

# Commande de pas-à-pas ROB-12859

Code : 32094

Sparkfun

La carte de commande Big Easy Driver permet de contrôler facilement un moteur pas-à-pas bipolaire jusqu'à 2 A par phase.

20,75 €<sub>HT</sub>

**24,90 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

La carte de commande Big Easy Driver permet de contrôler facilement un moteur pas-à-pas bipolaire jusqu'à 2 A par phase. Une seule source d'alimentation est nécessaire car le module intègre un régulateur 5 V/3,3 V.

Elle est basée sur le circuit Allegro A4988 et permet de contrôler un moteur pas-à-pas très facilement à partir d'un microcontrôleur (une broche pour la direction et une pour la vitesse). Le module permet de fonctionner en mode pas complet, demi-pas, quart de pas, 1/8 de pas et 1/16 de pas (mode par défaut).

**Remarque: un refroidisseur est conseillé pour des intensités dépassant 1,7 A. Le potentiomètre de réglage du courant augmente l'intensité lorsqu'on le tourne dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.**

Caractéristiques:

Alimentation moteur: 8 à 30 Vcc maxi

Intensité: 2 A/phase maxi (1,4-1,7 A sans refroidisseur)

Réglage intensité: 0 à 2 A

Régulateur 5 V/3,3 V intégré

Driver microstepping

Dimensions: 36 x 30 mm

Référence Sparkfun: [ROB-12859](#) (remplace ROB-11876)

Photos [CC BY-NC-SA 3.0](#)

## Ressources

- [Schéma](#)
- [Fichiers Eagle](#)
- [Fiche technique A4983](#)
- [Site du concepteur](#)
- [Guide Hookup](#)
- [GitHub](#)