

Driver de moteur pas-à-pas MP6500 2968

Code : 35892

Pololu

Carte de commande Pololu basée sur le circuit MP6500 permettant le contrôle d'un moteur pas-à-pas bipolaire jusqu'à 1,5 A par phase (sans refroidisseur).

6,62 €_{HT}

7,95 € _{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Carte de commande Pololu basée sur un MP6500 permettant de contrôler un moteur pas-à-pas bipolaire jusqu'à 1,5 A par phase (sans refroidisseur) à partir d'une sortie PWM (vitesse) et d'une sortie digitale (sens de rotation) d'un microcontrôleur type Arduino ou compatible.

Trois entrées permettent de sélectionner le mode de fonctionnement (pas complet, demi-pas, quart de pas ou 1/8 de pas).

Deux entrées digitales (I1 et I2) permettent de régler l'intensité de sortie par pas de 500 mA (500 mA - 1 A - 1,5 A et 2 A). Cette intensité ne doit pas être supérieure à 70% de l'intensité nominale de votre moteur.

Une version de cette carte de commande avec l'intensité de sortie réglable via un potentiomètre est aussi disponible, voir l'article [2966](#).

Remarques:

- ne pas débrancher/brancher de moteur 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.

Caractéristiques:

- Alimentation:
 - partie logique: 3,3 et 5 Vcc
 - partie moteur: 4,5 à 35 Vcc
- Sortie: 1,5 A par phase (2 A avec refroidisseur)
- Protections contre:
 - les surintensités
 - les températures trop élevées
- Dimensions: 20 x 16 x 3 mm
- Poids: 1,4 g

Référence Pololu: [2968](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Fiche technique MP6500](#)
- [Schéma](#)