

AM2302 / DHT22 - Digitaler Temperatur und Luftfeuchtesensor mit Kabelanschluss



ASAIR

Artikel-Nr.:	AM2302
Hersteller:	Asair
EAN:	4251266702573
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	84733080
Gewicht:	0.026 kg

Der AM2302 / DHT22 ist ein einfacher, kostengünstiger digitaler Temperatur- und Feuchtigkeitssensor. Das Modul verwendet einen kapazitiven Feuchtesensor und einen Thermistor zur Messung der Umgebungsluft und gibt ein digitales Signal auf dem Datenpin aus (keine analogen Eingangspins erforderlich).

Technische Daten

- Betriebsspannung: 3-5V DC
- Stromaufnahme: ca. 2,5mA während der Datenanforderung
- Ausgang: Digital Single Bus
- Messbereich
 - Luftfeuchte: 0 - 100%
 - Temperatur: -40 - 80 °C
- Toleranz
 - Luftfeuchte: $\pm 2-5\%$
 - Temperatur: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
- Samplingrate: 0,5 Hz (alle 2 Sekunden)
- Kabellänge: ca. 25cm
- Abmessungen Gehäuse: ca. 59 x 27 x 13 mm