

RH & T Sensors Smart Home Entilation High Precision και High Sensitive I2C
υγρασία και θερμοκρασία αισθητήρας μονάδα μέτρησης

Humidity and Temperature Module

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



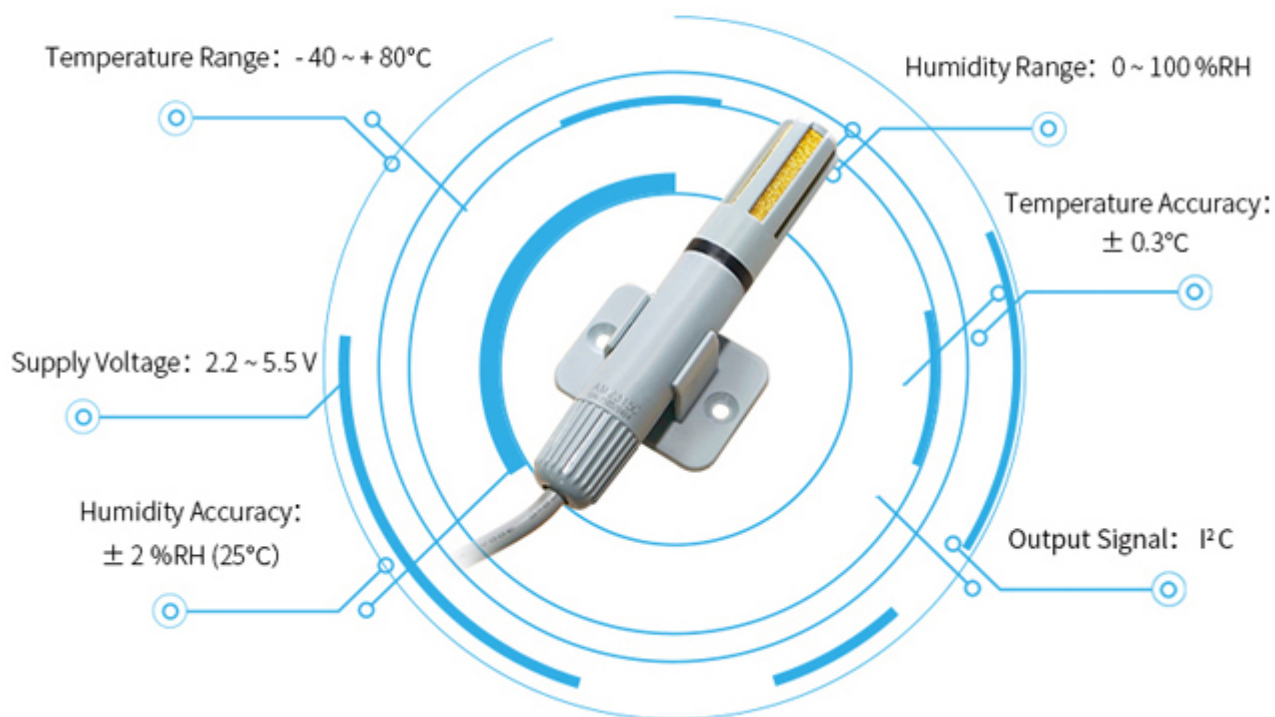
Τάση τροφοδοσίας	DC 2.2-5.5V
Εύρος μέτρησης (θερμοκρασία)	-40 ~ +80 °C
Εύρος μέτρησης (υγρασία)	0 ~ 100%RH
Ακρίβεια θερμοκρασίας	± 0,3 °C
Ακρίβεια υγρασίας	± 2%RH
Θερμοκρασία ανάλυσης	0,01 °C υγρασία: 0,024%RH
Θερμοκρασία επαναληψιμότητας	± 0,1 °C υγρασία: ± 0,1%RH
Αισθητήρας	Αισθητήρας χωρητικότητας
Σήμα εξόδου	Σήμα i ² c
Υλικό κέλυφος	Πλαστικό ABS+PC

Το AM2315C αποτελείται από το ASIC Dedicated Chip, έναν βελτιωμένο αισθητήρα θερμοκρασίας MEMS και έναν τυπικό αισθητήρα θερμοκρασίας on-chip. Η απόδοση και η αξιοπιστία έχουν βελτιωθεί σημαντικά, ξεπερνώντας το επίπεδο των προηγούμενων γενεών. Η μονάδα αισθητήρα νέας γενιάς έχει μια πιο σταθερή απόδοση σε σκληρό περιβάλλον. Ταυτόχρονα, το AM2315C έχει υψηλότερη σχέση κόστους-αποτελεσματικότητας και εφαρμογής, λόγω της βελτίωσης από τη μινιατούρα.

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.



Τεχνικές παράμετροι:

Τάση τροφοδοσίας	DC 2.2-5.5V
Εύρος μέτρησης (θερμοκρασία)	-40 ~+80 °C
Εύρος μέτρησης (υγρασία)	0 ~ 100%RH
Ακρίβεια θερμοκρασίας	$\pm 0,3^{\circ}\text{C}$
Ακρίβεια υγρασίας	$\pm 2\% \text{RH}$
Θερμοκρασία ανάλυσης	$0,01^{\circ}\text{C}$ υγρασία: $0,024\% \text{RH}$
Θερμοκρασία επαναληψιμότητας	$\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ υγρασία: $\pm 0,1\% \text{RH}$
Αισθητήρας	Αισθητήρας χωρητικότητας
Σήμα εξόδου	Σήμα I^2C
Υλικό κέλυφος	Πλαστικό ABS+PC

Αρχή για τα κυριότερα σημεία του προϊόντος:

- Σχετική υγρασία και παραγωγή θερμοκρασίας
- Ανώτερη απόδοση αισθητήρα, τυπική ακρίβεια RH: $\pm 2\%$, T: $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$
- Πλήρως βαθμονομημένη και επεξεργασμένη ψηφιακή έξοδο, πρωτόκολλο I^2C
- Υποστήριξη ευρείας τάσης 2.2 έως 5.5V DC
- Εξαιρετική μακροπρόθεσμη σταθερότητα
- Δυνατότητα γρήγορης απόκρισης και αντι-παρεμβολής

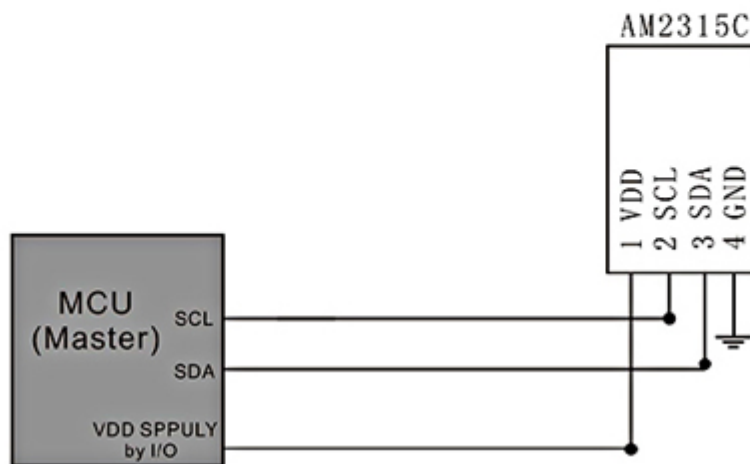
APPLICATIONS >>

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.



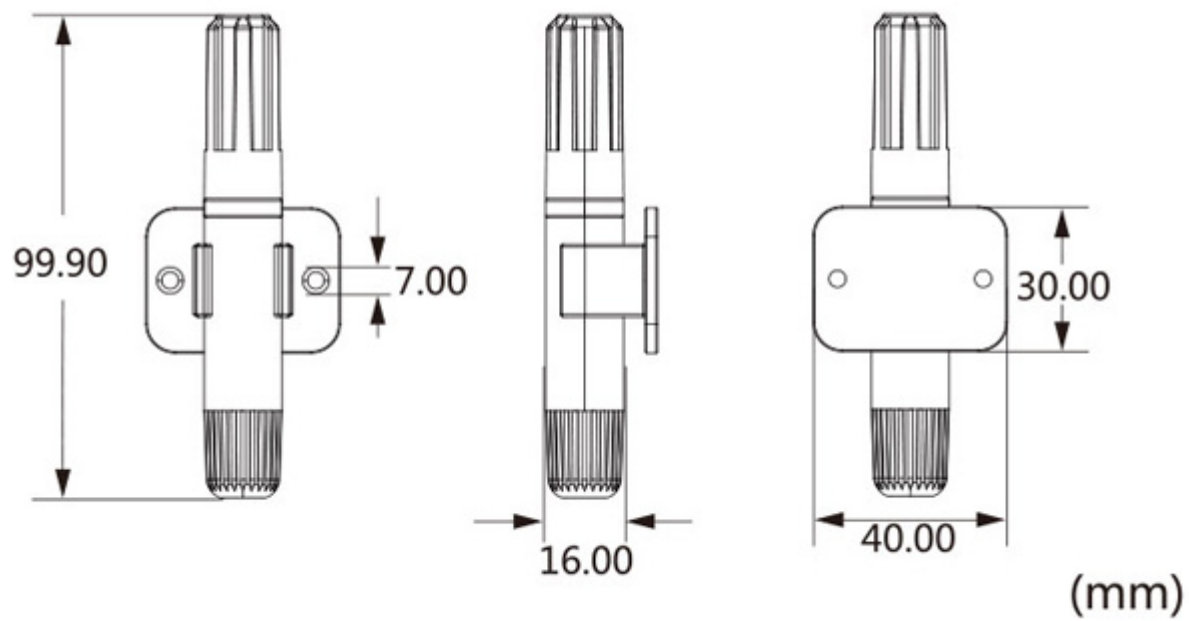
Το AM2315C είναι ένα είδος αισθητήρα υγρασίας και θερμοκρασίας με ψηφιακή έξοδο I²C. Μπορεί να εφαρμοστεί σε εξοπλισμό HVAC, αφυγραντήρα, εξοπλισμό δοκιμών και επιθεώρησης, καταναλωτικά προϊόντα, αυτοκίνητα, αυτόματο έλεγχο, καταγραφείς δεδομένων, μετεωρολογικούς σταθμούς, οικιακές συσκευές, έλεγχο υγρασίας, ιατρικά και άλλα πεδία εφαρμογών που πρέπει να ανιχνεύουν και να ελέγχουν τη θερμοκρασία και την υγρασία.

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





Πιστοποίηση έγκρισης:



Γιατί να μας επιλέξετε :

1. που καταγράφηκε το 2005, περίπου 10 χρόνια ιστορίας.
2. Howns Κύρια εργοστάσια, προϊόντα διαφοροποίησης προμήθειας και υπηρεσία SHOP SERVICE
3. ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΑ ΤΩΝ ISO9001, UL, CE, SGS, EMC, CQC, REACH κ.λπ.
4. Χρόνια χρυσό μέλος στο Alibaba, Aliexpress κ.λπ.
5. Δυνατότητα παραγωγής άνω των 100 χιλιάδων υπολογιστών/ μήνα.
6. ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ Πάνω από 50 φορές παράδοση.
7. Εξέλευσαν σε περισσότερες από 20 χώρες και περιοχές.
8. Παρέχουμε έναν εξαιρετικό συνδυασμό μεταξύ των τιμών, της ποιότητας και της ανταπόκρισης, της παράδοσης, της μετά την πώληση!



send us inquiry



receive our quotation



negotiate details



mass production



sign contract / deposit



confirm the sample



cargo ready



balance / delivery



further cooperation