

Commande de moteur CC VNH5019 12A

Code : 32696

Pololu

Cette commande basée sur le circuit VNH5019 permet de contrôler un moteurs CC jusqu'à 12 A à partir d'une sortie PWM d'un microcontrôleur (Arduino, Seeeduino, etc).

28,83 €_{HT}

34,60 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Cette commande basée sur le circuit VNH5019 permet de contrôler un moteurs CC jusqu'à 12 A à partir d'une sortie PWM d'un microcontrôleur (Arduino, Seeeduino, etc). Une tension de feedback permet d'avoir un retour sur la consommation du moteur. Ce module de commande est protégé contre les inversions de polarité, les échauffements, les surtensions et les surintensités.

Remarques:

- le module est livré avec des connecteurs et borniers à souder soi-même en fonction de l'utilisation.
- un échauffement important du circuit intégré est possible et normal en fonctionnement

Alimentation:

- partie logique: 2,5 à 5 Vcc
- partie moteur: 5,5 à 24 Vcc

Sortie: 12 A (30 A en pointe)

Feedback consommation moteur: environ 140 mV/A

Fréquence PWM maxi: 20 kHz

Dimensions: 38 x 28 x 12 mm

Référence fabricant: [1451](#)

Ressources

- [fiche technique VNH5019](#)
- [spécifications techniques](#)