

Notice produit

5x convertisseur de tension XL6009 module DC-DC Step-Up



5x module 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 sur une large plage de 5V à 35V. La puissance de sortie élevée allant jusqu'à 2,5A sans radiateur 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-32V
- Tension de sortie : Réglable 5V-35V
- Courant de commutation : 2,5A (Jusqu'à 3A **avec refroidissement !**)
- Température de fonctionnement : -40°C à 125°C
- Dimensions : 49x26 mm

Contenu de la livraison

- 5x module Step-Up avec XL6009, entièrement monté

Caractéristiques

Température maximale de fonctionnement	125°C
--	-------

Type de produit	Convertisseur de tension
Courant max.	3A
Type de montage	Montage par vis
Température minimale de fonctionnement	-40°C
Réglabilité	Réglable
Type de régulateur	Step-Up (convertisseur boost)
Courant de sortie	2A
Fonctions de protection	Aucune
IC	XL6009
Tension d'entrée	3V - 32V
Tension de sortie	5V - 35V
Connecteur	Pads de soudure

EAN

4251102669138