

# 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 €<sub>HT</sub>

**22,90 €<sub>TTC</sub>**

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](#)