

Notice produit

Module pilote LED DC 5-35V 3W 700mA



Le module pilote LED 3W avec gradation PWM est une solution compacte et efficace pour une alimentation stable des LEDs haute puissance. Avec une tension d'entrée de 5 à 35 volts DC, il fournit un courant de sortie constant de 700 mA $\pm$ 20 mA et peut alimenter de manière fiable 1 à 10 LEDs de 3W.

Grâce à la fonction de gradation PWM, la luminosité des LEDs peut être contrôlée avec précision. Dans ce cas, la sortie est désactivée à niveau élevé et activée à niveau bas. Le convertisseur abaisseur intégré garantit que la tension de sortie est toujours inférieure à la tension d'alimentation d'entrée, ce qui permet d'atteindre une efficacité optimale.

Avec son design ultra-compact (seulement 3,6 cm x 2 cm), ce pilote est idéal pour les installations dans des espaces restreints. Le courant de sortie constant minimise les fluctuations et assure une efficacité lumineuse accrue des LEDs, tout en réduisant les pertes de luminosité.

Pour plus de sécurité, le module dispose de fonctions de protection contre la surcharge, les courts-circuits et les surintensités, garantissant ainsi une utilisation fiable. La large plage de tension d'entrée le rend flexible pour divers domaines d'application, tandis que la connexion simple via VIN+ et VIN- ainsi que LED+ et LED- permet une installation sans complication.

Ce pilote LED puissant est idéal pour une utilisation dans les systèmes d'éclairage, les projets LED et les applications écoénergétiques où stabilité, sécurité et gradation sont requises.

Détails

- Puissance : 3W
- Tension d'entrée : DC 5-35V
- Courant de sortie : 700mA $\pm$ 20mA
- Nombre de LEDs : 1 à 10 LEDs de 3W
- Fonction de gradation : Prend en charge la gradation PWM
- Comportement de commutation :
- Niveau élevé : Sortie désactivée
- Niveau bas : Sortie activée
- Mode de fonctionnement : Mode Buck LED (la différence de tension totale doit être inférieure à la tension d'entrée, 2-3V)

- Dimensions : 3,6 cm x 2 cm (L x l)
- Ondulation : Faible ondulation pour un fonctionnement stable
- Efficacité : Augmente l'efficacité lumineuse des LEDs et réduit les pertes de luminosité
- Fonctions de protection : Protection contre la surcharge, les courts-circuits et les surintensités
- Connexions :
 - VIN+ / VIN- : Tension d'entrée
 - LED+ / LED- : Connexion LED

Contenu de la livraison

- 1x Module tel qu'illustré.

Caractéristiques

Type de produit	Module à LED
-----------------	--------------

EAN

4251755810505