

Notice produit

MKS TMC2208 pilote de moteur pas à pas ultra-silencieux



Pilote de moteur pas à pas MKS TMC2208 pour imprimantes 3D et machines CNC

Les pilotes de moteur pas à pas TMC2208 compatibles Pololu représentent une évolution des TMC2100. Ils bénéficient du nouveau mode StealthChop2, encore plus silencieux et efficace. La configuration en mode SpreadCycle pour une dynamique et un couple particulièrement élevés s'effectue via l'interface UART.

Avec jusqu'à 1/256 micro-pas, vous obtenez une très haute précision, ce qui rend les TMC2208 particulièrement adaptés aux imprimantes 3D et machines CNC équipées de moteurs Nema 17 jusqu'à 1,2A (et 1,7A en pic) par phase.

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

Détails

- Fabricant : Makerbase
- Tension de fonctionnement : 5,5 - 36V
- Tension logique : 3,3V - 5V
- Courant de fonctionnement : jusqu'à 1,2A par phase (2A en pic)
- 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)
- Compatible avec StepStick et Pololu A4988
- Dimensions : env. 5 mm x 6 mm

Contenu de la livraison

- 1x pilote de moteur pas à pas TMC2208

- 1x dissipateur thermique

Caractéristiques

Type de produit	Pilote de moteur pas à pas
Micro-pas (max)	1/256
Configuration	UART
Courant moteur (max. par phase)	1.2 A
Tension logique	3.3-5V
Courant moteur (pic)	2 A
Configuration	Step/Dir
Tension de fonctionnement	5.5-36V
Compatibilité modèle	Universel

EAN

4251102624441