

Shield commande 16 servomoteurs MOTO3

Code : 34960

Joy-It

Ce shield Motorino basé sur un PCA9685 permet de contrôler jusqu'à 16 servomoteurs via le bus I2C et peut également être utilisé pour piloter des leds en modulation PWM.

21,46 €_{HT}

25,75 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Ce shield Motorino basé sur un PCA9685 permet de contrôler jusqu'à 16 servomoteurs 5V via le bus I2C et peut également être utilisé pour piloter des leds en modulation PWM.

Il communique avec un microcontrôleur Arduino ou compatible via le bus I2C. Choix entre 62 adresses I2C via un pontet à souder (jusqu'à 992 sorties PWM avec 62 shields).

Le module est équipé d'une horloge interne assurant un positionnement précis des servomoteurs. Un condensateur de filtrage est déjà inclus sur la carte et un bornier est prévu pour l'ajout d'un condensateur supplémentaire.

Un manuel (en anglais), disponible sous l'onglet *fiche technique*, propose un exemple de programme pour une prise en main rapide.

Alimentation:

- partie électronique: via la carte Arduino
- partie servomoteurs: 4,8 à 6 Vcc via fiche 5,5 x 2,1 mm (5 A maxi) ou bornier à vis (6 A maxi)

Nombre de canaux: 16

Bus I2C: 62 adresses sélectionnables

Dimensions: 69 x 56 x 24 mm

Référence fabricant: ARD-Moto3

Ressources

- [Librairie Arduino MOTO3](#)