

Shield moteur pas-à-pas DRI0035

Code : 35406

DFRobot

Shield basé sur un driver TMC260 permettant le contrôle d'un moteur pas-à-pas bipolaire. Ce module communique avec un microcontrôleur type Arduino via une liaison SPI et supporte le mode micropas.

26,00 €_{HT}

31,20 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Shield DFRobot basé sur un driver TMC260 permettant le contrôle d'un moteur pas-à-pas bipolaire. Ce module communique avec un microcontrôleur type Arduino via une liaison SPI et supporte le mode micropas.

Une librairie est nécessaire au fonctionnement de ce driver et est disponible en téléchargement. Ce module inclut plusieurs protections comme la surintensité, le court-circuit, la sous-tension et la surchauffe.

Le module permet de fonctionner en mode pas complet, demi-pas, quart de pas, 1/8 de pas, 1/16 de pas, 1/32 de pas, 1/64 de pas, 1/128 de pas et 1/256 de pas.

Remarque: le driver TMC260 peut devenir très chaud lorsque le module est utilisé pour des courants élevés.

Caractéristiques:

Alimentation à prévoir:

- moteur: jusqu'à 40 Vcc
- partie logique: 5 Vcc (via carte Arduino)

Intensité: 2 A/phase maxi

Driver microstepping: jusque 256 micropas par pas

Moteur compatible: pas-à-pas bipolaire

Dimensions: 58 x 54 x 20 mm

Poids: 30 g

Référence DFRobot: [DRI0035](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Fiche technique TMC260](#)
- [Librairie Arduino](#)