

Commande de moteur 50A SyRen50

Code : 24605

Dimension Engineering

Commande de moteur 50 A pour les moteurs CC à balais. Elle convient pour la propulsion de robots jusqu'à 110 kg (36 kg pour les robots de combat), pour des véhicules électriques, etc.

117,17 €_{HT}

140,60 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Commande de moteur universelle, efficace et facile à utiliser pour les moteurs CC à balais. Elle convient pour la propulsion de robots jusqu'à 110 kg (36 kg pour les robots de combat), pour des véhicules électriques, des pompes, de l'automatisation, etc.

Lors de chaque ralentissement ou changement de sens de rotation du moteur, la carte SyRen recharge la batterie, permettant une autonomie accrue du robot. Elle autorise les brusques changements de direction et les arrêts rapides.

La commande peut se faire à l'aide d'une tension analogique, d'un signal RC ou d'un signal série.

L'utilisation de deux cartes SyRen permet la commande différentielle (comme les tanks) sans mixage externe, grâce aux modes Diff-drive et RC. Une sortie 5 Vcc est disponible pour alimenter un microcontrôleur ou un récepteur RC.

Il est très important d'utiliser du fil de section adéquate compte tenu du courant très élevé. L'utilisation de fil de section trop faible peut entraîner la destruction de la carte et/ou un incendie.

Bien respecter les polarités. Une inversion de polarité causera la destruction de la carte et la garantie ne sera pas applicable.

Alimentation: 6 à 30 Vcc (NiCd, NiMH, Lithium, accu au plomb)

Cette carte ne peut pas être alimentée par une alimentation secteur.

Courant de sortie:

- 50 A en continu (100 A en pointe)

Signal de commande:

- tension analogique 0 à 5 Vcc

- signal radio RC

- liaison série

Indication de statut par Leds

Protection thermique et contre les surcharges

Dimensions: 90 x 76 x 34 mm

Poids: 189 gr

Fabricant: Dimension Engineering

Version: V1

Ressources

- [Fiche technique](#)

- [Librairie Arduino](#)