

Servomoteur Dynamixel AX-12A

Code : 36433

Robotis

Servomoteur Dynamixel d'entrée de gamme AX-12A autorisant un fonctionnement en rotation continue ou de 0 à 300°.

58,29 €_{HT}

69,95 € _{TTC}

Description

Servomoteur Dynamixel d'entrée de gamme AX-12A autorisant un fonctionnement en rotation continue ou de 0 à 300°. Le contrôleur de ce servomoteur permet un retour d'information de la position, de la température, du couple et de la tension d'alimentation.

Les moteurs disposent de deux connecteurs 3 broches (cordon inclus) permettant de relier plusieurs moteurs en cascade et de les utiliser ensemble. Vérification de la mise à zéro grâce à deux encoches.

Ce moteur nécessite une carte de contrôle [OpenCM9.04C](#) ou [OpenCM9.04A](#) associée une une carte d'expansion [OpenCM485](#) obligatoire. La carte d'expansion facilite le raccordement et l'alimentation des servomoteurs.

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

Caractéristiques:

- Alimentation: 9 à 12 Vcc (11,1 Vcc recommandé)
- Couple de blocage: 1,54 N.m à 12 Vcc
- Courant de blocage: 1,5 A
- Vitesse à vide: 59 tr/min
- Vitesse: 0,196 s/60° (à 10 Vcc)
- Résolution: 0,29°
- Réduction: 254:1
- Interface: TTL half duplex (en respectant le protocole Dynamixel 2.0)
- Vitesse de communication: 7343 bps à 1 Mbps
- Adresses: 0 à 253
- Dimensions: 32 x 50,1 x 40 mm
- Poids: 54,6 g
- Température de service: -5 à 70 °C

Référence Robotis : [AX-12A](#) (902-0003-001)

Ressources

- [Guide d'utilisation](#)