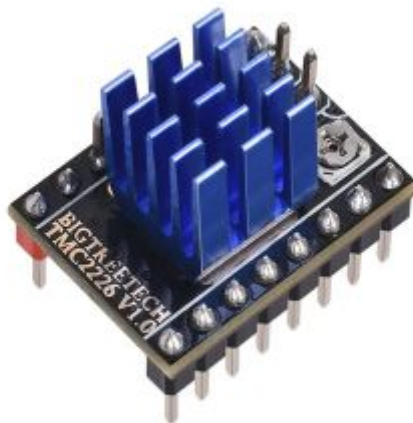


Notice produit

5x BIGTREETECH TMC2226 V1.0 pilote de moteur pas à pas UART



Pilote de moteur pas à pas BIGTREETECH TMC2226 pour imprimantes 3D et machines CNC

Les TMC2226 de Bigtreetech sont des pilotes de moteur pas à pas ultra-silencieux avec les technologies StealthChop2 et StallGuard4.

Grâce à la technologie StallGuard4, le homing sans capteur est pris en charge via le mode UART, ce qui permet de remplacer les fins de course sur l'imprimante 3D.

La configuration en mode SpreadCycle pour une dynamique et un couple particulièrement élevés s'effectue via l'interface UART. De plus, la conductivité thermique des TMC2226 a été fortement améliorée, permettant ainsi une puissance accrue avec moins de refroidissement.

Vous atteignez une précision très élevée avec jusqu'à 1/256 micro-pas, ce qui rend les TMC2226 particulièrement adaptés aux imprimantes 3D et machines CNC avec des moteurs Nema 17 jusqu'à 2A par phase.

Attention : Veuillez respecter la configuration des broches ! Un branchement incorrect détruit la carte et le pilote !

Détails

- Fabricant : BIGTREETECH
- Tension de fonctionnement : 4,75 - 29V
- Tension logique : 3V - 5V
- Courant de fonctionnement : jusqu'à 2A par phase (2,8A en pointe)
- Pas : jusqu'à 1/256 micro-pas
- Configuration via broches CFG et interface UART
- Mode StealthChop2 - très silencieux (réglage par défaut)
- Mode SpreadCycle - pour une dynamique et un couple élevés (activable via UART)

- Interface Step/Dir avec fonction de micro-pas (interpolation jusqu'à 256 micro-pas)
- StallGuard4 - Détection sans capteur de la charge du moteur
- CoolStep - Limitation du courant pour un fonctionnement économe
- Compatible avec StepStick et Pololu A4988

Contenu de la livraison

- 5x BIGTREE TECH TMC2226 V1.0 pilote de moteur pas à pas UART

Caractéristiques

Type de produit	Pilote de moteur pas à pas
Micro-pas (max)	1/256
Configuration	UART
Tension logique	3.3-5V
Courant moteur (max. par phase)	2 A
Configuration	Step/Dir
Tension de fonctionnement	4.75V - 29V
Courant moteur (pic)	2.8 A
Compatibilité modèle	Universel

Poids

42 g

EAN

4251102638585