

Notice produit

Convertisseur de tension LM2596HV module Step-Down AC-DC 3A AC 5V-30V vers DC 3,3V-33V



Module convertisseur de tension Step-Down AC-DC LM2596HV 3A, AC 5V-30V / DC 5V-50V vers DC 3,3V-33V

Le module convertisseur de tension Step-Down AC-DC LM2596HV est un convertisseur de tension performant qui transforme des tensions d'entrée de AC 5V à 30V ou DC 5V à 50V en une tension de sortie stable et réglable de 3,3V à 33V. Il repose sur le LM2596HV, une version haute tension de la puce éprouvée LM2596, et offre une haute efficacité ainsi qu'une régulation de tension fiable.

Caractéristiques

- Supporte une tension d'entrée de AC 5V à 30V ou DC 5V à 50V
- Tension de sortie réglable entre 3,3V et 33V
- Fonctionnement stable avec un courant de sortie allant jusqu'à 2,2A, jusqu'à 3A en pointe
- Régulation de tension efficace avec le LM2596HV pour une performance fiable
- Radiateur intégré pour une meilleure dissipation thermique et une grande capacité de charge
- Entrée courant continu et alternatif avec un empilement de ponts redresseurs 4A pour des applications polyvalentes

Détails

- Modèle : module Step-Down AC-DC LM2596HV
- Tension d'entrée : AC 5 V – 30 V ou DC 5 V – 50 V
- Tension de sortie : DC 3,3 V – 33 V, réglable en continu
- Courant de sortie : fonctionnement continu jusqu'à 2,2 A, jusqu'à 3 A en pointe
- CI de régulation : LM2596HV
- Efficacité : élevée, dépend des tensions d'entrée/sortie
- Particularités : pont redresseur 4A intégré, radiateur monté
- Taille : 51 mm × 26 mm
- Domaines d'application : DIY, Arduino, Raspberry Pi, systèmes embarqués, alimentations, systèmes LED

Contenu de la livraison

- 1x module tel qu'illustré

Caractéristiques

Puissance	50W
Type de produit	Convertisseur de tension
Type de montage	Montage par vis
Réglabilité	Réglable
Type de régulateur	Step-Down (convertisseur Buck)
Connecteur	Bornes à vis
IC	LM2596HV
Courant de sortie	2,2A
Tension d'entrée	AC 5V - 30V
Tension de sortie	3,3V - 33V

EAN

4251755815739