

Shield 2 moteurs CC MAX14870 2 x 1,7 A 2519

Code : 35894

Pololu

Ce shield de Pololu compatible Arduino basé sur deux ponts en H MAX14870 permet de contrôler deux moteurs CC jusqu'à 1,7 A par canal.

24,92 €_{HT}

29,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Ce shield de Pololu compatible Arduino basé sur deux ponts en H MAX14870 permet de contrôler deux moteurs CC jusqu'à 1,7 A par canal.

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 et les sous-tensions. 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. Cela risquerait d'endommager le shield et la carte Arduino.**
- une librairie Arduino nécessaire au fonctionnement est disponible en [téléchargement](#).
- l'utilisation de ce module nécessite la soudure des connecteurs latéraux et des borniers de raccordement (inclus).
- attention, les ponts en H peuvent devenir très chauds lors de l'utilisation en fonction de l'intensité des moteurs.

Caractéristiques:

- Alimentation: 4,5 à 36 Vcc
- Compatible uniquement avec le niveau logique 5 V
- Intensité maxi par canal: 1,7 A (2,5 A en pointe)
- Fréquence PWM maxi: 50 kHz
- Leds d'indication
- Compatibilité: Arduino
- Dimensions: 51 x 25 mm
- Poids: 5 g

Référence Pololu: [2519](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Fiche technique MAX14870](#)
- [Librairie Arduino](#)
- [Schéma](#)
- [Dimensions](#)