

Module RoboHAT

Code : 36091

4tronix

Ce module "RoboHat" compatible Raspberry Pi (non inclus) est basé sur un DRV8833 et permet le pilotage de deux moteurs CC jusqu'à 1,5 A par canal.

13,25 €_{HT}

15,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Ce module "RoboHat" compatible Raspberry Pi (non inclus) est basé sur un DRV8833 et permet le pilotage de deux moteurs CC jusqu'à 1,5 A par canal.

L'utilisation de cette commande moteur nécessite l'installation d'une librairie Python disponible gratuitement (voir [fiche technique](#)).

Elle se connecte directement sur une carte Raspberry via le port GPIO (non incluse). Livré avec deux entretoises et 4 vis.

Remarques:

- **Ce module est livré avec deux entretoises, mais pour une utilisation avec une carte Raspberry Pi 3B+ ou 4B, il est conseillé d'utiliser 4 [entretoises](#) afin d'éviter un contact entre le connecteur PoE et le HAT.**
- Cette carte nécessite l'utilisation d'une alimentation externe permettant d'alimenter les moteurs et la carte Raspberry Pi. La carte Raspberry ne doit pas être alimentée via une autre source.

Caractéristiques:

- Alimentation à prévoir:
 - batterie de 7 à 10 Vcc sur bornier à vis
 - alimentation externe 7 à 10 Vcc sur connecteur 5,5 x 2,1 mm
- Interfaces:
 - 2 x borniers à vis pour 2 moteurs CC
 - 4 x sorties digitales (niveau logique: 5 Vcc) sur connecteur 3 broches (GND, Vcc, Signal)
 - 6 x entrées digitales (niveau logique: 5 Vcc) sur connecteur 3 broches (GND, Vcc, Signal)
 - 1 x interface I2C sur connecteur 6 broches femelles
 - 1 x interface pour capteur US (broches Vcc, TRIG, ECHO et GND)
- Compatibilité: Raspberry Pi 2B, 3B, 3B+ et 4B (voir remarque pour 3B+ et 4B)

Référence 4tronix: [RoboHat](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)