

Notice produit

Ventilateur 12V 120x120x25mm avec contrôle PWM 4 broches



Avec notre ventilateur 12V au format standard 120 mm, vous pouvez refroidir efficacement les boîtiers électroniques, les imprimantes 3D, les baies de serveurs et les projets personnalisés. Le ventilateur dispose d'un contrôle PWM (modulation de largeur d'impulsion), vous permettant d'ajuster la vitesse de rotation de manière continue en fonction des besoins réels de refroidissement – idéal pour les systèmes de contrôle de ventilateur dépendant de la température avec Arduino, Raspberry Pi ou les connecteurs de carte mère.

Contrôle PWM et connexion

Le connecteur 4 broches permet le réglage électronique de la vitesse via un signal PWM (25 kHz standard). Sans signal PWM, le ventilateur fonctionne à pleine vitesse. Le contrôle s'effectue via les broches :

- **Broche 1 (Noir)** : Masse (GND)
- **Broche 2 (Rouge)** : Tension d'alimentation +12V
- **Broche 3 (Jaune)** : Signal tachymétrique (mesure de la vitesse)
- **Broche 4 (Bleu)** : Signal de contrôle PWM (0-100% cycle utile)

Domaines d'application

- **Impression 3D** : Refroidissement du Hotend, de l'électronique ou de la chambre d'impression
- **Raspberry Pi / Serveurs** : Refroidissement du boîtier en fonctionnement continu ou sous charge élevée
- **Projets DIY** : Ventilation des boîtiers auto-construits, appareils de mesure, réfrigérateurs
- **Armoires électroniques** : Évacuation de la chaleur résiduelle des amplificateurs, alimentations, systèmes de contrôle
- **Maison intelligente** : Intégration dans des systèmes de contrôle de ventilateur régulés par température avec microcontrôleurs

Caractéristiques techniques

Le ventilateur fonctionne avec une tension nominale de 12V CC et est conçu pour un fonctionnement continu. Le palier lisse assure un fonctionnement silencieux avec une durée de vie modérée. Les dimensions standard

de 120x120x25 mm permettent une installation dans des grilles de ventilateur et des découpes de boîtier du commerce sans modifications.

Données techniques

- Dimensions : 120 x 120 x 25 mm
- Tension de fonctionnement : 12V CC
- Connecteur : 4 broches (compatible PWM)
- Type de palier : Palier lisse
- Contrôle : PWM (modulation de largeur d'impulsion)
- Longueur du câble : env. 30 cm

Contenu de la livraison

- 1x Ventilateur 12V 120x120x25mm avec contrôle PWM

Caractéristiques

Modèle	Ventilateur axial
Tension	DC 12V
Type de produit	Ventilateur
Compatibilité modèle	Universel
Diamètre du filament	Universel
Dimensions	120x120x25mm

EAN

4251755821709