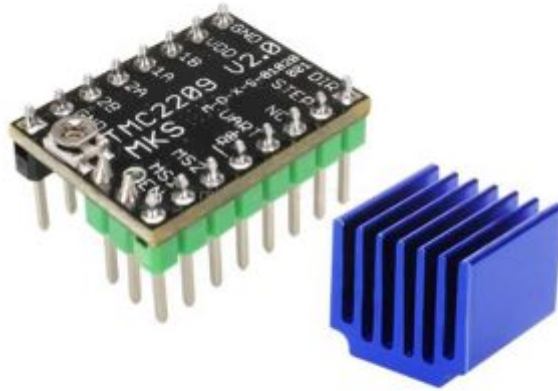


Notice produit

Pilote de moteur pas à pas MKS TMC2209



Pilote de moteur pas à pas MKS TMC2209 pour imprimantes 3D et machines CNC

Les pilotes de moteur pas à pas TMC2209 compatibles Pololu sont une évolution des TMC2208. 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. De plus, la conductivité thermique des TMC2209 a été fortement améliorée, permettant 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 TMC2209 particulièrement adaptés aux imprimantes 3D et machines CNC avec des moteurs Nema 17 jusqu'à 1,8A (et 2,5A en crête) 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 1,8A par phase (2,5A en crête)
- 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 TMC2209
- 1x Radiateur

Caractéristiques

Type de produit	Pilote de moteur pas à pas
Micro-pas (max)	1/256
Configuration	UART
Tension logique	3.3-5V
Configuration	Step/Dir
Tension de fonctionnement	5.5-36V
Courant moteur (max. par phase)	1.8 A
Courant moteur (pic)	2.5 A
Compatibilité modèle	Universel

Poids

7 g

EAN

4251102631753