



Módulo Sensor de Temperatura y Humedad DHT22/AM2302

Descripción

APLICACIONES

mihal 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

MODELO DHT22/AM2302

MARCA Genérico

TIPO Módulo de sensor

RANGO MEDICIÓN TEMPERATURA 0°C a 50°C

ERROR MEDICIÓN TEMPERATURA ±2°C

RESOLUCIÓN MEDICIÓN TEMPERATURA 1°C (8-bit)

RANGO MEDICIÓN HUMEDAD 20% a 80% RH (Humedad Relativa)

ERROR MEDICIÓN HUMEDAD ±5% RH (Humedad Relativa) RESOLUCIÓN MEDICIÓN HUMEDAD 1% RH (Humedad Relativa)

VOLTAJE ALIMENTACIÓN 3,3v a 5v



FRECUENCIA DE MUESTREO

1 Hz (una vez por segundo). Se recomienda tomar

los datos cada 5 seg.

APLICACIÓN Ideal para proyectos con microcontroladores

CONSUMO Corriente máxima de 2,5 mA

SALIDA Digital

DISTANCIALarga distancia de transmisión de señales (Hasta

20 metros)

DIMENSIONES 33 x 14 x 7,5 mm

