

Notice produit

Convertisseur de tension XL4016 module Step-Down haute puissance 300W



Module Step-Down DC-DC CC/CV haute puissance 300W basé sur XL4016

Ce module Step-Down très performant abaisse une tension d'entrée comprise entre 5V et 40V à une tension de sortie comprise entre 1,2V et 35V. La connexion s'effectue via des bornes à vis stables. Les deux potentiomètres servent à régler la tension de sortie et le courant de sortie.

Il convient parfaitement comme pilote LED, convertisseur de tension ou pour l'alimentation de divers appareils.

Remarque : Selon la tension d'entrée, plusieurs tours peuvent être nécessaires lors de la première utilisation pour atteindre la tension de sortie souhaitée ! Il suffit de tourner le potentiomètre dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que la tension diminue.

Détails

- Tension d'entrée : CC 7-40V
- Tension de sortie : CC 0,8-35V
- Puissance de sortie : 8A (max), jusqu'à 300W
- Bruit de sortie : 50mV (bande passante 20MHz)
- Régulation de charge : 1%
- Régulation de tension : 1%
- Vitesse de réponse dynamique : 5% 200μS
- Fréquence de commutation : 300kHz
- Rendement : jusqu'à 95%
- Circuits de protection : Arrêt thermique, limitation de courant et protection contre les courts-circuits
- Dimensions : 65x47x22mm (L x l x H)
- LED rouge : Indicateur de charge (1/10 réglage CC)
- LED verte : Chargé, sans charge.

Contenu de la livraison

- 1x module Step-Down haute puissance XL4016

Caractéristiques

Puissance	300W
Type de produit	Convertisseur de tension
Type de montage	Montage par vis
Fonctions de protection	Protection contre les courts-circuits
Fonctions de protection	Protection contre la surchauffe
Fonctions de protection	Protection contre les surcharges
Réglabilité	Réglable
Type de régulateur	Step-Down (convertisseur Buck)
Connecteur	Bornes à vis
Caractéristiques	LED de statut
IC	XL4016
Courant de sortie	8A
Tension d'entrée	7V - 40V
Tension de sortie	0,8V - 35V
Courant max.	8A

Poids

65 g

EAN

4251102667424