

Ampli pour thermocouple ADA4101

Code : 36400

Adafruit

Amplificateur basé sur un MCP9600
permettant la connexion d'un thermocouple
de type K, J, T, N, S, E, B et R type T.

19,08 €_{HT}

22,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Amplificateur basé sur un MCP9600 permettant le raccordement d'un thermocouple de type K, J, T, N, S, E, B et R type T.

Programmation et communication :

Cet amplificateur communique avec un microcontrôleur type Arduino, Raspberry Pi ou compatible via le bus I2C.

Ce module nécessite l'installation d'une librairie Arduino ou CircuitPython suivant l'utilisation (voir fiche technique).

Connectique :

Suivant l'utilisation, ce module nécessite la soudure d'un connecteur 9 broches inclus.

Contenu :

- 1 x module amplificateur MCP9600
- 1 x connecteur mâle à souder

Caractéristiques :

- Alimentation : 3,3 ou 5 Vcc
- Résolution : $\pm 0,0625$ °C
- Interface : I2C
- Compatibilité sondes :
 - type K: - 200 °C à + 1372 °C
 - type J: - 150 °C à + 1200 °C
 - type T: - 200 °C à + 400 °C
 - type N: - 150 °C à + 1300 °C
 - type E: - 200 C à + 1000 °C
 - type S: + 250 °C à + 1664 °C
 - type B: + 1000 °C à + 1800 °C
 - type R: + 250 °C à + 1664 °C
- Dimensions : 24 x 20 x 3 mm
- Poids : 1,7 g

Référence Adafruit : [4101](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Fiche technique MCP9600](#)
- [Fichiers Eagle](#)
- [Fichiers Fritzing](#)
- [Schéma](#)