

Capteur de courant continu 15 A ADA4226

Code : 36525

Adafruit

Capteur de courant basé sur le circuit INA260 permettant de mesurer un courant continu de 15 A maxi avec une résolution de 1,5 mA (jusqu'à 36 Vcc).

11,00 €_{HT}

13,20 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Capteur de courant basé sur le circuit INA260 permettant de mesurer un courant continu de 15 A maxi avec une résolution de 1,5 mA (jusqu'à 36 Vcc).

Il communique avec un microcontrôleur Arduino ou compatible via le bus I2C et est équipé d'un shunt de 0,002 Ω .

L'utilisation de ce module nécessite la soudure d'un connecteur inclus et d'un bornier inclus en fonction de l'utilisation.

Des bibliothèques Arduino, Python et CircuitPython nécessaires au fonctionnement de ce module sont disponibles en [téléchargement](#).

Caractéristiques:

- Alimentation: 2,7 et 5,5 Vcc
- Plage de mesure: 15 Acc maxi sous 36 Vcc maxi
- Résolution: 1,5 mA
- Précision: $\pm 1\%$
- Shunt: 0,002 Ω
- Bornier au pas de 5,08 mm pour la mesure
- Interface: I2C
- Dimensions: 23 x 23 x 3 mm
- Poids: 2 g

Référence Adafruit: [4226](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Fiche technique INA260](#)
- [Fichiers Eagle](#)
- [Fichiers Fritzing](#)