

Commande de moteur brushless DCC1100_0

Code : 38382

Phidgets

Module prévu pour piloter un moteur CC brushless (sans balais) avec votre ordinateur via l'intermédiaire d'un HUB Vint.

61,50 €_{HT}

73,80 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part



Description

Présentation et fonctionnalités :

Module prévu pour piloter un moteur CC brushless (sans balais) disposant d'un capteur à effet Hall. Il se connecte à votre ordinateur par l'intermédiaire d'un [HUB Vint](#) (moteur et hub non inclus, voir articles conseillés).

Ce driver permet :

- le contrôle de la vitesse, de l'accélération et de la force de freinage d'un moteur, dans un sens ou dans l'autre
- de maintenir le moteur sur une position définie
- de surveiller la température du moteur

Cette carte comporte une protection contre les surintensités et les surchauffes.

Programmation et communication :

Phidgets met à disposition plusieurs API permettant la réalisation de programmes en C, C#, Java, JavaScript, Python, Swift, etc.

Ce contrôleur est également pilotable via le logiciel de démonstration Phidgets disponible en téléchargement.

Connectique :

Le moteur brushless et l'alimentation 8 à 30 Vcc se raccordent sur des borniers à vis.

Cette carte comporte une entrée pour capteur à effet Hall sur connecteur Molex 5 broches.

Remarque :

Le cordon de connexion avec le HUB Vint est à prévoir séparément, voir articles conseillés.

Caractéristiques :

- Alimentation : 8 à 30 Vcc
- Consommation : 650 μ A maxi
- Sortie moteur : 20 A maxi
- Interface : Phidget VINT
- Entrée pour capteur à effet Hall 5 Vcc
- Température de service : -40 à 85 °C

Référence Phidgets : Brushless DC Motor Phidget [DCC1100_0](#)

Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [API Phidgets](#)