

# Module ADC I2C U013

Code : 37381

M5stack

Ce module basé sur un ADS1100 est un convertisseur analogique-digital contrôlé par le bus I2C compatible avec les modules Atom, M5 et StickC de M5Stack. Ce module est équipé d'un connecteur 4 broches et communique en I2C, cordon inclus.

5,58 €<sub>HT</sub>

**6,70 € <sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Ce module basé sur un ADS1100 est un convertisseur analogique-digital contrôlé par le bus I2C compatible avec les modules Atom, M5 et StickC de M5Stack. Ce module est équipé d'un connecteur 4 broches et communique en I2C, cordon inclus.

M5Stack propose une intégration de ce module au sein de son IDE en blocs et en Python [UIFlow](#). Un [exemple de code](#) pour l'IDE Arduino<sup>®</sup> est également disponible.

Livré avec cordon 4 broches et bornier à vis prévu pour raccorder la tension d'entrée.

## Caractéristiques:

- Alimentation: 5 Vcc via le microcontrôleur
- Interface: I2C sur connecteur HY2.0-4P
- Adresse I2C: 0x48
- Tension d'entrée: 2,7 à 5,5 Vcc
- Consommation maxi: 90 µA
- Echantillonnage: 8 à 128 ech/s
- Gain: x1, x2, x4 et x8 (programmable)
- Résolution: 16 bits
- Température de service: - 40 à 85 °C
- Dimensions: 32,2 x 24,2 x 10,3 mm
- Poids: 4 g

Référence M5Stack: [U013](#)

## Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Fiche technique ADS1100](#)
- [Exemple de code Arduino](#)
- [Exemple de code UIFlow](#)
- [UIFlow de M5Stack](#)