

Servomoteur Dynamixel XL-320

Code : 34692

Robotis

Le servomoteur Dynamixel XL-320, conçu par Robotis, se contrôle avec un Raspberry Pi ou un PC via une liaison TTL (nécessite une carte disponible en option).

33,25 €_{HT}

39,90 €_{TTC}

Description

Servomoteur Dynamixel XL-320 idéal pour les applications robotiques.

Ce moteur peut fonctionner en servo classique avec une rotation sur 300° ou être utilisé comme un servo à rotation continue.

Ce moteur peut être utilisé:

- avec la carte OpenCM9.04-C via le cordon inclus. Cette carte nécessite l'utilisation de 2 accus Li-Ion non inclus.
- avec la carte OpenCM485 combinée à une OpenCM9.04-C, facilitant l'alimentation des moteurs. Nécessite un cordon [A00005](#) non inclus.

La connectique permet la mise en cascade de plusieurs moteurs.

Remarque: l'utilisation avec une carte Arduino n'est pas conseillée (faible ressource du microcontrôleur).

Caractéristiques:

- Alimentation: 7,4 Vcc.
- Réduction: 238:1
- Course: 300° ou rotation continue
- Couple: 4 kg.cm à 7,4 Vcc
- Vitesse: 114 tr/min à 7,4 Vcc
- Interface: TTL half duplex (en respectant le protocole [Dynamixel 2.0](#))
- Dimensions: 24 x 36 x 27 mm
- Poids: 17 gr

Référence Robotis: [Dynamixel XL-320](#) (902-0087-000)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Guide de démarrage](#)
- [Guide Arduino](#)