

Notice produit

Convertisseur de tension LM2587S DC-DC Step-Up Module 3V-30V 5A



Module Step-Up LM2587 pour Arduino

Ce module est un régulateur de tension Step-Up performant basé sur le circuit intégré LM2587.

Il est utilisé pour convertir une tension continue plus faible en une tension plus élevée, par exemple pour le contrôle de la vitesse ou du courant d'un moteur pas à pas.

Pour une utilisation simple, le module dispose d'un potentiomètre permettant de régler facilement la tension de sortie sur une plage de 4V à 35V. La puissance de sortie élevée jusqu'à 5A permet une large gamme d'applications pour les projets de microcontrôleurs avec Arduino, Raspberry Pi, etc.

Détails

- Idéal pour une utilisation avec des microcontrôleurs
- Compatible Arduino
- Tension d'entrée : 3V-30V
- Tension de sortie : Réglable 4V-35V
- Courant de sortie : 5A
- Fréquence de commutation : 100 kHz
- Régulation de charge : $\pm 0,5\%$
- Régulation de tension : $\pm 0,5\%$
- Efficacité de conversion : 92%
- Température de fonctionnement : -40°C à 85°C
- Dimensions : 49x26 mm

Contenu de la livraison

- 1 x Module Step-Up LM2587

Caractéristiques

Type de produit	Convertisseur de tension
Type de montage	Montage par vis

Température minimale de fonctionnement	-40°C
Réglabilité	Réglable
Type de régulateur	Step-Up (convertisseur boost)
Température maximale de fonctionnement	85°C
Fonctions de protection	Aucune
IC	LM2587
Courant de sortie	5A
Connecteur	Pads de soudure
Tension d'entrée	3V - 30V
Tension de sortie	4V - 35V
Courant max.	5A

Poids

12 g

EAN

4251102669527