

Notice produit

Convertisseur abaisseur de tension DC 5-36V vers 1,25-32V 5A avec affichage LED et port USB



Convertisseur abaisseur de tension DC 5-36V vers 1,25-32V 5A avec affichage LED et port USB

Vous avez besoin d'une solution fiable pour réguler votre tension ? Notre convertisseur abaisseur de tension offre une option polyvalente et puissante pour vos projets électroniques. Ce convertisseur est idéal pour les chargeurs de batterie, les bandes LED et les projets DIY où une tension d'entrée plus élevée doit être transformée en une tension de sortie plus basse.

Tension d'entrée et de sortie polyvalente : Avec une plage de tension d'entrée de 5-36 VCC et une plage de tension de sortie réglable de 1,25-32 VCC, vous pouvez adapter ce convertisseur à une grande variété de sources d'alimentation et d'applications.

Haute performance et efficacité : Avec une puissance maximale de 75 W et une efficacité impressionnante allant jusqu'à 96 %, ce convertisseur fournit de manière fiable la puissance dont vous avez besoin, sans gaspiller d'énergie.

Sécurité et protection : La protection thermique contre la surcharge intégrée, la fonction de limitation de courant et la protection contre les courts-circuits garantissent la sécurité de votre circuit et évitent les dommages causés par la surcharge ou les perturbations inattendues.

Design convivial : L'affichage LED permet une visualisation claire de la tension de sortie et du courant, tandis que les commandes permettent un réglage simple et précis. Grâce au port USB intégré, vous pouvez également alimenter ou recharger vos appareils numériques avec la tension appropriée.

Applications variées : Que vous utilisiez le convertisseur pour l'alimentation d'appareils électroniques, comme chargeur de batterie ou comme pilote à courant constant pour LED, ce module polyvalent vous offre la flexibilité dont vous avez besoin.

Fonction d'étalonnage : Grâce à la fonction d'étalonnage manuel, vous pouvez ajuster avec précision l'exactitude de l'affichage de la tension et du courant pour vous assurer que vos mesures sont précises et

répondent à vos exigences.

Remarques importantes :

Le module est livré réglé à environ 20 V. Pour réduire la tension, vous devrez éventuellement effectuer **plusieurs tours dans le sens inverse des aiguilles d'une montre**.

La sortie USB ne fournit pas une tension fixe de 5 V, mais la tension réglée !

Détails

- Plage de tension d'entrée : 5-36 VCC
- Plage de tension de sortie : 1,25-32 VCC (réglable)
- Courant de sortie : 0-5 A
- Puissance de sortie : 75 W
- Efficacité : jusqu'à 96 %
- Dimensions (L x l x H) : 68,2 × 38,8 × 15 mm
- Poids : 39 g
- Fonctions de protection intégrées : protection thermique contre la surcharge, limitation de courant, protection contre les courts-circuits
- Port USB pour une alimentation flexible et une recharge
- Affichage LED pour une visualisation claire de la tension de sortie et du courant
- Fonction d'étalonnage manuel pour des mesures précises
- Possibilités d'application : module abaisseur avec protection contre la surcharge, chargeur de batterie, pilote à courant constant pour LED

Contenu de la livraison

- 1x Module tel qu'illustré

Caractéristiques

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

EAN

4251755803767