

Module Drive:Bit

Code : 36563

4tronix

Carte de contrôle pour micro:bit permettant le contrôle de deux moteurs CC jusqu'à 1 A par canal.

8,96 €_{HT}

10,75 €_{TTC}

dont 0,04 € d'éco-part

Description

Carte de contrôle pour micro:bit V1 ou V2 (non incluse) permettant le contrôle de deux moteurs CC jusqu'à 1 A par canal. Ce module permet de contrôler la vitesse et le sens de rotation sur les deux canaux indépendamment.

Les moteurs et l'alimentation se raccordent sur des borniers à vis. La carte micro:bit s'insère dans le connecteur prévu. Un inverseur permet la mise sous tension de la carte et des moteurs.

Les E/S de la carte micro:bit sont accessibles via plusieurs pastilles à souder. Les E/S P0 à P3 sont également accessibles sur des connecteurs 3 broches GVS (Masse, Vcc, Signal).

Caractéristiques:

- Alimentation:
 - partie moteur: 6 à 10 Vcc
 - partie logique: via micro:bit
- Courant maxi: 1 A par canal
- Entrées analogiques/digitales: 2 (P1 et P2)
- Brochage:
 - moteur 1: broches 12 et 13
 - moteur 2: broches 14 et 15
- Led RGB d'indication
- Régulateur 3,3 Vcc/0,5 A intégré
- Dimensions: 65 x 31 x 12 mm

Référence 4tronix: [DRIVE:BIT](#)
Compatible micro:bit V1 et V2

Ressources

- [Guide d'utilisation](#)