

Commande Sabertooth 2x12A

Code : 24608

Dimension Engineering

La carte Sabertooth 2x12A est idéale pour les commandes différentielles de robots, voitures et bateaux, etc. La commande des deux moteurs peut se faire à l'aide d'une tension analogique, d'un signal RC ou d'un signal série.

66,58 €_{HT}

79,90 € _{TTC}

dont 0,04 € d'éco-part

Description

La carte Sabertooth 2x12A est idéale pour les commandes différentielles de robots, les tanks, voitures et bateaux, etc. Elle convient pour des poids de 45 kg (15 kg pour des robots de combat).

La commande des deux moteurs 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](#).

Remarque: cette carte ne peut pas être alimentée par une alimentation secteur.

Caractéristiques:

- Alimentation: 6 à 24 Vcc (NiCd, NiMH, Lithium, accu au plomb)
- Courant de sortie:
 - 2 x 12 A en continu (2 x 15 A en pointe) jusqu'à 18 Vcc
 - 2 x 8 A en continu/2 x 12 A en continu avec radiateur supplémentaire (2 x 15 A en pointe) de 18 à 24 Vcc
- Signal de commande:
 - tension analogique 0 à 5 Vcc (Sabertooth 2x12)
 - signal radio RC (Sabertooth 2 x 12 et 2 x 12 R/C)
 - liaison série (Sabertooth 2 x 12)
- Indication de statut par Leds
- Protection thermique et contre les surcharges
- Dimensions: 59 x 75 x 17 mm
- Poids: 60 gr (34 gr pour la carte R/C)

Référence Dimension Engineering: [Sabertooth 2x12A](#)
Version: V1

Ressources

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