

Notice produit

Module convertisseur de tension Step-Down DC-DC 4-50V 3A LM2596HVS LM2596HV



Ce régulateur de tension transforme une tension continue élevée existante en une tension continue plus basse, presque sans perte.

À l'aide de ce module, vous pouvez par exemple alimenter un Arduino 5V avec une alimentation 12V, ou réduire une tension de 5V à 3V pour un capteur.

Remarque : Selon la tension d'entrée, plusieurs tours peuvent être nécessaires pour obtenir la tension de sortie souhaitée !

Détails

- Type : Module Step-Down DC-DC LM2596HVS
- Tension d'entrée : 4,5V ~ 53V
- Tension de sortie : 3V ~ 40V
- Courant de sortie : 3A (max)
- Efficacité : 92%
- Ondulation de sortie : <30mV
- Fréquence de commutation : 150KHz
- Température de fonctionnement : -45 °C ~ +85 °C
- Dimensions : 43mm * 21mm * 14mm (L * l * H)

Contenu de la livraison

- 1x Module convertisseur de tension Step-Down (comme illustré)

Caractéristiques

Courant de sortie	3A
Type de produit	Convertisseur de tension
Courant max.	3A
Type de montage	Montage par vis

Réglabilité	Réglable
Type de régulateur	Step-Down (convertisseur Buck)
Température minimale de fonctionnement	-45°C
Température maximale de fonctionnement	85°C
Fonctions de protection	Aucune
Connecteur	Pads de soudure
IC	LM2596HVS
Tension d'entrée	4,5 V - 53 V
Tension de sortie	3V - 40V

Poids

12 g

EAN

4251102676167