

Commande de moteurs CC 2x1,2 A DRI0044-A

Code : 36344

DFRobot

Commande permettant le contrôle de deux moteurs CC jusqu'à 1,2 A. Ces deux moteurs sont pilotés via deux entrées digitales (sens) et deux entrées PWM (vitesse) d'un microcontrôleur compatible Arduino®.

7,33 €_{HT}

8,80 € _{TTC}

dont 0,04 € d'éco-part

Description

Double commande basée sur le circuit TB6612FNG permettant le contrôle de deux moteurs CC jusqu'à 1,2 A. Ces deux moteurs sont pilotés via deux entrées digitales (sens) et deux entrées PWM (vitesse) d'un microcontrôleur compatible Arduino®.

Ces 4 entrées sont facilement accessibles sur 4 connecteurs compatibles avec l'interface Gravity de DFRobot.

Ce module peut se raccorder sur 4 entrées digitales d'une carte compatible Arduino® ou directement sur le [shield d'expansion E/S](#) via le cordon inclus.

La commande TB6612FNG est détachable (voir 2ème photo) et est utilisable séparément de la carte d'expansion E/S Gravity. Cette petite carte donne accès aux broches d'alimentations et de commande moteurs sur deux connecteurs latéraux mâles au pas de 2,54 mm.

Ces connecteurs sont compatibles avec les plaques de montages rapides.

Remarques: un échauffement important du circuit intégré est possible et normal en fonctionnement.

Caractéristiques:

- Alimentation:
 - partie logique: 2,7 à 5,5 Vcc (via le microcontrôleur et les broches Gravity)
 - partie moteur: 2,5 à 12 Vcc
- Sorties: 1,2 A par canal (2 A en pointe)
- Interfaces: PWM et digitales sur connecteurs Gravity
- Dimensions: 40 x 40 mm

Référence DFRobot: [DRI0044-A](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Fiche technique TB6612FNG](#)
- [Schéma TB6612FNG](#)
- [Schéma carte d'expansion](#)