

# Module Motor:bit EF03406

Code : 35944

Elecbreaks

Carte de contrôle moteur pour micro:bit basé sur un TB6612 permettant le contrôle de deux moteurs CC jusqu'à 1,2 A par canal.

12,42 €<sub>HT</sub>

**14,90 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Carte de contrôle moteur pour micro:bit V1 et V2 (non incluse) basée sur un TB6612 permettant le contrôle de deux moteurs CC jusqu'à 1,2 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 Edge prévu.

Les E/S de la carte micro:bit sont reprises sur des connecteurs 3 broches (Vcc, Gnd et Signal) permettant de raccorder des modules et capteurs compatibles [Octopus d'Elecbreaks](#).

Les E/S P0, P3 à P7 et P9 à P10 sont **uniquement** compatibles 3,3 Vcc. Les E/S P13 à P16, P19 et P20 sont compatibles **3,3 Vcc et 5 Vcc** via un inverseur permettant le changement de niveau logique.

### Remarque:

- **attention au sens de branchement de la carte micro:bit** (matrice led et boutons de la carte vers l'intérieur du module).

- **tension d'alimentation de 6 à 9 Vcc**

## Caractéristiques:

- Alimentation: 6 à 9 Vcc
- Courant maxi: 1,5 A par canal
- Dimensions: 60 x 60 x 18 mm
- Poids: 30 g
- Version: 1.6

Référence Elecbreaks: [EF03406](#)

**Compatible micro:bit V1 et V2**

## Ressources

- [Fiche technique](#)