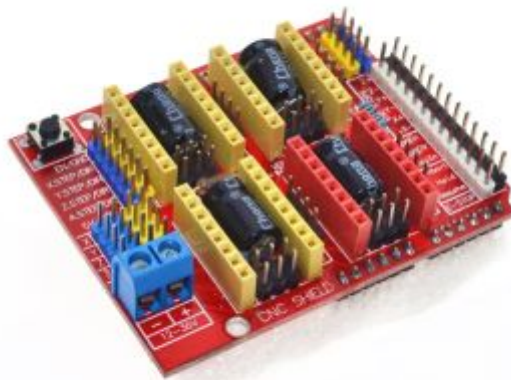


Notice produit

UNO CNC Shield V3 compatible avec Arduino UNO



Ce shield d'extension peut être utilisé pour des fraiseuses DIY, graveurs laser, bras robotisés ou imprimantes 3D. Il permet à une carte Arduino UNO de contrôler jusqu'à 4 moteurs pas à pas et 6 interrupteurs de fin de course.

Le shield est équipé de plusieurs connecteurs très utiles pour mettre en mouvement toutes sortes de projets :

- **Broches séparées pour la broche et le refroidisseur**
- **Broches de commande GRBL externes** - permettent de connecter des interrupteurs pour Pause, Continuer et Annuler.
- **Connecteurs d'interrupteurs de fin de course** "+" / "-" pour deux interrupteurs de fin de course par axe.
- **Broches série (D0-D1)** et **broches I2C (A4-A5)** pour ajouter des fonctionnalités supplémentaires. Par exemple, vous pouvez contrôler la broche ou le refroidisseur via I2C.
- **E-Stop** - Attention - ce n'est pas un arrêt d'urgence ! Ce connecteur peut être utilisé pour un interrupteur d'arrêt. L'actionnement a le même effet que le bouton RESET de l'Arduino. Nous vous recommandons donc d'utiliser un [vrai arrêt d'urgence](#) qui coupe complètement l'alimentation. Pour savoir comment connecter correctement un arrêt d'urgence, consultez [ce schéma de connexion](#).
- **Configuration par cavaliers des quatre axes**

Remarque : Pour la connexion avec GRBL v0.9, vous devez échanger la broche Z-Limit avec la broche de libération de la broche afin de pouvoir utiliser le signal PWM sur D11 !

Détails

- Compatible GRBL
- 4 axes
- 2 interrupteurs de fin de course par axe
- Compatible avec A4988, DRV8825, TMC StepSticks et autres pilotes
- Micro-pas réglable jusqu'à 1/32
- Tension d'alimentation : 12-36V DC

Contenu de la livraison

- 1x CNC Shield V3

Caractéristiques

Compatibilité modèle	Universel
Diamètre du filament	Universel
Matériau	Universel

Poids

32 g

EAN

4251102669251