

Module Klip Motor Driver 5655

Code : 36388

Kitronik



Cette carte pour microcontrôleur micro:bit permet le contrôle de 2 moteurs en vitesse et en sens. Elle donne également accès à certaines E/S de la carte micro:bit sur des connecteurs pour pinces crocodiles ou fiches bananes, ce qui facilite l'expérimentation.

14,83 €_{HT}

17,80 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Cette carte pour microcontrôleur micro:bit V1 ou V2 (non inclus) permet le contrôle de 2 moteurs en vitesse et en sens. Elle donne également accès à certaines E/S de la carte micro:bit sur des connecteurs pour pinces crocodiles ou fiches bananes, ce qui facilite l'expérimentation.

Ce type de carte est idéal pour la commande de modules Kitronik:CITY, comme par exemple [Lamp:bit RGB](#), [Lamp:bit](#), [Access:bit](#) et [Stop:bit](#).

La carte micro:bit associée au module Klip Motor se code avec Makecode à partir de blocs personnalisés à ajouter dans l'éditeur (voir github [Kitronik](#)). Kitronik met également à disposition un exemple de programme MicroPython.

Caractéristiques:

- Alimentation: 4,5 Vcc via 3 piles AA (non incluses)
- Courant de sortie:
 - maxi de la carte micro:bit: 150 mA
 - maxi par broche: 15 mA
- Interrupteur marche-arrêt
- Interfaces:
 - sortie 3,3 Vcc
 - sortie Vout (tension des piles ou accus insérés dans le coupleurs)
 - 2 x GND
 - 3 x E/S de la carte micro:bit (P0, P1 et P2)
 - 1 x sortie pour modules Zip à leds de Kitronik
 - 2 x sorties moteurs jusqu'à 1 A
- Leds d'état: P0, P1, P2, P3, sens moteurs et activité.
- Dimensions: 72 x 70 mm

Référence Kitronik: [5655](#)

Compatible micro:bit V1 et V2

Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [Fiche technique](#)
- [Extension MakeCode](#)
- [Exemple Micro Python](#)