

Shield moteurs CC 2 x 2,6 A 2520

Code : 36312

Pololu

Ce shield compatible Arduino basé sur deux TB9051FTG permet de contrôler la vitesse et le sens de deux moteurs CC jusqu'à 2,6 A.

24,58 €_{HT}

29,50 €_{TTC}

dont 0,04 € d'éco-part

Description

Ce shield compatible Arduino basé sur deux TB9051FTG permet de contrôler la vitesse et le sens de deux moteurs CC jusqu'à 2,6 A.

Ce module permet de contrôler la vitesse et le sens de rotation sur les deux canaux indépendamment. Il dispose d'une protection contre les inversions de polarité, les sous-tensions et les surchauffes.

Les broches de commandes Arduino peuvent être redéfinies via des pontets à souder.

Remarques:

- Lorsque la carte Arduino est alimentée par le shield moteur, **celle-ci ne doit surtout pas être alimentée via la broche VIN ni via le connecteur d'alimentation 5,5 x 2,1 mm**. Cela risquerait d'endommager le shield et la carte Arduino.
- L'utilisation de ce module nécessite la soudure des connecteurs latéraux et des borniers de raccordement (inclus).
- Une librairie Arduino nécessaire au fonctionnement est disponible en [téléchargement](#).

Caractéristiques:

- Alimentation:
 - partie moteurs: 4,5 à 28 Vcc
 - partie logique: aucune (régulateur 5 Vcc intégré)
- Courant maxi: 2,6 A (5 A en pointe)
- Compatible avec les systèmes 5 Vcc et 3,3 Vcc
- Sortie PWM: jusqu'à 20 kHz
- Capteur de courant: 500 mV/A environ
- Leds d'indication
- Dimensions: 49 x 52 x 12 mm
- Poids: 11 g

Référence Pololu: [2520](#)

Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [Librairie Arduino](#)
- [Fiche technique TB9051FTG](#)
- [Schéma](#)
- [Dimensions](#)