

Motor Shield 2 x 2 A MR711.2

Code : 36864

Microbot

Module Motor Shield V2 de Microbot basé sur un A4953 permettant de contrôler deux moteurs CC jusqu'à 2 A. Il se raccorde sur une carte Arduino ou compatible.

23,17 €_{HT}

27,80 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Module Motor Shield V2 de Microbot basé sur un A4953 permettant de contrôler deux moteurs CC jusqu'à 2 A. Ce shield s'enfiche sur une carte Arduino ou compatible et permet de contrôler le sens, la vitesse et la consommation de chaque canal indépendamment.

Un capteur de température TCN75A est intégré au module et permet de contrôler la température du module via le bus I2C.

Ce module utilise les broches digitales 3, 5, 6 et 9 pour le contrôle des moteurs et les broches analogiques 0 et 1 pour le contrôle de la consommation.

Une librairie Arduino facilitant le développement est disponible sur le [Github de Microbot](#).

Remarque: Le A4953 peut être très chaud lorsque le module est utilisé à une intensité supérieure à 1 A.

Caractéristiques:

- Alimentation:
 - Partie logique: 5 Vcc (via la carte Arduino)
 - Partie moteur : 8 à 46 Vcc maxi sur borniers à vis (via alimentation externe non incluse)
- Consommation: 25 mA (37 mA maxi)
- Sorties: 2 A maxi par canal
- Température de service: -25 à +125 °C
- Dimensions: 68 x 53 x 25 mm
- Poids: 26 g

Référence Microbot: [MR007-001.2](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Fiche technique TCN75A](#)
- [Fiche technique A4953](#)
- [Librairie Arduino](#)