

Commande Sabertooth 2x60A

Code : 24601

Dimension Engineering

La carte Sabertooth 2 x 60 est idéale pour les commandes différentielles de robots, les tanks, voitures et bateaux, etc. La commande des deux moteurs CC à balais peut se faire à l'aide d'une tension analogique, d'un signal RC ou d'un signal série.

162,42 €_{HT}

194,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

La carte Sabertooth 2 x 60 est idéale pour les commandes différentielles de robots, les tanks, voitures et bateaux, etc. Elle convient pour des poids de 450 kg (55 kg pour des robots de combat).

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

La carte Sabertooth possède des modes indépendants pour la vitesse et la direction, facilitant la commande différentielle. Lors de chaque ralentissement ou changement de sens de rotation du moteur, la carte Sabertooth recharge la batterie, permettant une autonomie accrue du robot.

Elle autorise les brusques changements de direction et les arrêts rapides.

Une sortie 5 Vcc est disponible pour alimenter un microcontrôleur ou un récepteur RC.

Une librairie et des exemples de programmes pour Arduino sont disponibles [en téléchargement](#).

Remarques:

- **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 (voir mode d'emploi) 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.**
- **Cette carte ne peut pas être alimentée par une alimentation secteur.**

Caractéristiques:

- 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: 2 x 60 A en continu (2 x 120 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: 89 x 76 x 47 mm
- Poids: 250 gr

Référence Dimension Engineering: [Sabertooth 2x60](#)

Version: V1

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Guide de démarrage rapide](#)
- [Infos et exemples d'utilisation](#)
- [Librairie Arduino](#)