

Capteurs RH & T Ventilation de maison intelligente haute précision et I2C à haute sensibilité humidité et température capteur module

Humidity and Temperature Module

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



Tension d'alimentation	DC 2.2-5.5V
Plage de mesure (température)	-40 ~ + 80 °C
Plage de mesure (humidité)	0 ~ 100% rh
Précision de température	± 0,3 °C
Précision d'humidité	± 2% Rh
Température de résolution	0,01 °C Humidité: 0,024% Rh
Température de répétabilité	± 0,1 °C Humidité: ± 0,1% Rh
Capteur	Capteur d'humidité capacitif
Signal de sortie	Signal I ² C
Matériau de coquille	ABS + PC Plastique

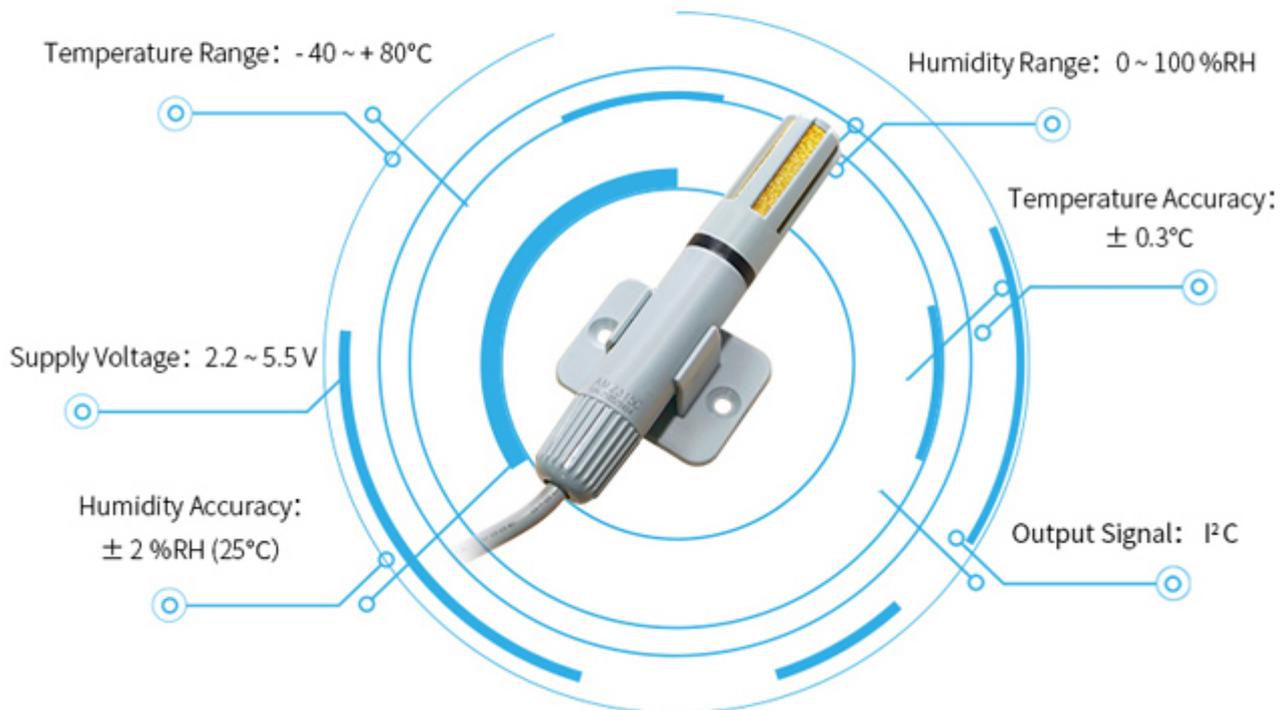
L'AM2315C se compose d'une puce dédiée ASIC, d'un capteur d'humidité capacitif MEMS amélioré et d'un capteur de température standard sur puce. Les performances et la fiabilité ont été considérablement améliorées,

dépasser le niveau des générations précédentes. Le module de capteur de nouvelle génération a une performance plus stable dans un environnement sévère. Dans le même temps, AM2315C a une rentabilité et une applicabilité plus élevées, en raison de l'amélioration de la miniaturisation.

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.



Paramètres techniques:

Tension d'alimentation	DC 2.2-5.5V
Plage de mesure (température)	-40 ~ + 80 °C
Plage de mesure (humidité)	0 ~ 100% rh
Précision de température	± 0,3 °C
Précision d'humidité	± 2% Rh
Température de résolution	0,01 °C Humidité: 0,024% Rh
Température de répétabilité	± 0,1 °C Humidité: ± 0,1% Rh
Capteur	Capteur d'humidité capacitif
Signal de sortie	Signal I ² C
Matériau de coquille	ABS + PC Plastique

Faits saillants du produit:

- Humidité relative et sortie de température
- Performance du capteur supérieur, précision typique RH: ± 2%, t: ± 0,3 °C
- Sortie numérique entièrement calibrée et traitée, protocole I²C
- Prise en charge de tension large 2,2 à 5,5 V CC
- Excellente stabilité à long terme
- Capacité de réponse rapide et anti-interférence

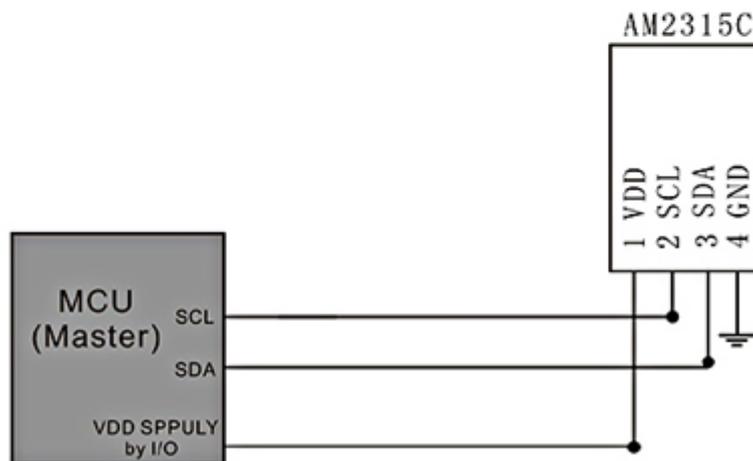
APPLICATIONS >>

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.



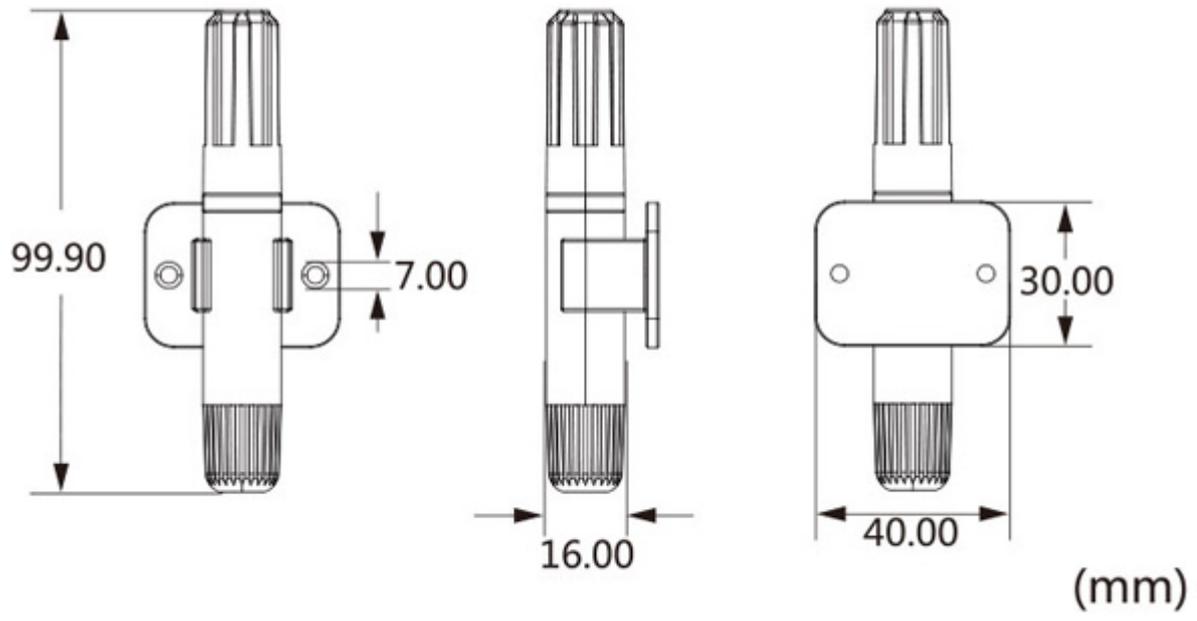
L'AM2315C est une sorte de capteur d'humidité et de température avec la sortie numérique I²C. Il peut être appliqué au CVC, au déshumidificateur, aux équipements de test et d'inspection, de produits de consommation, d'automobiles, de contrôle automatique, de bûcherons de données, de stations météorologiques, d'appareils électroménagers, de contrôle de l'humidité, de domaines médicaux et d'autres domaines d'application qui doivent détecter et contrôler la température et l'humidité.

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





Certification d'approbation:



Pourquoi nous choisir :

1. établi en 2005, environ 10 ans d'histoire;
2. Cournite les principales usines, les produits de diversification de l'offre et un service d'arrêt
3. Certificètes d'ISO9001, UL, CE, SGS, EMC, CQC, Reach, etc.
4. SIX ANS Membre de l'or à Alibaba, AliExpress, etc.
5. Capacité de production de plus de 100 milliers PCS / mois;
6. Exporter par conséquent plus de 50 fois la livraison;
7. Exporté à plus de 20 pays et régions;
8. Nous fournissons une excellente combinaison entre les prix, la qualité et la réponse, la livraison, les ventes!



send us inquiry



receive our quotation



negotiate details



mass production



sign contract / deposit



confirm the sample



cargo ready



balance / delivery



further cooperation

