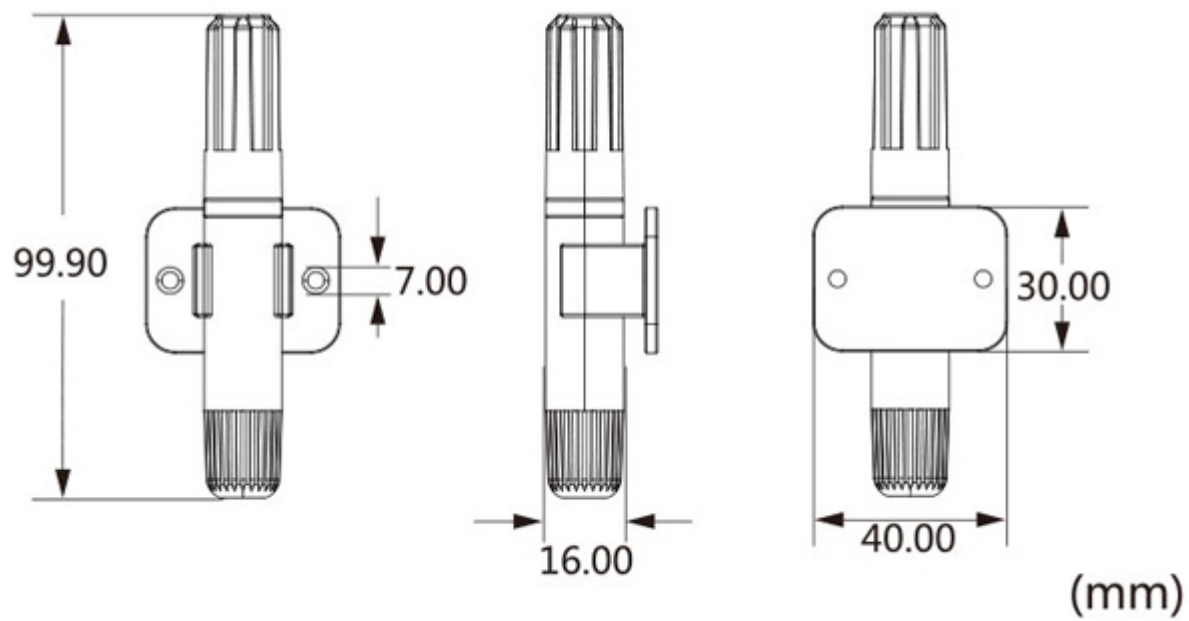
El AM2315C es un tipo de sensor de humedad y temperatura con salida I²C digital. Se puede aplicar a HVAC, deshumidificador, equipos de prueba e inspección, productos de consumo, automóviles, control automático, registradores de datos, estaciones meteorológicas, electrodomésticos, control de humedad, campos médicos y otros campos de aplicación que necesitan detectar y controlar la temperatura y la humedad.

INTERFACE DEFINITION >>



AM2315C Sensor pin definition

Pins	Name	Description
1 (Red)	VDD	Power supply(2.2V to 5.5V)
2 (White)	SCL	Serial Clock, Bidirectional Port
3 (Yellow)	SDA	Serial Data, Bidirectional Port
4 (Black)	GND	Ground





Por qué elegirnos :

1. establecido en 2005, unos 10 años de historia;
2. Factorías principales de los propios, productos de diversificación de suministros y servicio de servicio de una parada
3. Certificados de ISO9001, UL, CE, SGS, EMC, CQC, Reach, etc.
4. SIEX AÑOS MIEMBRO DE ORO EN ALIBABA, AliExpress, etc.
5. Capacidad de producción Más de 100 miles de PC/ mes;
6. Exportación mensual más de 50 veces la entrega;
7. Exportado a más de 20 países y regiones;
8. ¡Proporcionamos una excelente combinación entre precios, calidad y respuesta, entrega, presentación posterior!



send us inquiry



receive our quotation



negotiate details



mass production



sign contract / deposit



confirm the sample



cargo ready



balance / delivery



further cooperation