

Notice produit

Convertisseur de tension LM2596 DC-DC régulateur abaisseur réglable avec voltmètre LED



Régulateur abaisseur performant pour l'alimentation en tension basé sur le LM2596

Le module offre une puissance de sortie élevée jusqu'à 2A et même jusqu'à 3A pendant de courtes périodes. Grâce à sa large plage de tension d'entrée de 4,5 - 35V, ce module peut être utilisé de manière polyvalente. Par exemple, pour réguler la tension entre un Arduino (5V) et un capteur (3V).

Le module dispose d'un écran lisible pour afficher la tension.

Détails

- Module : Convertisseur Buck LM2596 + Voltmètre
- Taille : 66 mm x 35 mm
- Tension d'entrée : CC 4,0 ~ 40 V
- Tension de sortie : 1,25 V ~ 37 V (réglable en continu, la tension d'entrée doit être supérieure de 1 V à la tension de sortie)
- Courant de sortie : 2A (normal et stable), 3A max.
- Fréquence d'ondulation : Supérieure à 150 kHz
- Pic d'onde de grain : Supérieur à 100 mV
- Couleur de l'affichage : Rouge
- Plage de mesure : 4 ~ 40 V (pour des mesures précises, veuillez vous assurer que la tension d'entrée est supérieure à 4V.)
- IN + : Entrée positive
- IN- : Entrée négative
- Out + : Sortie positive
- Out- : Sortie négative

Contenu de la livraison

- 1 x Module abaisseur LM2596 avec voltmètre, entièrement monté

Caractéristiques

Type de produit	Convertisseur de tension
Courant max.	3A
Type de montage	Montage par vis
Réglabilité	Réglable
Type de régulateur	Step-Down (convertisseur Buck)
Caractéristiques	Affichage
Courant de sortie	2A
Fonctions de protection	Aucune
Caractéristiques	Voltmètre
Connecteur	Bornes à vis
Tension d'entrée	4V - 40V
Tension de sortie	1,25 V - 37 V

Poids

25 g

EAN

4251102670424