

Driver de moteur pas-à-pas 2998

Code : 36586

Pololu

Carte de commande Pololu basée sur un TB67S128FTG de Toshiba permettant de contrôler un moteur pas-à-pas bipolaire jusqu'à 2,1 A par phase.

15,75 €_{HT}

18,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Carte de commande Pololu basée sur un TB67S128FTG de Toshiba permettant de contrôler un moteur pas-à-pas bipolaire jusqu'à 2,1 A par phase.

Le contrôle s'effectue 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, 1/4 pas, 1/8 pas, 1/16 pas, 1/32 pas, 1/64 pas et 1/128 de pas.

L'intensité de sortie est ajustable manuellement via un potentiomètre, via une broche digitale ou via une interface SPI. Ce courant doit être inférieur à 70% de l'intensité nominale de votre moteur.

Remarques:

- Ne pas déconnecter le moteur lorsque celui-ci est alimenté sous peine de destruction du driver.
- Le module est livré avec un connecteur droit et des borniers à souder soi-même suivant l'utilisation.
- Un échauffement important du circuit intégré est possible et normal en fonctionnement.

Caractéristiques:

- Alimentation:
 - partie logique: 2 à 5,5 Vcc
 - partie moteur: 6,5 à 44 Vcc
- Sortie: 2,1 A par phase
- Protections contre:
 - les courts-circuits
 - les surintensités
 - les températures trop élevées
- Dimensions: 30 x 40 mm
- Poids: 5,7 g

Référence Pololu: [2998](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Fiche technique TB67S128FTG](#)
- [Schéma](#)
- [Dimensions](#)