

Shield moteur CC 3 x 2 A M3S256 5030

Code : 37633

Pololu

Shield pour carte compatible Arduino prévu pour piloter 3 moteurs CC jusqu'à 2 A par canal via le bus I2C.

41,58 €_{HT}

49,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Shield Motoron M3S256 de Pololu pour carte compatible Arduino permettant de piloter 3 moteurs CC jusqu'à 2 A par canal. Ce module contrôle la vitesse et le sens de rotation sur les trois canaux indépendamment via le bus I2C.

L'adresse I2C est modifiable et permet l'utilisation de plusieurs shields empilés sur le même microcontrôleur.

Ce shield est compatible avec toutes les cartes Arduino fonctionnant avec des niveaux logiques de 3,3 Vcc ou 5 Vcc.

Une librairie Arduino, nécessaire au fonctionnement, est disponible [en téléchargement](#).

Cette librairie et les exemples inclus simplifient l'utilisation de ce shield:

- Configuration de l'accélération et de la décélération maximale dans un sens ou dans l'autre.
- Paramétrage de la vitesse de démarrage sur chaque canal.
- Changement de direction après un certain délai.

Caractéristiques:

- Alimentation moteurs: 4,5 à 48 Vcc
- Alimentation logique: 2,8 à 5,5 Vcc
- Intensité maxi par canal: 2 A (6,4 A pendant 1 sec)
- Interface: I2C
- Protection contre les inversions de polarités
- Dimensions: 26 x 51 mm
- Poids: 13 g

Module livré avec les connecteurs soudés.

Référence Pololu: [5030](#)

Ressources

- [Notice d'utilisation](#)
- [Librairie Arduino](#)
- [Dimensions](#)