

Module 4 canaux analogiques I2C ADA1085

Code : 31893

Adafruit

Module 4 canaux analogiques 16 bits à 860 mesures/seconde basé sur un ADS1115. Ce circuit est idéal lorsque toutes les entrées analogiques sont utilisées ou pour obtenir une meilleure précision.

16,58 €_{HT}

19,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part



Description

Module 4 canaux analogiques 16 bits à 860 mesures/seconde basé sur un ADS1115 pouvant être connecté en I2C à une carte compatible Arduino ou Raspberry Pi.

- **Fonctionnalités:** ce module est idéal pour utiliser des capteurs à sortie analogique sur un microcontrôleur sans entrées analogiques ou pour obtenir une meilleure précision.

Les signaux et l'alimentation peuvent être compris entre 2 et 5 Vcc, rendant le module compatible avec la plupart des microcontrôleurs.

- **Connectique:** ce module est compatible avec les interfaces sans soudure Stemma QT® d'Adafruit et Qwiic® de Sparkfun. Un cordon compatible est à prévoir, voir kits et connectique.

Les modules Stemma QT et Qwiic comportent deux connecteurs permettant la mise en cascade de plusieurs modules compatibles.

Ce capteur peut également être utilisé sans ces interfaces, via un connecteur mâles inclus à souder par vos soins.

Les entrées analogiques sont accessibles sur des pastilles à souder au pas de 2,54 mm.

- **Programmation:** Adafruit met à disposition un [guide d'utilisation](#) avec exemples de codes Arduino et Python.

- **Remarque:** l'utilisation de ce module nécessite la soudure du connecteur inclus.

Caractéristiques:

- Alimentation: 2 à 5 Vcc
- Interface I2C sur connecteur Stemma QT ou Qwiic
- Adresse I2C sélectionnable: 0x48 ou 0x4 via pontet à souder
- Entrées analogiques sur pastilles à souder
- Entrées: 4 entrées analogiques 16 bits
- Echantillonnage: 8 ech/s à 860 ech/s
- Dimensions: 28 x 18 x 12 mm

Référence Adafruit: [1085](#)

Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [Librairie Arduino](#)
- [Fichiers Eagle](#)
- [Fichiers Fritzing](#)
- [Fiche technique ADS1115](#)
- [Schéma](#)

