

Commande moteur 1 x 1,9 A 4038

Code : 37760

Pololu

Commande basée sur le circuit DRV8256E à canal unique permettant de piloter un moteur CC 4,5 à 48 Vcc jusqu'à 1,9 A à partir de deux sorties digitales d'un microcontrôleur (une pour le sens et une PWM pour la vitesse).

11,08 €_{HT}

13,30 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Commande basée sur le circuit DRV8256E à canal unique permettant de piloter un moteur CC 4,5 à 48 Vcc jusqu'à 1,9 A.

Ce module nécessite l'utilisation de deux sorties digitales d'un microcontrôleur: une pour le sens et une PWM pour la vitesse.

Cette carte est compatible avec des microcontrôleurs 1,8 Vcc, 3,3 Vcc et 5 Vcc.

Ce module de très petites dimensions est protégé contre les inversions de polarité, les sous-tensions, les surintensités et les échauffements excessifs.

Remarques:

- 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 moteur: 4,5 à 48 Vcc
 - partie logique: 1,8 à 7 Vcc
- Sortie: 1,9 A (6,4 A pendant < 1 sec)
- Interface:
 - 1 x broche digitale pour le sens (PHASE)
 - 1 x broche PWM pour la vitesse (ENABLE)
- Dimensions: 15 x 15 mm
- Poids: 0,6 g

Référence Pololu: [4038](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Schéma](#)
- [Fiche technique DRV8256E/P](#)
- [Présentations et différences des drivers DRV8256E et P](#) (blog Pololu)