

Module I2C ADC 16 Bits DFR0553

Code : 35973

DFRobot

Ce module Gravity basé sur un ADS1115 est un convertisseur analogique vers digital 16 bits contrôlé par le bus I2C. Il permet d'acquérir 4 signaux analogiques de capteurs ou modules vers un microcontrôleur.

18,25 €_{HT}

21,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Ce module Gravity basé sur un ADS1115 est un convertisseur analogique vers digital 16 bits contrôlé par le bus I2C. Il permet d'acquérir 4 signaux analogiques de capteurs ou modules vers un microcontrôleur.

L'adresse I2C est réglable (0x48 et 0x49) via un inverseur permettant la connexion de deux modules sur le même bus I2C.

Ce module se raccorde sur le port I2C d'une carte compatible Arduino®, Raspberry Pi ou directement sur le [shield d'expansion E/S](#) via le cordon inclus. Le convertisseur est également livré avec un connecteur 4 broches droit à souder soi-même.

L'utilisation de ce module nécessite l'installation d'une bibliothèque [Arduino®](#) ou [Raspberry Pi](#) disponible en téléchargement.

Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 à 5 Vcc
- Consommation: 3 mA
- Plage de lecture analogique: 0 à Vcc
- Résolution: 16 bits
- Interface I2C (adresse 0x48 ou 0x49 sélectionnable grâce à un inverseur)
- Dimensions: 32 x 32 mm

Référence DFRobot: [DFR0553](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)