

Driver de moteur pas-à-pas A4988 1182

Code : 32726

Pololu

Commande basée sur le circuit A4988 permet de contrôler un moteur pas-à-pas bipolaire à partir d'une sortie PWM et d'une sortie digitale d'un microcontrôleur (Arduino, Seeeduino, etc).

4,50 €_{HT}

5,40 €_{TTc}

dont 0,04 € d'éco-part

Description

Cette commande basée sur le circuit A4988 permet de contrôler un moteur pas-à-pas bipolaire à partir d'une sortie PWM (vitesse des pas) et d'une sortie digitale (sens de rotation) d'un microcontrôleur (Arduino, Seeeduino, etc).

Trois entrées permettent de sélectionner le mode de fonctionnement (pas complet, demi-pas, quart de pas, 1/8 de pas ou 1/16 de pas). Un potentiomètre permet de régler l'intensité de sortie (elle ne doit pas être supérieure à 70% de l'intensité nominale de votre moteur).

Remarques:

- ne pas débrancher/brancher de moteurs lorsque le module est alimenté (destruction du module)
- le module est livré avec des connecteurs à souder soi-même en fonction de l'utilisation.
- un échauffement important du circuit intégré est possible et normal en fonctionnement

Alimentation:

- partie logique: 3 à 5,5 Vcc

- partie moteur: 8 à 35 Vcc

Sortie: 1 A par phase (2 A avec refroidisseur)

Protections contre:

- les surintensités

- les températures trop élevées

Dimensions: 21 x 15 x 3 mm

Référence fabricant: [1182](#)

Ressources

- [Fiche technique A4988](#)
- [Spécifications techniques](#)