

Commande moteur pour micro:bit 5698

Code : 37021

Kitronik



Carte de contrôle moteur pour carte micro:bit basée sur un circuit DRV8833 permettant le contrôle de deux moteurs CC jusqu'à 1,5 A par canal. Ce module permet de contrôler la vitesse et le sens de rotation sur les deux canaux de manière indépendante.

12,42 €_{HT}

14,90 € _{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Cette carte de contrôle moteur pour carte micro:bit V1 ou V2 (non incluse) basée sur un circuit DRV8833 permet le contrôle de deux moteurs CC jusqu'à 1,5 A par canal. Ce module permet de contrôler la vitesse et le sens de rotation sur les deux canaux de manière indépendante.

Le driver DRV8833 est également capable de piloter un moteur pas-à-pas bipolaire.

La carte comporte deux entrées analogiques accessibles sur borniers à vis (P1 et P2).

Une alimentation de 3 à 10 Vcc est à prévoir en fonction des moteurs. Celle-ci se raccorde sur des borniers à vis ou sur des connecteurs au pas de 2,54 mm. Elle alimente aussi la carte micro:bit via un régulateur.

La carte micro:bit s'insère dans le connecteur prévu et ses différentes E/S sont accessibles sur des pastilles à souder au pas de 2,54 mm. Les deux boutons-poussoirs de la carte micro:bit peuvent être déportés grâce à deux bornier à vis.

Remarque: la carte micro:bit doit être insérée avec les boutons-poussoirs et les leds du côté des borniers à vis.

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: 1,5 A par canal
- Entrées analogiques/digitales: 2 (P1 et P2)
- Entrées digitales: 2 (boutons A et B)
- Broches de contrôle moteurs:
 - Moteur 1: P8 et P12
 - Moteur 2: P0 et P16
- LED d'alimentation
- Inverseur marche-arrêt
- Dimensions: 68 x 46,5 x 10,6 mm
- Poids: 36 g
- Version: 2

Référence Kitronik: [5698](#)

Compatible micro:bit V1 et V2

Ressources

- [Exemple de code Python](#)