



## Módulo Sensor de Temperatura y Humedad DHT22/AM2302

### Descripción

#### APLICACIONES

HVAC (Heating – Ventilation – Air conditioning en español es Calefacción, Ventilación y Aire Acondicionado), deshumidificador, equipo de prueba e inspección, bienes de consumo, automotriz, control automático, registradores de datos, estaciones meteorológicas, electrodomésticos, regulador de humedad, medición y control de humedad médica y de otro tipo.

#### CARACTERÍSTICAS

Bajo costo, estabilidad a largo plazo, humedad relativa y medición de temperatura, excelente calidad, respuesta rápida, fuerte capacidad anti-interferente, transmisión de señal a larga distancia, salida de señal digital y calibración precisa.

#### ESPECIFICACIONES

<b>MODELO</b>	DHT22/AM2302
<b>MARCA</b>	Genérico
<b>TIPO</b>	Módulo de sensor
<b>RANGO MEDICIÓN TEMPERATURA</b>	0°C a 50°C
<b>ERROR MEDICIÓN TEMPERATURA</b>	±2°C
<b>RESOLUCIÓN MEDICIÓN TEMPERATURA</b>	1°C (8-bit)

<b>RANGO MEDICIÓN HUMEDAD</b>	20% a 80% RH (Humedad Relativa)
<b>ERROR MEDICIÓN HUMEDAD</b>	±5% RH (Humedad Relativa)
<b>RESOLUCIÓN MEDICIÓN HUMEDAD</b>	1% RH (Humedad Relativa)
<b>VOLTAJE ALIMENTACIÓN</b>	3,3v a 5v
<b>FRECUENCIA DE MUESTREO</b>	1 Hz (una vez por segundo). Se recomienda tomar los datos cada 5 seg.
<b>APLICACIÓN</b>	Ideal para proyectos con microcontroladores
<b>CONSUMO</b>	Corriente máxima de 2,5 mA
<b>SALIDA</b>	Digital
<b>DISTANCIA</b>	Larga distancia de transmisión de señales (Hasta 20 metros)
<b>DIMENSIONES</b>	33 x 14 x 7,5 mm

**WESTOR.PE**