

Commande moteur CC 1 x 1,7 A 4733

Code : 38261

Pololu

Module de commande basé sur un MP6550 prévu pour piloter un moteur CC 1,8 à 22 Vcc jusqu'à 1,7 A via 2 sorties PWM d'un microcontrôleur (une pour le sens et une pour la vitesse).

4,58 €_{HT}

5,50 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Module de commande compact basé sur un MP6550 prévu pour piloter un moteur CC 1,8 à 22 Vcc jusqu'à 1,7 A depuis 2 sorties PWM d'un microcontrôleur (une pour le sens et une pour la vitesse).

Ce driver est protégé contre les inversions de polarité, les surintensités, la surchauffe et les sous-tensions.

Programmation et communication :

Ce module MP6550 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](#).

Le MP6550 intègre également une fonction de détection et de limitation active de courant configurable en ajoutant une résistance sur la broche ISET (voir [fiche technique](#)).

Les entrées de cette carte sont compatibles avec les niveaux logiques 1,8 , 3,3 et 5 V.

Connectique :

Les E/S de cette carte de commande sont accessibles sur deux rangées de pastilles femelles (connecteurs mâles à souder inclus).

Contenu :

- 1 x module de commande MP6550
- 2 x rangées de connecteurs mâles à souder

Remarque :

En utilisation la carte de commande peut devenir très chaude en fonction de l'intensité du moteur.

Caractéristiques :

- Alimentation
 - logique : 1,8 à 5 Vcc
 - moteur : 1,8 à 22 Vcc
- Intensité maxi: 1,7 A en charge (2,5 A en pic)
- Interface : sorties digitales (PWM)
- Mesure du courant : 0,2 V/A
- Dimensions: 15,2 x 12,7 mm
- Poids: 0,5 g

Référence Pololu : [4733](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Fiche technique MP6550](#)
- [Schéma](#)
- [Dimensions](#)
- [Fichier 3D](#)