

Notice produit

Shield L293D pour moteur compatible Arduino



Shield pour moteur compatible Arduino avec pilote de moteur pas à pas L293D à 4 canaux

Ce shield s'emboîte simplement sur une carte Arduino et permet de contrôler jusqu'à 4 moteurs à courant continu, 2 moteurs pas à pas ou 2 servomoteurs. La puce L293D, performante et fiable, sert de pont en H et répartit la charge. Vous pouvez ainsi utiliser sans problème des moteurs à courant continu et des alimentations jusqu'à 36 V.

Le design éprouvé permet un branchement et un contrôle simples des moteurs via un Arduino, idéal pour le prototypage rapide. Ce shield convient également parfaitement aux débutants, car de nombreuses bibliothèques, tutoriels et exemples de croquis simplifient le contrôle de la direction ou de la vitesse des moteurs. Nous recommandons particulièrement la bibliothèque Adafruit Motor Shield Library (AFM), que vous pouvez télécharger directement depuis l'IDE Arduino.

Détails

- Connecteurs étiquetés pour un branchement facile
- Compatible avec Arduino Mega, Diecimila, Duemilanove et Uno R3
- 2 connecteurs pour servomoteurs 5 V avec liaison au timer Arduino pour un contrôle fluide
- Pour contrôler 4 moteurs à courant continu, 2 moteurs pas à pas ou 2 servomoteurs
- Jusqu'à 4 moteurs à courant continu bidirectionnels avec contrôle 8 bits individuel
- Jusqu'à 2 moteurs pas à pas (unipolaires ou bipolaires) avec pas simple, double ou entrelacé
- 4 ponts en H : 0,6 A (1,2 A en crête) avec protection thermique pour moteurs de 4,5 V à 36 V CC
- Résistances de pull-down pour arrêter les moteurs à la mise sous tension
- 2 connecteurs pour alimentation externe, séparés pour l'alimentation logique et moteur
- LED de statut pour l'indication de fonctionnement
- Bouton de réinitialisation
- Dimensions : 70*55 mm

Contenu de la livraison

- 1 x carte pour moteur pas à pas montée

Poids

35 g

EAN

4251102665048