

Link do produktu: <https://diolut.pl/czujnik-dht22-pomiar-temperatury-i-wilgotnosci-am2303-1-wire-do-arduino-p-20879.html>



Czujnik DHT22 pomiar temperatury i wilgotności AM2303 - 1-wire do Arduino

Cena brutto	22,00 zł
Cena netto	17,89 zł
Dostępność	w magazynie
Stan magazynowy	96 szt.
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	00040723
Producent	Inne

Opis produktu

DHT22 jest 8-bitowym, popularnym czujnikiem temperatury i wilgotności, który posiada interfejs cyfrowy, komunikujący się za pośrednictwem interfejsu 1 wire. Urządzenie to ma szerokie zastosowanie: potrafi mierzyć temperaturę z zakresu od -40 °C do 125°C oraz wilgotność powietrza od 0% do 100% RH.

Układ można obsługiwać przy pomocy mikrokontrolera lub dowolnego zestawu uruchomieniowego np. Arduino UNO R3

Parametry

- Napięcie zasilania: od 3,3 V do 6 V
- Średni pobór prądu: 0,2 mA

Temperatura

- Zakres pomiarowy: -40 do 80 °C
- Rozdzielczość: 8-bitów (0,1 °C)
- Dokładność: $\pm 0,5$ °C
- Czas odpowiedzi: średnio 2 s

Wilgotność

- Zakres pomiarowy: 0 - 100 % RH
- Rozdzielczość: 8-bitów ($\pm 0,1$ % RH)
- Dokładność ± 2 %RH*
- Czas odpowiedzi: średnio 2 s