

# Convertisseur de tension de 12/24 V DC à 5V DC, 20A, 100W, IP68

## Codes produits :

Référence AM1436

EAN13 : -

CUP : 85044090

## caractéristiques du produit :

Tension d'entrée: 12-24 V DC

Tension de sortie: 5 V DC

Courant de sortie: 20 A

Puissance de sortie: 100 W

Couverture: IP68

Durée de vie: 100 000 heures



## Attributs du produit :

## Description du produit :

Le convertisseur de tension DC-DC sert à la conversion de la tension d'entrée continue de 12/24 V DC en une tension de sortie stabilisée de 5 V DC. Il est destiné à l'alimentation d'équipements nécessitant une basse tension continue et un courant de sortie plus élevé, par exemple dans les applications automobiles, de service, industrielles ou d'installation.

## Spécifications techniques

- Type de produit : Convertisseur de tension DC-DC
- Tension d'entrée : 12/24 V DC (10-30V DC)
- Tension de sortie : 5 V DC
- Courant de sortie : 20 A
- Puissance de sortie : 100 W
- Indice de protection : IP68
- Dimensions : 74 x 74 x 32 mm
- Poids : 250 g
- Certification : CE, RoHS

## Fonctions et caractéristiques

---

- Conversion de la tension continue de 12/24 V DC vers une sortie de 5 V DC.
- Destiné à une utilisation dans des équipements électriques et électroniques avec alimentation continue.
- Conception dans un boîtier fermé avec des fils pour la connexion de l'entrée et de la sortie.
- L'indice de protection IP68 permet une utilisation dans des environnements avec des exigences accrues en matière de protection contre la poussière et l'eau.
- La puissance de sortie de 100 W est donnée par la tension de sortie de 5 V DC et le courant de sortie de 20 A.

#### **Idéal pour**

- L'alimentation d'équipements 5V DC à partir d'un système d'alimentation continu de 12/24 V DC.
- Les installations électriques automobiles et de bord avec tension continue.
- Les applications de service et de développement où une conversion vers une tension stabilisée de 5 V DC est nécessaire.
- Les projets électroniques avec une exigence de courant de sortie plus élevé à une tension de 5 V DC.

#### **Contenu de l'emballage**

- 1x Convertisseur de tension DC-DC 12/24 V DC à 5 V DC, 20 A

#### **Pourquoi choisir ce produit**

- La tension d'entrée de 12/24 V DC correspond aux systèmes d'alimentation continus courants.
- La sortie de 5 V DC et 20 A permet l'alimentation d'équipements avec une exigence de consommation de courant plus élevée.
- La conception fermée avec indice de protection IP68 est adaptée aux installations avec des exigences plus élevées en matière de résistance du boîtier.
- La puissance de sortie de 100 W est basée sur le calcul vérifiable de 5 V x 20 A.

#### **Instructions d'installation et de fonctionnement**

- Avant la connexion, vérifiez que la tension d'entrée correspond à la valeur de 12/24 V DC.
  - La charge connectée ne doit pas dépasser les valeurs de sortie de 5 V DC et 20 A.
  - Respectez la polarité correcte des connexions d'entrée et de sortie.
  - Pour un courant de 20 A, utilisez des fils et des bornes correspondant à la charge de courant.
-

- Installez le convertisseur de manière à éviter tout court-circuit, dommage mécanique ou contact avec des objets conducteurs.
- L'installation doit être effectuée par une personne ayant des connaissances dans le travail avec des circuits d'alimentation continus.

#### **Avertissements de sécurité**

- Une connexion incorrecte entraîne des dommages au convertisseur, à la charge connectée ou à la source d'alimentation.
- En cas de surcharge, de court-circuit ou de refroidissement insuffisant, il y a un risque de surchauffe.
- Ne connectez pas le convertisseur en dehors de la tension d'entrée indiquée de 12/24 V DC.
- Avant toute manipulation, déconnectez l'alimentation et vérifiez l'absence de tension sur les fils.
- Le produit n'est pas destiné à une connexion directe à la tension du réseau.

#### **Galerie de produits :**

