

Module d'extension S002

Code : 37870

M5stack

Module d'extension compact M5Stamp
donnant accès à des E/S digitales et à des
entrées analogiques depuis le bus I2C.

7,25 €_{HT}

8,70 € _{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Module d'extension compact M5Stamp donnant accès à des E/S digitales et à des entrées analogiques depuis le bus I2C.

- **Fonctionnalités:** ce module convient pour connecter des capteurs digitaux ou analogiques à un microcontrôleur via le bus I2C. Il permet également de piloter un petit servomoteur et des LEDs RGB.

Livré dans un boîtier plastique résistant à une température jusqu'à 250 °C.

- **Programmation:** M5Stack met à disposition une bibliothèque et plusieurs exemples de programmes pour l'IDE Arduino, voir [github](#).

- **Connectique:** les E/S sont accessibles sur des pastilles à souder au pas de 2,54 mm. Une embase femelle 4 broches à souder permet de connecter des [modules compatibles](#).

- **Contenu:**

- 1 x module Stamp IO
- 1 x connecteur HY2.0-4P à souder
- 1 x clé hexagonale.

Caractéristiques:

- Alimentation: 5 Vcc
- Microcontrôleur: STM32F030
- Interface de contrôle: I2C
- Adresse I2C: 0x45
- Interfaces disponibles:
 - 8 E/S digitales
 - sorties analogiques (ADC)
 - sortie servo
 - sortie pour LED RGB
- Dimensions: 15 x 16 x 4,7 mm
- Poids: 2,5 g

Référence M5Stack: M5Stamp Extend I/O Module [S001](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Github M5Stack](#)