

Commande moteur CC 1 x 1,7A 2990

Code : 36257

Pololu

Cette carte de commande basée sur le circuit DRV8838 à canal unique permet de piloter un moteur CC jusqu'à 1,7 A à partir de deux sorties d'un microcontrôleur (une pour le sens et une PWM pour la vitesse).

4,33 €_{HT}

5,20 €_{TTc}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Commande basée sur le circuit DRV8838 à canal unique permettant de piloter un moteur CC jusqu'à 1,7 A à partir de deux sorties d'un microcontrôleur (une pour le sens et une PWM pour la vitesse). Cette carte est compatible avec des microcontrôleurs 3,3 Vcc et 5 Vcc.

Ce module de très petites dimensions est protégé contre les inversions de polarité, 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 moteurs: 0 à 11 Vcc
 - partie logique: 1,8 à 7 Vcc
- Sortie: 1,7 A par canal (1,8 A en pointe)
- Interface:
 - 1 x broche digitale pour le sens (PHASE)
 - 1 x broche PWM pour la vitesse (ENABLE)
- Fréquence PWM maxi: 250 kHz
- Dimensions: 10 x 13 mm
- Poids: 0,3 g

Référence Pololu: [2990](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Schéma](#)
- [Fiche technique DRV8838](#)