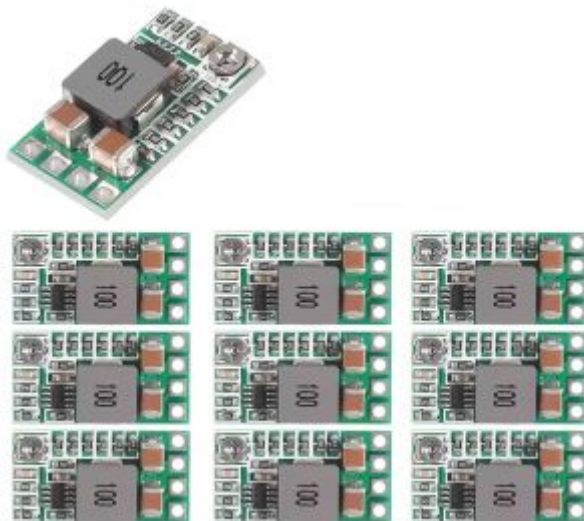


Notice produit

10x Module convertisseur Buck Step-Down DC-DC réglable 12-24V vers 5V 3A



Ce kit de 10 modules convertisseurs Buck Step-Down DC-DC réglables est idéal pour une conversion de tension efficace de 12 à 24 V en 5 V ou d'autres tensions de sortie. Grâce à la rectification synchrone et à des condensateurs céramiques de haute qualité, les modules atteignent un rendement très élevé allant jusqu'à 97,5 %, bien supérieur à celui des régulateurs linéaires classiques.

Le design moderne du circuit renonce totalement aux condensateurs électrolytiques et tantale, utilisant à la place des condensateurs céramiques intégraux durables, ce qui prolonge la durée de vie et réduit les risques de panne. L'inducteur blindé à courant élevé minimise les pertes et la génération de chaleur.

Grâce au courant de repos extrêmement faible de seulement 0,85 mA, ces modules conviennent parfaitement pour un fonctionnement continu sur des batteries de véhicule, par exemple sur les lignes ACC ou d'allume-cigare. La broche Enable intégrée permet en outre un contrôle externe simple.

Les modules peuvent être utilisés soit comme alimentation fixe 5 V, soit de manière réglable en continu, et constituent un remplacement efficace pour les régulateurs linéaires classiques 78xx tels que 7805 ou 7812.

Brochage

- **EN** – Broche Enable
- **VIN+** – Entrée positive
- **GND** – Masse (commune entrée et sortie)
- **VOUT+** – Sortie positive

Détails

- Kit : 10 pièces
- Tension d'entrée : CC 12–24 V
- Tension de sortie : 5 V fixe ou réglable
- Courant de sortie max. : 3 A
- Courant continu recommandé : jusqu'à 2,1 A
- Rendement : jusqu'à 97,5 %

- Courant de repos : env. 0,85 mA
- Circuit : Rectification synchrone
- Condensateurs : Céramique intégrale (MLCC)
- Dimensions : 20 × 11 × 5 mm
- Refroidissement : passif
- Remplacement pour : série 7805 7812 78xx

Contenu de la livraison

- 10x modules convertisseurs Buck Step-Down DC-DC 12–24 V vers 5 V / 3 A

Caractéristiques

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

EAN

4251755818181