

Module 16 servos M014-B

Code : 37667

M5stack

Module d'extension Servo2 prévu pour piloter 16 servomoteurs maxi depuis une carte Core ou Core2.

18,75 €_{HT}

22,50 € _{TTC}

dont 0,04 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités:

Module d'extension Servo2 prévu pour piloter 16 servomoteurs maxi depuis une carte Core ou Core2.

Programmation et communication:

La carte Core et ce module communiquent en I2C.

La programmation s'effectue en blocs ou en Python via l'IDE [M5Flow](#).

Un exemple de code Arduino est disponible sur le [dépôt Github](#) du fabricant.

Connectique:

L'alimentation des servos se connecte sur une embase XT60 (alimentation à prévoir).

Les servomoteurs se raccordent sur des rangées de connecteurs mâles.

Contenu:

- 1 x module Servo2
- 1 x cordon XT60 vers fils dénudés de 11 cm

Caractéristiques:

- Alimentation: 6 à 12 Vcc sur l'embase XT60
- Sorties servomoteurs: 16
- Puissance en sortie:
 - 5 A maxi au total
 - 2 A maxi en cas d'utilisation sur batterie
- Interface: I2C
- Adresses I2C: 0x40 ou 0x47
- LEDs d'alimentation
- Inverseur marche-arrêt
- Dimensions: 54 x 54 x 13 mm
- Poids: 28 g

Référence M5Stack: [Servo2 M014-B](#)

Ressources

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