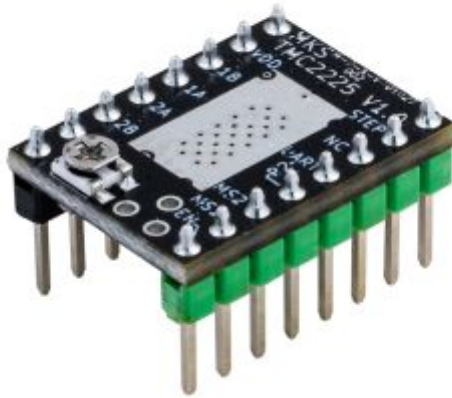


Notice produit

Pilote de moteur pas à pas MKS TMC2225



Pilote de moteur pas à pas MKS TMC2225 pour imprimantes 3D et machines CNC

Les pilotes de moteur pas à pas TMC2225 compatibles Pololu sont une évolution des TMC2209. Comme leurs prédécesseurs, ils prennent en charge 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 accrue avec moins de refroidissement.

Avec jusqu'à 1/256 micro-pas, vous obtenez une très haute précision, ce qui rend les TMC2225 particulièrement adaptés aux imprimantes 3D et machines CNC équipées de moteurs Nema 17 jusqu'à 2 A par phase.

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

Détails

- Fabricant : Makerbase
- Tension de fonctionnement : 4,75 - 36 V
- Tension logique : 3,3 V - 5 V
- Courant de fonctionnement : jusqu'à 2 A par phase
- Micro-pas : jusqu'à 1/256
- 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)
- Compatible avec StepStick et Pololu A4988
- Dimensions : env. 5 mm x 6 mm

Contenu de la livraison

- 1x Pilote de moteur pas à pas TMC2225
- 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
Tension de fonctionnement	4.75-36V
Courant moteur (pic)	2 A
Courant moteur (max. par phase)	2 A
Configuration	Step/Dir
Compatibilité modèle	Universel

Poids

7 g

EAN

4251102641011