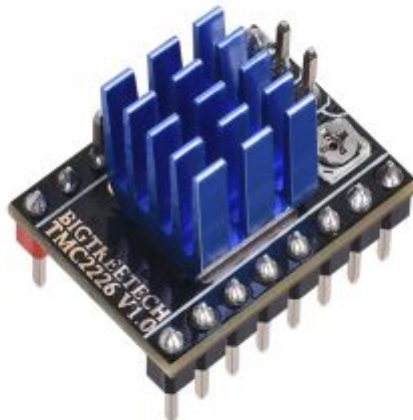


Notice produit

Bigtreetech TMC2226 pilote de moteur pas à pas



Bigtreetech TMC2226 V1.0 pilote de moteur pas à pas pour imprimantes 3D et machines CNC

Les pilotes de moteur pas à pas TMC2226 compatibles Pololu sont une évolution des TMC2209. Ils prennent en charge, comme leurs prédécesseurs, le mode StealthChop2, qui fonctionne encore plus silencieusement et efficacement.

La configuration en mode SpreadCycle pour une dynamique et un couple particulièrement élevés s'effectue via l'interface UART. Grâce au nouveau boîtier HTSSOP, la conductivité thermique a été à nouveau fortement améliorée, permettant ainsi une puissance bien supérieure avec moins de refroidissement.

Avec jusqu'à 1/256 micro-pas, vous obtenez une très haute précision, ce qui rend les TMC2226 particulièrement adaptés aux imprimantes 3D et machines CNC avec des moteurs Nema 17 jusqu'à 2 A par phase (2,8 A en crête).

Les pilotes de moteur pas à pas peuvent être utilisés en mode Step/Dir et en mode UART (recommandé).

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

Détails

- Fabricant : Bigtreetech
- Tension de fonctionnement : 4,75 - 29 V
- Tension logique : 3,3 V - 5 V
- Courant du moteur : jusqu'à 2 A par phase
- Courant du moteur (crête) : 2,8 A
- Micro-pas : jusqu'à 1/256
- Configuration via interface Step/Dir et 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)

- Compatible avec StepStick et Pololu A4988
- Dimensions : env. 20,32 mm x 15,24 mm

Contenu de la livraison

- 1x Bigtreetech TMC2226 pilote de moteur pas à pas
- 1x dissipateur thermique

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

15 g

EAN

4251102641691