

Notice produit

Convertisseur de tension XL6009 module DC-DC Step-Up



Module convertisseur de tension Step-Up XL6009 pour Arduino

Ce module est un régulateur de tension Step-Up performant basé sur le XL6009, un circuit intégré compatible avec le LM2577.

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 large de 5V à 35V. La puissance de sortie élevée allant jusqu'à 2A sans radiateur permet une large gamme d'applications pour les projets de microcontrôleurs avec un Arduino, Raspberry Pi, etc.

Détails

- Tension d'entrée : 3V – 32V
- Tension de sortie : 5V – 35V (réglable)
- Courant de sortie : courant nominal 2A, **3A max (avec refroidissement !)**
- Rendement : jusqu'à 94%
- Fréquence de commutation : 400 kHz
- Température de fonctionnement : -40°C à 125°C
- Dimensions : env. 43 x 21 x 14 mm

Contenu de la livraison

- 1 x module Step-Up avec XL6009, entièrement monté

Caractéristiques

Type de produit	Convertisseur de tension
-----------------	--------------------------

Courant max.	3A
Type de montage	Montage par vis
Température minimale de fonctionnement	-40°C
Fonctions de protection	Protection contre les surtensions
Réglabilité	Réglable
Type de régulateur	Step-Up (convertisseur boost)
Courant de sortie	2A
Température maximale de fonctionnement	85°C
Longueur	43 mm
IC	XL6009
Tension d'entrée	3V - 32V
Hauteur	14 mm
Largeur	21 mm
Tension de sortie	5V - 35V
Connecteur	Pads de soudure

Poids

12 g

EAN

4251102664935