

Carte Compact Robotics Board 5693

Code : 37019

Kitronik

Carte de contrôle moteur pour carte micro:bit V1 ou V2 permettant le contrôle de 4 moteurs CC jusqu'à 1,5 A par canal ou de 2 moteurs pas-à-pas. Cette carte permet également de piloter 8 servomoteurs.

17,92 €_{HT}

21,50 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part



Description

Carte de contrôle moteur pour [carte micro:bit](#) V1 ou V2 (non incluse) permettant le contrôle de 4 moteurs CC jusqu'à 1,5 A par canal ou de 2 moteurs pas-à-pas. Cette carte permet également de piloter 8 servomoteurs.

Ce module permet de contrôler la vitesse et le sens de rotation sur les 4 canaux indépendamment.

Une alimentation de 3 à 10 Vcc est à prévoir en fonction des moteurs. Cette source tension permet également l'alimentation de la carte micro:bit.

Cette carte donne accès à plusieurs E/S de la carte micro:bit sur des pastilles à souder au pas de 2,54 mm, compatible [MH100](#).

Remarque: la carte micro:bit doit être insérée avec le port micro-USB et JST vers les borniers à vis, voir photo n°3.

Caractéristiques:

- Alimentation (moteur et micro:bit):
 - 3 à 10 Vcc sur bornier à vis ou
 - 3 à 10 Vcc sur connecteur au pas de 2,54 mm
- Courant maxi total: 10 A (via borniers à vis)
- Interface: I2C
- Adresse I2C: 0x6C par défaut (0x6D, 0x6E et 0x6F via pontet à souder)
- 17 broches d'E/S
- Broches de contrôle moteurs:
 - Moteur 1: P8 et P12
 - Moteur 2: P0 et P16
- Bus I2C
- LED d'alimentation
- Inverseur marche-arrêt
- Dimensions: 68 x 46,5 x 10,6 mm

Référence Kitronik: [5693](#)

Compatible micro:bit V1 et V2

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Exemple de code MicroPython](#)