

Commande I2C de 4 moteurs CC Motodriver3

Code : 38563

Joy-It

Commande moteurs prévue pour contrôler la vitesse et le sens de 4 moteurs 4 à 10 Vcc jusqu'à 1,5 A. Ce driver communique en I2C avec une carte compatible Arduino, Raspberry Pi, Pico ou micro:bit.

18,25 €_{HT}

21,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part



Description

Présentation et fonctionnalités :

Commande moteurs Joy-It prévue pour contrôler la vitesse et le sens de 4 moteurs 4 à 10 Vcc jusqu'à 1,5 A.

Ce driver communique en I2C avec une carte compatible Arduino, Raspberry Pi, Raspberry Pi Pico ou micro:bit.

Cette carte permet également le contrôle de 2 moteurs pas-à-pas.

Programmation et communication :

Un guide d'utilisation en français comprenant des schémas de connexion, des bibliothèques et des exemples de programmes pour cartes compatibles est disponible en [téléchargement](#).

Connectique :

Les moteurs et l'alimentation se connectent sur des borniers à vis.

Le bus I2C est accessible sur des broches mâles au pas de 2,54 mm (cordons de connexion à prévoir).

Une sortie 5 Vcc/1 A permet l'alimentation du microcontrôleur via une unique source de tension.

Caractéristiques :

- Alimentation : 4 à 10 Vcc
- Courant de sortie : 1,5 A par canal
- Niveau logique : 3,3 et 5 V
- Courant de sortie : 2 A par moteur (en fonction de la tension)
- Puissance de sortie : 25 W maxi
- Interface : I2C
- Adresse I2C : 0x15 (modifiable via pontets à souder)
- Driver moteurs : DRV8833
- Circuit I2C : PCA9634
- Compatibilité : Arduino, Raspberry Pi, Raspberry Pi Pico et micro:bit
- Température de service : -40 à 85 °C
- Dimensions : 57 x 47 x 14 mm
- Poids : 18 g

Référence Joy It : [SBC-MotoDriver3](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Guide d'utilisation](#)
- [Librairie Python pour Raspberry Pi](#)
- [Librairie pour Arduino](#)
- [Extension Makecode](#) (pour micro:bit)