

RH & T Sensoren Smart Home Ventilation Hoge Precision en High Sensitive I2C vochtigheid En temperatuursensormodule

Humidity and Temperature Module

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



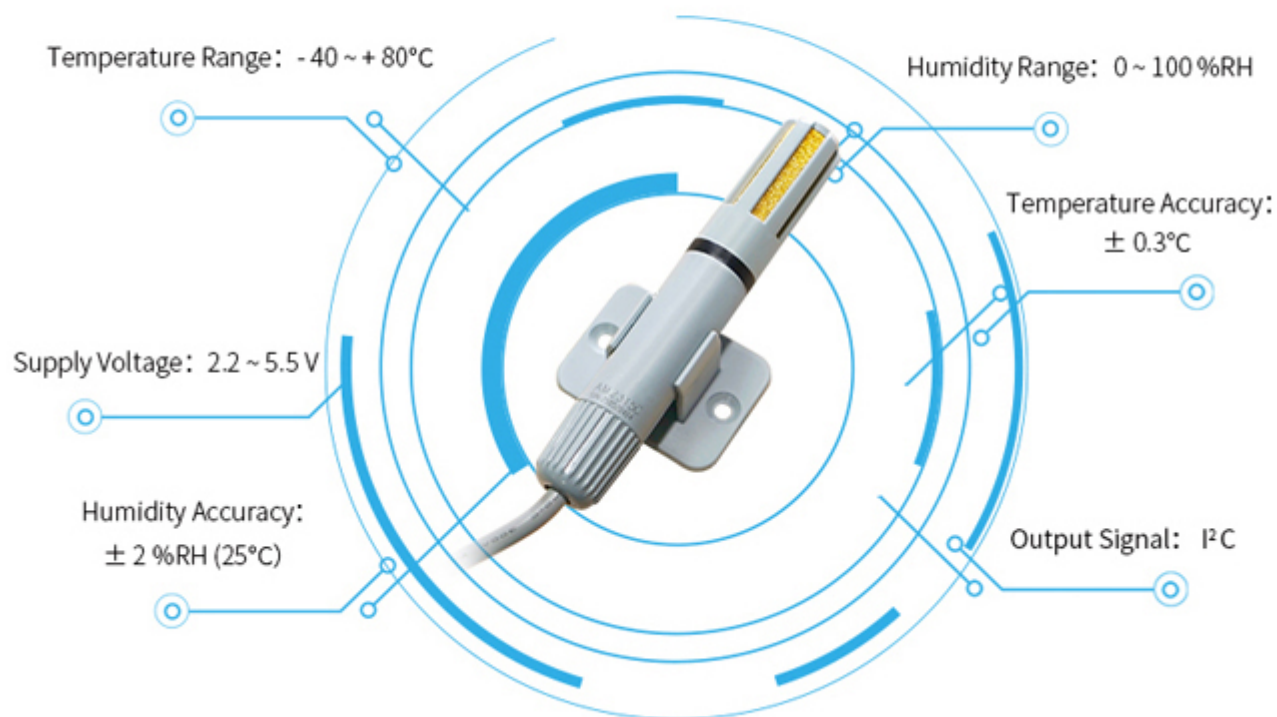
Voedingsspanning	DC 2.2-5.5V
Meetbereik (temperatuur)	-40 ~+80 °C
Meetbereik (vochtigheid)	0 ~ 100%RH
Temperatuurnauwkeurigheid	± 0,3 °C
Vochtighheidsnauwkeurigheid	± 2%RH
Resolutietemperatuur	0,01 °C Vochtigheid: 0,024%RH
Herhaalbaarheidstemperatuur	± 0,1 °C Vochtigheid: ± 0,1%RH
Sensor	Capacitieve vochtigheidssensor
Uitgangssignaal	I ² C -signaal
Schaalmateriaal	ABS+PC -plastic

AM2315C bestaat uit ASIC speciale chip, een verbeterde MEMS-capacitieve vochtigheidssensor en een standaard on-chip temperatuursensor. De prestaties en betrouwbaarheid zijn sterk verbeterd, het niveau van de vorige generaties overtreffen. De nieuwe generatie sensormodule heeft een stabielere prestatie in harde omgeving. Tegelijkertijd heeft AM2315C een hogere kosteneffectiviteit en toepasbaarheid, vanwege de verbetering van miniaturisatie.

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.



Technische parameters:

Voedingsspanning	DC 2.2-5.5V
Meetbereik (temperatuur)	-40 ~ +80 °C
Meetbereik (vochtigheid)	0 ~ 100%RH
Temperatuurnauwkeurigheid	± 0,3 °C
Vochtighedsnauwkeurigheid	± 2%RH
Resolutietemperatuur	0,01 °C Vochtigheid: 0,024%RH
Herhaalbaarheidstemperatuur	± 0,1 °C Vochtigheid: ± 0,1%RH
Sensor	Capacitieve vochtigheidssensor
Uitgangssignaal	I²C -signaal
Schaalmateriaal	ABS+PC -plastic

Producthoogtepunten:

- Relatieve vochtigheid en temperatuuroutput
- Superior sensorprestaties, typische nauwkeurigheid RH: ± 2%, t: ± 0,3 °C
- Volledig gekalibreerde en verwerkte digitale uitvoer, I²C -protocol
- Brede spanningsondersteuning 2.2 tot 5,5 V DC
- Uitstekende stabiliteit op lange termijn
- Snelle-respons en anti-interferentiecapaciteit

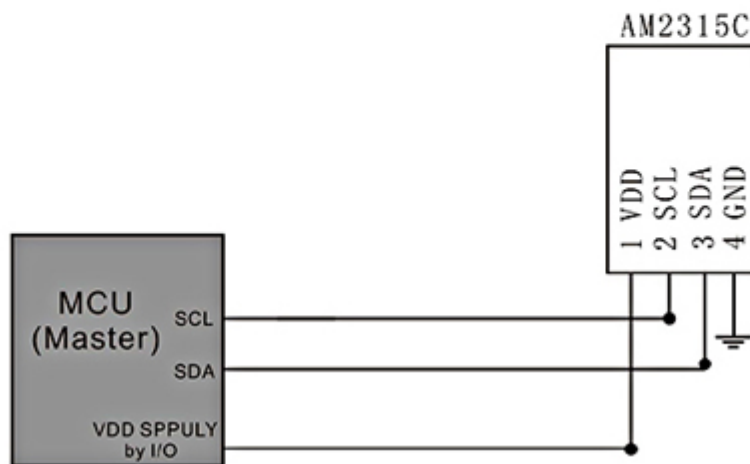
APPLICATIONS >>

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.



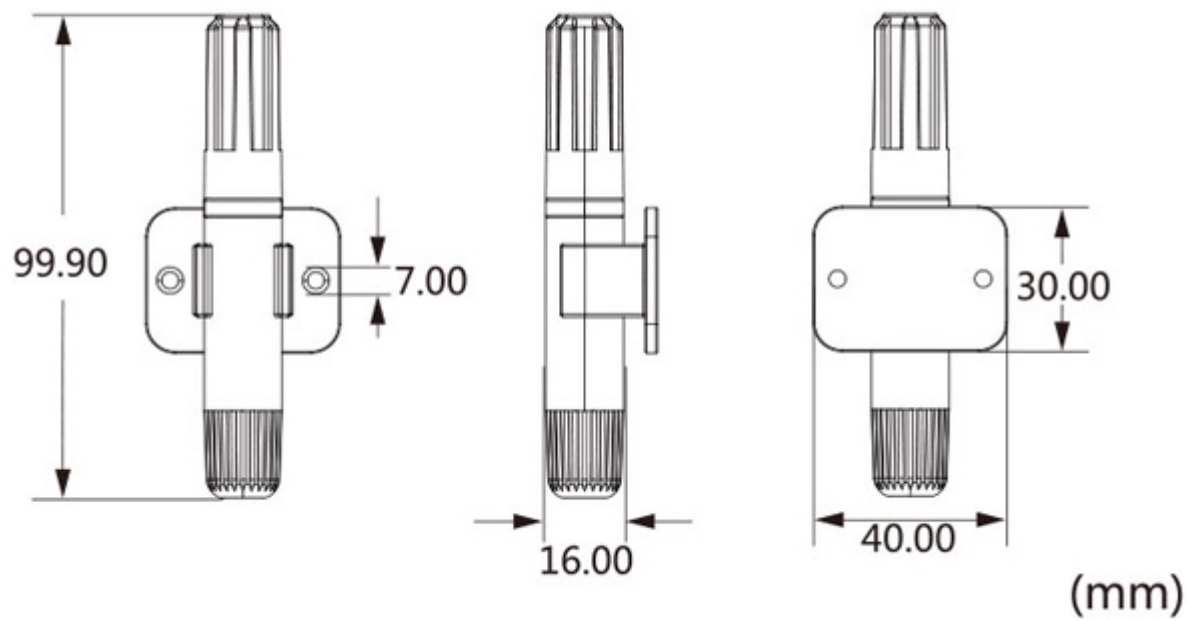
De AM2315C is een soort sensor van vochtigheid en temperatuur met digitale I²C -uitgang. Het kan worden toegepast op HVAC, ontvochtiger, test- en inspectieapparatuur, consumentenproducten, auto's, automatische controle, gegevensloggers, weerstations, huishoudelijke apparaten, vochtcontrole, medische en andere toepassingsvelden die de temperatuur en vochtigheid moeten detecteren en regelen.

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





Waarom voor ons kiezen :

1. Gevestigd in 2005, ongeveer 10 jaar geschiedenis;
2. eigenaar van de belangrijkste fabrieken, producten voor het leveren van diversificatie en één stop - serviceservice
3. Certificaten van ISO9001, UL, CE, SGS, EMC, CQC, Reach, enz
4. SIX jaar goudlid in Alibaba, AliExpress enz
5. Productievermogen meer dan 100 duizend pc's/ maand;
6. Monthly exporteren meer dan 50 keer levering;
7. geëxporteerd naar meer dan 20 landen en regio's;
8. We bieden een uitstekende combinatie tussen prijzen, kwaliteit en reageren, levering, after-sales!



send us inquiry



receive our quotation



negotiate details



mass production



sign contract / deposit



confirm the sample



cargo ready



balance / delivery



further cooperation