

# Shield commande moteur DFR0502

Code : 35808

DFRobot

Shield compatible Arduino® basé sur un TB6612FNG permettant de contrôler 2 moteurs CC jusqu'à 1,2 A. Ce shield donne également accès à toutes les E/S de la carte compatible Arduino® sur des connecteurs Gravity (Vcc, Gnd, Signal).

14,42 €<sub>HT</sub>

**17,30 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Shield compatible Arduino® basé sur un TB6612FNG permettant de contrôler 2 moteurs CC jusqu'à 1,2 A. Ce shield donne également accès à toutes les E/S de la carte compatible Arduino® sur des connecteurs Gravity (Vcc, Gnd, Signal).

Ce shield permet le raccordement de plusieurs capteurs/servomoteurs Gravity directement sur la carte. La carte est équipée d'un connecteur pour module Xbee ou compatible.

Ce module utilise les broches D4, D5, D6 et D7 pour le contrôle des deux moteurs.

**Remarque: ce shield nécessite une alimentation assez puissante en fonction des moteurs installés.**

## Caractéristiques:

- Alimentation à prévoir: 7 à 12 Vcc via la carte compatible Arduino® (sur connecteur 5,5 x 2,1 mm)
- Courant maxi: 1,2 A par canal (2 A en pointe)
- 1 support Xbee
- Dimensions: 69 x 54 x 23 mm
- Poids: 36 g

Référence DFRobot: [DFR0502](#)

## Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Schéma](#)