

Notice produit

Pilote de moteur DC pont en H BTS7960 5,5V à 27V 43A PWM



Avec le pilote de moteur DC **BTS7960**, vous pouvez contrôler des moteurs DC de grande puissance avec **jusqu'à 43A**. Cela est rendu possible par deux puces de pilotage BTS7960 indépendantes.

Ce module est idéal pour contrôler des voitures intelligentes Arduino ou des voitures télécommandées, qui utilisent un pont en H pour déplacer le moteur vers l'avant ou vers l'arrière.

Le pilote de moteur prend en charge un courant moteur maximal de 43A, une alimentation en tension de 5,5V à 27V et une PWM jusqu'à 25 kHz. L'alimentation en tension des moteurs et la commande logique 5V sont complètement séparées pour protéger le microcontrôleur.

De plus, le circuit intégré BTS7960 dispose de circuits de protection utiles, tels qu'une coupure de sous-tension, une protection contre la surchauffe et une protection contre les surintensités.

Remarque importante concernant le montage

Il n'y a **aucune isolation électrique** entre la carte et le dissipateur thermique monté. Comme le dissipateur thermique peut être conducteur, **une couche d'isolation thermiquement conductrice adaptée (par ex. un pad en silicone ou une plaque de mica avec pâte thermique)** doit être ajoutée pour éviter les courts-circuits ou les dommages à l'électronique. Veillez à une découplage thermique et électrique professionnel lors de l'installation !

Détails

- Pilote de moteur : 2x pont en H BTS7960
- Tension de fonctionnement : 5,5V – 27V
- Tension de commande : 3,3V – 5V
- Fréquence d'entrée PWM : jusqu'à 25 kHz
- Courant de travail (max) : 43 A
- Alimentation 5V isolée pour MCU
- LEDs d'état

- Coupure de sous-tension, protection contre les courts-circuits, protection contre la surchauffe, protection contre les surtensions
- Dimensions : 50 mm x 50 mm x 43 mm
- Poids : 66 g

Contenu de la livraison

- 1x pilote de moteur pont en H BTS7960 5,5V à 27V 43A

Caractéristiques

Compatible avec	Arduino
Type de produit	Pilote de moteur

Poids

65 g

EAN

4251102676235