

Carte d'extension OpenCM 485

Code : 36435

Robotis

Carte d'extension OpenCM 485 à combiner avec une carte OpenCM9.04. Cet ensemble permet d'alimenter et de piloter plusieurs servos Dynamixel.

41,58 €_{HT}

49,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part



Description

Carte d'extension OpenCM 485 prévu pour une utilisation avec des servomoteurs Dynamixel associés à une carte de commande OpenCM9.04 ([disponibles séparément](#)).

Cette carte donne accès à 5 interfaces RS485 et 5 interfaces TTL compatibles Dynamixel pour les OpenCM9.04 A, B et C.

Ce module est recommandé pour l'utilisation de servomoteurs Dynamixel XL320, les servomoteurs de la série AX et RX avec le protocole RS485.

L'OpenCM 485 permet également l'alimentation complète du montage (servos + OpenCM 9.04 + OpenCM 485):

- via un accu LiPo à connecteur JST.
- ou depuis une alimentation 5 à 30 Vcc à connecter sur une embase 5,5 x 2,1 mm.

La carte OpenCM9.04 avec microcontrôleur s'enfiche simplement dans les deux rangées de connecteurs prévus.

Remarques:

- Cette carte nécessite l'utilisation d'une carte de commande OpenCM9.04 (A, B et C). Attention au sens de connexion.
- La carte OpenCM485 est compatible avec l'ensemble des servomoteurs Dynamixel (cordons requis pour certains servos).
- Il est recommandé d'utiliser l'alimentation [GS6012](#) + un cordon d'alim [IEC155](#).

Caractéristiques:

- Alimentation:
 - 5 à 30 Vcc via alim sur connecteur d'alimentation 5,5 x 2,1 mm
 - 24 Vcc sur le connecteur Dynamixel Pro
 - 11,1 Vcc via accu LiPo sur connecteur JST
- Interfaces:
 - 5 x connecteurs 3 broches TTL pour servomoteurs Dynamixel compatibles
 - 5 x connecteurs 4 broches RS485 pour servomoteurs Dynamixel compatibles
- Inverseur marche-arrêt
- 1 x bouton reset
- 2 x boutons-poussoirs programmables
- 3 x leds programmables
- 2 x leds d'indication
- Dimensions: 68 x 66,5 x 16 mm
- Poids: 32 g

Référence Robotis: [OpenCM 485 Expansion Board](#) (902-0084-050)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Logiciel Dynamixel](#)
- [Schéma](#)