

Notice produit

DRV8825 pilote de moteur pas à pas pour CNC et Impression 3D



Pilote DRV8825 avec dissipateur thermique pour moteurs pas à pas

Le pilote de moteur pas à pas [DRV8825](#) dispose d'une limitation de courant réglable, d'une protection contre les surintensités et les surchauffes, ainsi que de six résolutions de micro-pas allant jusqu'à 1/32 de pas.

La carte fonctionne de 8,2V à 45V et peut être utilisée avec jusqu'à environ 1,5A par phase sans dissipateur thermique. Avec un refroidissement supplémentaire suffisant, le courant peut être augmenté jusqu'à 2,2A par phase.

Les avantages par rapport au pilote A4988 résident principalement dans une puissance plus élevée et une meilleure résolution.

Détails

- Contrôle simple des pas et de la direction
- 6 micro-pas réglables : pas complet, demi-pas, 1/4 de pas, 1/8 de pas, 1/16 de pas et 1/32 de pas
- Alimentation réglable
- Tension d'alimentation : 8,2V à 45V
- Courant par phase : 2,2A max.
- Régulateur de tension intégré
- Peut être connecté directement aux systèmes 3,3V ou 5V
- Protection contre la surchauffe, protection contre les surintensités et coupure en cas de sous-tension
- Carte PCB à 4 couches en cuivre pour une meilleure dissipation thermique

Contenu de la livraison

- 1 x module tel qu'illustré, dissipateur thermique inclus

Caractéristiques

Type de produit	Pilote de moteur pas à pas
Tension logique	3.3-5V
Micro-pas (max)	1/32
Configuration	Step/Dir
Tension de fonctionnement	8.2-45V
Courant moteur (max. par phase)	2.2 A
Courant moteur (pic)	2.2 A
Compatibilité modèle	Universel

Poids

5 g

EAN

4251102665604