

رطوبة و درجة I2C التهوية المنزلية الذكية دقة عالية وحساسة عالية T & RH أجهزة استشعار حرارة المستشعر وحدة

Humidity and Temperature Module

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



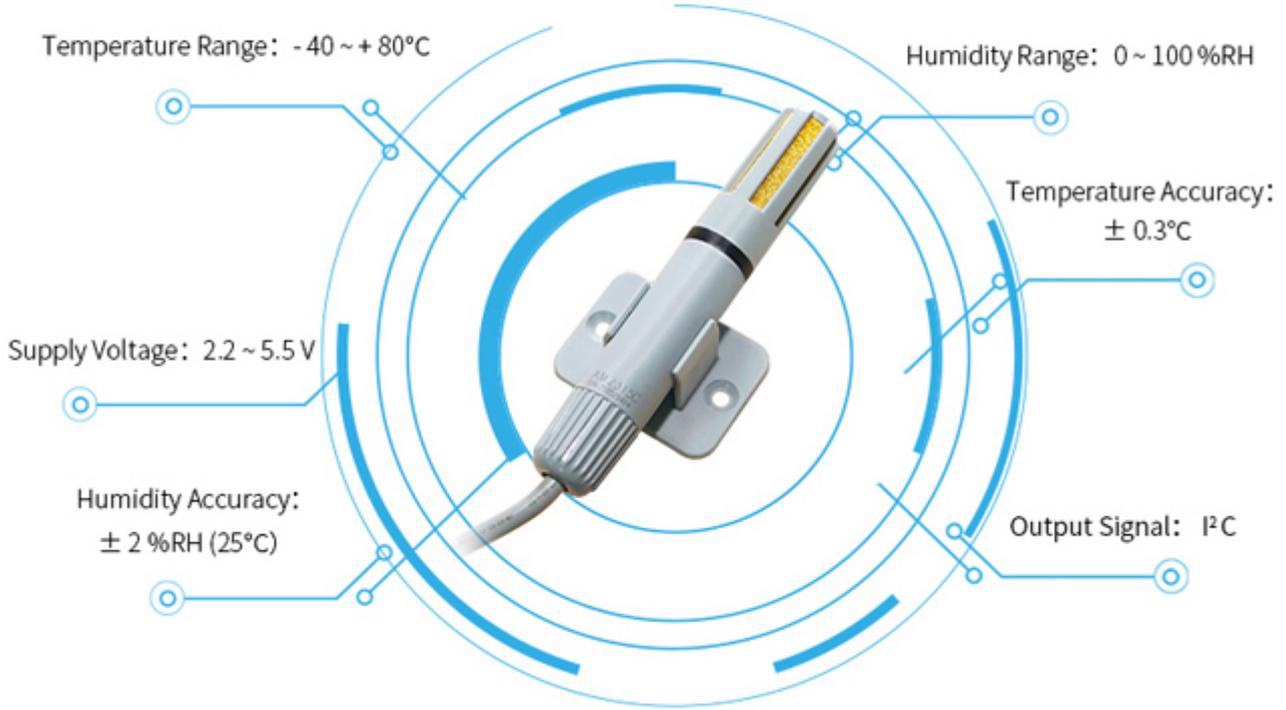
مصدر التيار	DC 2.2-5.5V
(نطاق القياس) درجة الحرارة	-40 ~ +80 °C
(نطاق القياس) الرطوبة	0 ~ 100 % RH
دقة درجة الحرارة	± 0.3 °C
دقة الرطوبة	± 2 % RH
درجة حرارة القرار	0.01 °C 0.024 % RH
درجة حرارة التكرار	± 0.1 °C ± 0.1 % RH
المستشعر	مستشعر الرطوبة بالسعة
إشارة الخرج	I ² C إشارة
مادة الصدفية	البلاستيك ABS+PC

ومستشعر درجة حرارة على الرقاقة. تم تحسين MEMS ومستشعر رطوبة محسن ، ASIC من رقاقة مخصصة لـ AM2315C يتكون الأداء والموثوقية بشكل كبير ، تجاوز مستوى الأجيال السابقة. تتمتع وحدة استشعار الجيل الجديد بأداء أكثر استقرارًا في البيئة القاسية. في الوقت نفسه ، يتمتع بفعالية من حيث التكلفة وتطبيقها ، نظرًا للتحسن من التصغير AM2315C.

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.



المعايير الفنية:

مصدر التيار	DC 2.2-5.5V
(نطاق القياس) درجة الحرارة	-40 ~ +80 °C
(نطاق القياس) الرطوبة	0 ~ 100 % RH
دقة درجة الحرارة	± 0.3 °C
دقة الرطوبة	± 2 % RH
درجة حرارة القرار	0.01 °C 0.024 % RH
درجة حرارة التكرار	± 0.1 °C 0.1 ± % RH
المستشعر	مستشعر الرطوبة بالسعة
إشارة الخرج	I²C إشارة
مادة الصدف	البلاستيك ABS+PC

أبرز المنتجات:

- الرطوبة النسبية وإخراج درجة الحرارة
- أداء المستشعر المتفوق ، الدقة النموذجية RH: ± 2 % ، T: ± 0.3 °C
- I²C الإخراج الرقمي المعايير والمعالج بالكامل ، بروتوكول
- دعم الجهد العريض من 2.2 إلى 5.5 فولت العاصمة
- استقرار ممتازة طويلة الأجل
- استجابة سريعة ومكافحة التداخل

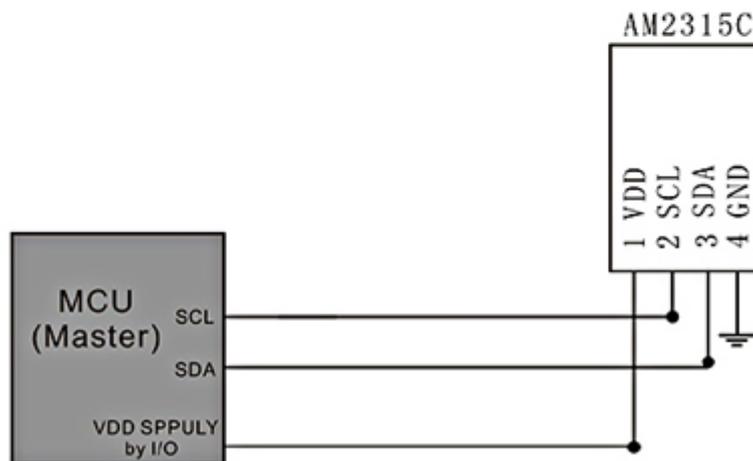
APPLICATIONS >>

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.



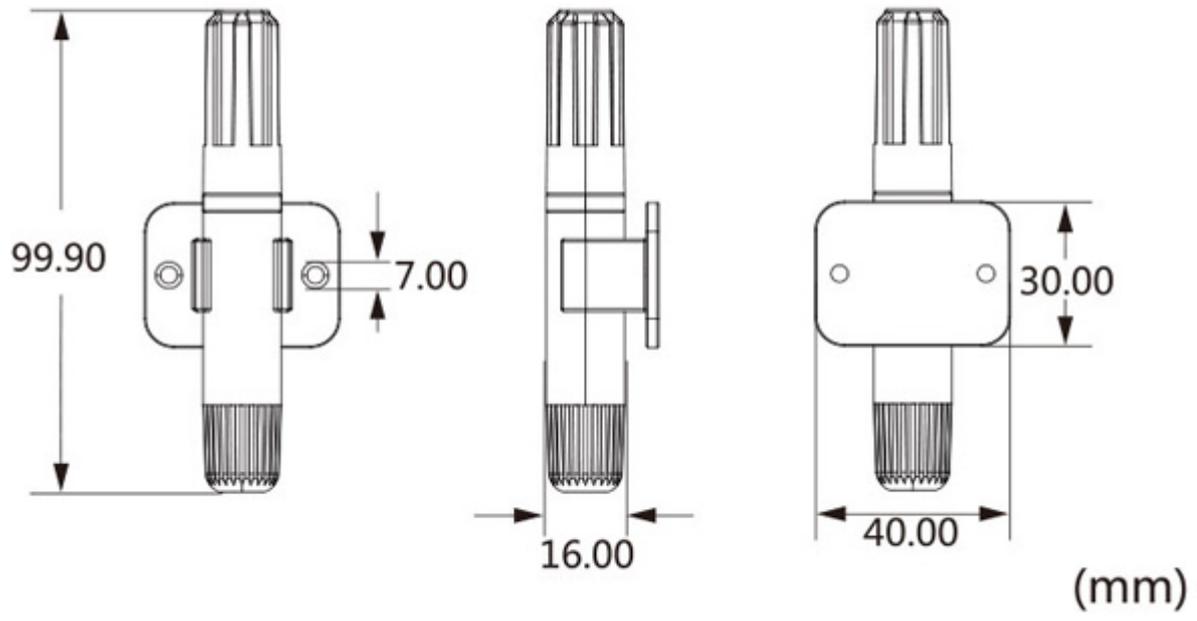
AM2315C هو نوع من مستشعر الرطوبة ودرجة الحرارة مع إخراج I²C الرقمي. يمكن تطبيقه على HVAC ، و Dehumidifier ، ومعدات الاختبار والتفتيش ، والمنتجات الاستهلاكية ، والسيارات ، والتحكم التلقائي ، ومسجلات البيانات ، ومحطات الطقس ، والأجهزة المنزلية ، والتحكم في الرطوبة ، ومجالات التطبيق الطبية الأخرى التي تحتاج إلى اكتشاف درجة الحرارة والتحكم في درجة الحرارة والرطوبة.

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





□□□□□□□□ □□□□□:



لماذا اخترتنا :

1. فى عام 2005 ، حوالى 10 سنوات من التاريخ ؛
2. المصانع الرئيسية ، منتجات تنوع التوريد وخدمة خدمة توقف واحدة
3. عمليات توضيح إلخ ، REACH ، CQC ، EMC ، SGS ، CE ، UL ، ISO9001 .
4. Six ، aliexpress ، سنوات الذهب عضو فى على بابا
5. القدرة على الإنتاج أكثر من 100 آلاف الكمبيوتر/ الشهر ؛
6. تصدير أكثر شهرة أكثر من 50 مرة التسليم ؛
7. تم تنفيذها إلى أكثر من 20 دولة ومنطقة ؛
- 8! نحن نوفر مزيجًا ممتازًا بين الأسعار والجودة والاستجابة والتسليم وبعد البيع



send us inquiry



receive our quotation



negotiate details



mass production



sign contract / deposit



confirm the sample



cargo ready



balance / delivery



further cooperation

