

# Module DAC I2C U012

Code : 37379

M5stack

Ce module basé sur un MCP4725 est un convertisseur digital-analogique contrôlé par le bus I2C et peut fournir une sortie analogique de précision. Ce module comporte un connecteur 4 broches et est compatible avec les modules Atom, M5 et StickC de M5Stack.

5,38 €<sub>HT</sub>

**6,45 €<sub>TTc</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Ce module basé sur un MCP4725 est un convertisseur digital-analogique contrôlé par le bus I2C et peut fournir une sortie analogique de précision. Ce module comporte un connecteur 4 broches et est compatible avec les modules Atom, M5 et StickC de M5Stack (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® est également disponible.

## Caractéristiques:

- Alimentation: 5 Vcc via le microcontrôleur
- Interface: I2C sur connecteur HY2.0-4P
- Adresse I2C: 0x60
- Connecteur: 4 broches HY2.0-4P (cordon inclus)
- Tension de sortie: 0 à 3,3 Vcc
- Résolution: 12 bits
- Température de service: -40 à 85 °C
- Dimensions: 32,2 x 24,2 x 10,3 mm
- Poids: 4 g

Référence M5Stack: [U012](#)

## Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Fiche technique MCP4725](#)
- [Exemple de code Arduino](#)
- [UIFlow de M5Stack](#)