

Odkaz na produkt <https://diolut.sk/dht22-senzor-na-meranie-teploty-a-vlhkosti-am2303-1-drto-v-pre-arduino-p-17799.html>



DHT22 senzor na meranie teploty a vlhkosti AM2303 - 1-drôtový pre Arduino

Včetně DPH	5.48 €
Bez DPH	4.57 €
Dostupnost	Skladem
Dostupnost na skladě	95 ks
Dodací lhůty	24 hodin
Katalogové číslo	00040723

Popis produktu

DHT22 je 8-bitový populárny snímač teploty a vlhkosti, ktorý má digitálny interier, ktorý komunikuje cez 1-vodičový inverter. Toto zariadenie má širokú škálu aplikácií: dokáže merať teplotu od -40 °C do 125 °C a vlhkosť vzduchu od 0 % do 100 % RH.

Systém je možné ovládať pomocou mikrokontroléra alebo ľubovoľného vývojového kitu, napr. Arduino UNO R3

Parametre

- Napájacie napätie: od 3,3 V do 6 V
- Priemerná spotreba prúdu: 0,2 mA

Teplota

- Rozsah merania: -40 až 80 °C
- Rozlíšenie: 8-bit (0,1 °C)
- Presnosť: $\pm 0,5$ °C
- Čas odozvy: v priemere 2 sekundy

Vlhkosť

- Rozsah merania: 0 - 100 % RH
- Rozlíšenie: 8-bit ($\pm 0,1$ % RH)
- Presnosť ± 2 % relatívnej vlhkosti *
- Čas odozvy: v priemere 2 sekundy