

Module joystick I2C U024

Code : 37388

M5stack



Module joystick avec circuit ATmega328P à connecter en I2C aux microcontrôleurs Atom, Core, StickC de M5Stack ou sur une carte compatible Arduino.

Référence arrêtée.
Voir les [autres articles](#).

14,08 €_{HT}

16,90 €_{TTC}

dont 0,04 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Module joystick à connecter aux microcontrôleurs Atom, Core, StickC de M5Stack ou sur une carte compatible Arduino.

Ce joystick est similaire à ceux que l'on retrouve dans les manettes de consoles avec deux axes (X et Y) mesurés grâce à deux potentiomètre de 10KΩ.

Un bouton-poussoir intégré (axe Z) peut être utilisé pour des applications spécifiques.

L'ATmega328P permet l'utilisation du bus I2C plutôt que de 2 sorties analogiques et d'une digitale.

Programmation et communication :

M5Stack intègre ce module dans son IDE en blocs et en Python [UIFlow](#).

Un exemple de programme Arduino est disponible en fiche technique.

Connectique :

Le bus I2C est accessible sur une embase femelle HY2.0 4 broches.

Contenu :

- 1 x module Joystick
- 1 x cordon HY2.0-4P

Caractéristiques :

- Alimentation: 5 Vcc
- Interface: I2C
- Adresse I2C: 0x52
- Connecteur: 4 broches HY2.0-4P (cordon inclus)
- Valeurs de sortie:
 - axes X et Y: 10 à 255
 - axe Z: 0 ou 1
- Dimensions: 48 x 24 x 32 mm
- Poids: 11 g

Référence M5Stack: I2C Joystick Unit (MEGA328P) [U024](#)

Ressources

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