

# Commande I2C de 2 moteurs CC Grove 108020103

Code : 36231

Seeed Studio

Carte de commande Grove basée sur un driver TB6612FNG permettant de contrôler deux moteurs CC dans les deux sens jusqu'à 12 Vcc/1,2 A par canal.

10,75 €<sub>HT</sub>

**12,90 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Carte de commande Grove basée sur un driver TB6612FNG permettant de contrôler deux moteurs CC dans les deux sens jusqu'à 12 Vcc/1,2 A par canal.

Ce driver est également capable de piloter un moteur pas-à-pas jusqu'à 12 Vcc/1,2 A à la place des deux moteurs CC.

Ce module se raccorde sur un port I2C du Grove [Base Shield](#) ou du [Mega Shield](#) via un câble 4 conducteurs inclus.

L'utilisation de ce module nécessite l'installation d'une librairie Arduino disponible gratuitement en [téléchargement](#).

## Caractéristiques:

- Alimentation:
  - partie logique: 3,3 ou 5 Vcc via microcontrôleur
  - partie moteur: 2,5 à 12 Vcc maxi via borniers à vis
- Puissance maxi: 1,2 A par canal (3,2 A en pic)
- Interface: I2C compatible Grove
- Adresse I2C: 0x14
- Sorties sur borniers à vis
- Sorties moteurs pas-à-pas: connecteurs mâle 2,54 mm
- Dimensions: 60 x 40 x 13 mm
- Poids: 20 g

Référence Seeedstudio: [108020103](#)

## Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Fichiers Eagle](#)
- [Librairie Arduino](#)
- [Fiche technique TB6612FNG](#)