

Notice produit

Pilote de moteur L298N avec double pont en H



Étage de commande de moteur pas à pas basé sur la puce L298N avec grand dissipateur thermique

Idéal pour commander des moteurs via un Arduino ou un Raspberry Pi. Avec le module L298N, vous pouvez **commander deux moteurs à courant continu de manière indépendante** l'un de l'autre et dans les deux sens, ou **commander quatre moteurs à courant continu par paires**.

Le module L298N est composé d'un double pont en H et convient parfaitement aux projets de robotique et aux voitures télécommandées. Avec le module L298N, vous pouvez également commander un moteur pas à pas.

- L298N comme puce principale, produite par ST corporation.
- Faible génération de chaleur, excellente performance anti-interférences.
- Haute puissance jusqu'à 35 V, intensité élevée jusqu'à 3 A MAX et courant continu jusqu'à 2 A, puissance jusqu'à 25 W.
- Peut commander un moteur biphasé, un moteur quadriphasé ou 2 moteurs à courant continu.
- Régulateur de tension 78M05 intégré, reçoit le courant de la carte de commande, mais pour une consommation de courant supérieure à 12 V, vous devez utiliser une alimentation externe 5 V comme source de courant.
- Filtre à condensateurs haute performance, diode de protection contre les retours de courant, stable et fiable.
- Double pont en H

Remarque : Retirez le cavalier 12 V si l'alimentation dépasse 12 V. Cela active l'alimentation vers le convertisseur de tension 5 V intégré. La sortie 5 V est idéale pour, par exemple, alimenter un Arduino. La sortie 5 V n'est active que si le cavalier 12 V est en place.

Détails

- Double pont en H
- Puce : L298N (ST NOUVEAU)
- Tension logique : 5 V
- Tension du pilote : 5 V-35 V
- Courant logique : 0 mA-36 mA
- Courant du pilote : 2 A (MAX pont unique)
- Puissance maximale : 25 W
- Dimensions : 43 x 43 x 26 mm

Contenu de la livraison

- 1 x pilote de moteur L298N tel qu'illustré.

Caractéristiques

IC	L298N
Tension de fonctionnement	5-35V
Logique courant	0-36mA
Courant du driver	2A
Puissance max.	25W
Dimensions	43x43x26 mm
Compatible avec	Raspberry Pi
Compatible avec	Arduino

Poids

25 g

EAN

4251102665253