

Commande de moteur 10A SyRen10

Code : 24600

Dimension Engineering

Commande de moteur 10 A pour les moteurs CC à balais. Elle convient pour la propulsion de robots jusqu'à 45 kg (15 kg pour les robots de combat), pour des véhicules électriques, etc.

45,42 €_{HT}

54,50 €_{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 45 kg (15 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.

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

Alimentation: 6 à 24 Vcc (NiCd, NiMH, Lithium, accu au plomb)

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

Courant de sortie:

- 10 A en continu (15 A en pointe) jusqu'à 18 Vcc

- 8 A en continu/10 A en continu avec radiateur supplémentaire (15 A en pointe) de 18 à 24 Vcc

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: 35 x 57 x 14 mm

Poids: 26 gr

Fabricant: Dimension Engineering

Version: V1.1

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Librairie Arduino](#)