

Capteur DHT22

Fiche technique

Fonctions techniques :

Ce capteur permet de mesurer l'humidité et de température de l'air ambiant qu'il communique au microcontrôleur via une broche analogique.

Structure / composition :

Ce module dispose d'un connecteur Grove 4 broches et d'un capteur appelé DHT22 .

Caractéristiques techniques :

Alimentation: 5 Vcc
Consommation au travail: 1,5 mA
Consommation au repos: --

Plage de mesure:
- température: -40°C à 80°C
- humidité: 5 à 99% HR

Précision:
- température: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
- humidité: $\pm 2\% \text{ RH}$

Temps de réponse: 6 à 20 secondes

Dimensions: 40 x 20 x 11 mm

Idées d'applications :

Station météo
Régulateur d'humidité
Serre (fruits/légumes/plantes...)
Air conditionné

...

