

Notice produit

Contrôleur de température pour ventilateur CPU PWM DC 12V 3A



Contrôleur de température pour ventilateur CPU PWM – Module DC 12V 3A pour ventilateurs 4 broches

Ce **contrôleur de ventilateur PWM** compact est la solution idéale pour réguler les ventilateurs **12V CPU ou de boîtier à connecteur 4 broches** en fonction de la température. Il permet **un ajustement automatique de la vitesse du ventilateur en fonction de la température mesurée** tout en offrant un contrôle total et des fonctions de protection. Idéal pour le modding, la construction de serveurs ou les systèmes PC silencieux.

Avec **une prise en charge des ventilateurs jusqu'à 3,3 A**, une **plage de température précise de -9,9 °C à 99,9 °C** et **une coupure automatique à basse température**, ce module dispose de tout ce dont Sie avez besoin pour une gestion intelligente des ventilateurs – avec une installation simple.

- Prise en charge de la coupure du ventilateur à basse température
- Contrôle via signal PWM standardisé 25 kHz (5V)
- Affichage intuitif avec écran numérique à 3 chiffres et LED de statut
- Compatible avec les ventilateurs 4 broches courants (ex. : ventilateurs CPU, de boîtier, de serveur)
- Design compact – parfait pour les projets DIY ou les mises à niveau

Détails

- **Tension de fonctionnement** : DC 12 V
- **Plage de tension** : DC 8–16 V
- **Courant max. du ventilateur** : 3,3 A
- **Fréquence PWM** : 25 kHz $\pm$ 1 kHz
- **Signal PWM** : 5 V (sans charge), plage de signal 1–100 %
- **Consommation propre** : < 40 mA à 12 V
- **Plage de mesure de température** : -9,9 °C à +99,9 °C
- **Précision de température** :
 - 0–50 °C : < 1,2 °C d'écart
 - au-delà : < 2 °C d'écart
- **Affichage** : Écran numérique à 3 chiffres avec indicateurs LED

- « ×10 RPM » : Affichage de la vitesse de rotation
- « ? » : Affichage de la température
- « RUN » : Ventilateur en fonctionnement
- **Compatibilité des ventilateurs** : Uniquement 4 broches PWM (non adapté aux ventilateurs 2 ou 3 broches)

Contenu de la livraison

- 1x Module de contrôle de ventilateur PWM
- 1x Câble capteur de température

Caractéristiques

Type de produit	Convertisseur de tension
-----------------	--------------------------

EAN

4251755811359