

Commande de 2 moteurs TB6612FNG 2x1A

Code : 32708

Pololu

Cette double commande basée sur le circuit TB6612FNG permet de contrôler deux moteurs CC jusqu'à 1 A ou un moteur pas-à-pas bipolaire à partir d'une sortie PWM d'un microcontrôleur.

4,58 €_{HT}

5,50 €_{TTC}

dont 0,04 € d'éco-part

Description

Cette double commande basée sur le circuit TB6612FNG permet de contrôler deux moteurs CC jusqu'à 1 A ou un moteur pas-à-pas bipolaire à partir d'une sortie PWM d'un microcontrôleur (Arduino, Seeeduino, etc). Chaque canal dispose de 2 broches de commande de direction et d'une broche de commande de vitesse. Les sorties moteurs peuvent être mises en parallèle pour alimenter un moteur avec 2 A. Ce circuit convient particulièrement pour les motoréducteurs [Pololu](#).

Remarques:

- **ce module n'est pas protégé contre les inversions de polarité.**
- 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

Alimentation:

- partie logique: 2,7 à 5,5 Vcc
 - partie moteur: 4,5 à 13,5 Vcc
- Fréquence PWM: 100 kHz maxi
Sortie: 1 A par canal (3 A en pointe)
Dimensions: 21 x 15 x 3 mm
Référence fabricant: [713](#)

Ressources

- [fiche technique TB6612FNG](#)
- [spécifications techniques](#)