

Amplificateur I2C Grove 101020594

Code : 36212

Seed Studio

Cet amplificateur pour thermocouple est basé sur un MCP9600 et communique avec un microcontrôleur type Arduino ou compatible via le bus I2C.

17,04 €_{HT}

20,45 €_{TTC}

dont 0,04 € d'éco-part

Description

Cet amplificateur pour thermocouple est basé sur un MCP9600 et communique avec un microcontrôleur type Arduino ou compatible via le bus I2C. La sonde de température (non incluse) se raccorde sur un bornier à ressorts.

Le circuit présent sur ce module permet la programmation d'un hystérésis jusqu'à 255 °C.

Cet amplificateur se raccorde sur le bus I2C du Grove [Base Shield](#) ou du [Mega Shield](#) via un câble 4 conducteurs inclus.

L'utilisation de ce module nécessite l'installation d'une librairie Arduino disponible gratuitement en [téléchargement](#).

Remarque: le thermocouple type K est à prévoir séparément, voir [SEN-00251](#).

Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 à 5 Vcc
- Interface: I2C compatible Grove
- Plage de lecture: -50 à 600 °C (en fonction de la sonde)
- Précision: $\pm 1,5$ °C
- Résolution: 0,0625 °C
- Compatibilité: sonde type K, J, T, N, S, E, B et R
- Raccordement de la sonde sur bornier à ressorts
- Adresse I2C: 0x60 par défaut (0x67 via pontet à souder)
- Température de service: -40 à 125 °C
- Dimensions: 40 x 20 x 18 mm
- Poids: 11 g
- Compatible avec les supports Wrapper 1 x 2

Référence Seeedstudio: [101020594](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Librairie Arduino](#)