

Notice produit

Contrôleur PWM DC 4,5V-35V 5A 90W



Avec ce contrôleur PWM puissant, vous pouvez régler avec précision des moteurs et d'autres charges électriques. Ainsi, vous pouvez ajuster facilement la vitesse des moteurs avec ce module.

Le contrôleur prend en charge une large plage de tensions, ce qui le rend adapté à diverses applications. Que ce soit pour de petits projets DIY ou des applications industrielles plus exigeantes, ce contrôleur PWM vous offre la flexibilité dont vous avez besoin.

Grâce à sa capacité de courant de sortie de 5A, le contrôleur est capable de faire fonctionner des moteurs plus puissants. Vous pouvez ainsi obtenir un contrôle précis des moteurs et les adapter de manière optimale à vos besoins.

Fonctionnement du contrôleur PWM

Connectez une alimentation et votre moteur. Avec le potentiomètre, vous pouvez contrôler le rapport cyclique du signal PWM pour modifier la sortie du module. Pour indiquer le fonctionnement, le module dispose d'une LED rouge.

Le potentiomètre possède une position d'arrêt pour couper l'alimentation.

Si le moteur tourne dans le mauvais sens, vous pouvez inverser les connexions du moteur. Cela inverse le sens de rotation du moteur.

Attention : Si vous inversez le positif et le négatif de la source d'alimentation, le module sera endommagé ! De plus, ce module est conçu uniquement pour les courants DC, ne pas le connecter à une tension AC 220V !

Détails

- Tension de fonctionnement : 4,5V-35V
- Courant de sortie : 0-5A
- Puissance de sortie : 90W (max)
- Courant de repos : 7μA (veille)
- Rapport cyclique PWM : 1%-100%
- Fréquence PWM : 20 kHz

- Dimensions : 30 mm x 25,7 mm x 14 mm (sans potentiomètre)

Contenu de la livraison

- 1x Contrôleur PWM DC 4,5V-35V 5A 90W

Caractéristiques

Type de produit	Module d'extension
Type de montage	Montage par vis
Réglabilité	Réglable
Tension d'entrée	4,5-35V
Fonctions de protection	Aucune
Courant de sortie	5A
Connecteur	Bornes à vis
Type de régulateur	Régulateur PWM
Puissance	90W
Tension de sortie	4,5 V - 35 V

EAN

4251102677621