

Commande Sabertooth 2x32A

Code : 32888

Dimension Engineering

La carte Sabertooth 2 x 32 est idéale pour les commandes différentielles de robots, voitures et bateaux, etc. La commande des deux moteurs peut se faire à l'aide du port USB, d'une tension analogique, d'un signal RC ou d'un signal série.

112,42 €_{HT}

134,90 €_{TTC}

dont 0,04 € d'éco-part

Description

La carte Sabertooth 2 x 32 est idéale pour les commandes différentielles de robots, les tanks, voitures et bateaux, etc. Elle convient pour des poids de 135 kg (45 kg pour des robots de combat).

La commande des deux moteurs peut se faire à l'aide du port USB, 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 peut être alimentée par une alimentation secteur (ajout de résistances non incluses, voir [fiche technique](#)).

Caractéristiques:

- Alimentation: 6 à 30 Vcc (NiCd, NiMH, Lithium, accu au plomb)
- Courant de sortie: 2 x 32 A en continu (2 x 64 A en pointe)
- Signal de commande:
 - port USB
 - 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 70 x 25 mm
- Poids: 132 gr

Référence Dimension Engineering: [Sabertooth 2x32](#)
Version: V3.01

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Guide de démarrage rapide](#)
- [Librairie Arduino](#)
- [Manuel logiciel DEScribe](#)
- [Logiciel DEScribe](#)