

Commande moteur 1 x 1,9 A 4039

Code : 37761

Pololu

Commande basée sur le circuit DRV8256P 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 PWM d'un microcontrôleur.

12,33 €_{HT}

14,80 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Commande basée sur le circuit **DRV8256P** à canal unique permettant de piloter un moteur CC 4,5 à 48 Vcc jusqu'à 1,9 A.

Cette version DRV8256P nécessite deux signaux PWM pour un contrôle bidirectionnel et offre une gestion électronique du freinage. Ce mode de fonctionnement fournit une relation plus linéaire entre le signal PWM et la vitesse du moteur. Voir la table de vérité du driver en [fiche technique](#).

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.
- Une version basée sur un DRV8256E, nécessitant une sortie digitale pour le sens et une sortie PWM pour la vitesse est également disponible, voir [4038](#).

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: 2 x broches PWM
- Dimensions: 15 x 15 mm
- Poids: 0,6 g

Référence Pololu: [4039](#)

Ressources

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