

Convertisseur analogique 4 canaux WPI453

Code : 38128

Velleman

Whadda

Ce module à 4 canaux permet de mesurer des tensions analogiques avec une précision de 16 bits. il communique avec un microcontrôleur via le bus I2C.

12,42 €_{HT}

14,90 € _{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Ce module à 4 canaux permet de mesurer des tensions analogiques avec une précision de 16 bits.

Programmation et communication :

Ce convertisseur est basé sur un ADS1115 et communique avec un microcontrôleur via le bus I2C.

Un exemple de programme à utiliser avec l'IDE Arduino est disponible en fiche technique.

Connectique :

Les E/S sont accessibles sur un connecteur à broches mâles au pas de 2,54 mm.

Application et exemple :

Ce module permet d'ajouter des entrées analogiques et d'augmenter la précision de mesure sur une carte compatible Arduino.

Caractéristiques :

- Alimentation : 2 à 5,5 Vcc
- Consommation : 150 μ A
- Adresse I2C : 0x48 à 0x4B (via broche ADDR)
- Entrées : 4 entrées analogiques 16 bits
- Débit programmable : 8 à 868 éch/s
- Dimensions : 27 x 28 x 12 mm

Référence Whadda : [WPI453](#) (ancienne référence VMA453)

Ressources

- [Guide d'utilisation](#)