

# Convertisseur de tension de 12V DC à 24V DC, 20A, 480W, IP67

## Codes produits :

Référence AM4201

EAN13 : -

CUP : 85044090



## caractéristiques du produit :

Tension d'entrée: 12 V DC

Tension de sortie: 24 V DC

Courant de sortie: 20 A

Puissance de sortie: 480 W

Couverture: IP67

Durée de vie: 100 000 heures

Type d'onduleur: Boost (step-up)

## Attributs du produit :

## Description du produit :

Le convertisseur de tension DC/DC est conçu pour augmenter la tension continue de 12 V à 24 V avec un courant de sortie de 20 A. Il sert à alimenter des appareils nécessitant une alimentation de 24V DC à partir d'une source de 12V DC, par exemple dans les systèmes d'alimentation en îlot, sur batterie, de véhicules ou techniques.

## Spécifications techniques

- Type d'appareil : Convertisseur de tension DC/DC
- Tension d'entrée : 12 V DC
- Tension de sortie : 24 V DC
- Courant de sortie : 20 A
- Puissance de sortie : 480W
- Dimensions : 140 x 120 x 42,5 mm
- Indice de protection : IP67

## Fonctions et caractéristiques

---

- Augmente la tension continue de 12 V DC à 24 V DC.
- Conçu pour l'alimentation d'appareils 24V DC à partir d'une source de tension de 12 V DC.
- Adapté aux systèmes où il est nécessaire de gérer séparément la protection adéquate, le dimensionnement des câbles et le refroidissement selon la charge.
- La conception du convertisseur exige une connexion correcte de la polarité d'entrée et de sortie.

#### **Idéal pour**

- Les systèmes d'alimentation avec une tension d'entrée de 12 V DC et une exigence de sortie de 24 V DC.
- Les installations automobiles, de service et techniques avec alimentation en courant continu.
- Les systèmes d'alimentation sur batterie et en îlot.
- Les appareils et l'électronique conçus pour une alimentation 24V DC.

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

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

#### **Instructions d'installation et d'utilisation**

- Le montage et le raccordement doivent être effectués par une personne possédant les qualifications professionnelles appropriées.
- Avant le raccordement, vérifiez la compatibilité de la tension d'entrée de la source et de la tension de sortie requise par la charge.
- Respectez la polarité correcte de l'entrée et de la sortie.
- Utilisez des câbles et des protections correspondant à la charge de courant.
- Installez le convertisseur dans un endroit avec une dissipation thermique suffisante.
- Ne dépassez pas les paramètres de sortie indiqués.

#### **Avertissements de sécurité**

- Un raccordement incorrect peut provoquer un court-circuit, une surchauffe, des dommages au convertisseur ou aux appareils connectés.
  - L'appareil fonctionne avec des courants élevés, il est donc nécessaire d'assurer une section de câble appropriée et une protection adéquate.
  - Débranchez toujours la source d'alimentation avant le montage et l'entretien.
  - Ne couvrez pas le convertisseur pendant le fonctionnement et ne le placez pas dans un espace sans possibilité de dissipation thermique.
  - N'utilisez pas le convertisseur dans une installation où les exigences
-

de tension, de courant et de connexion sécurisée ne sont pas remplies.

### **Pourquoi choisir ce produit**

- Permet l'alimentation d'appareils 24V DC à partir d'une source 12V DC.
- Les paramètres de 12 V DC à l'entrée et 24 V DC / 20 A à la sortie correspondent à une utilisation dans les systèmes d'alimentation en courant continu.
- Les dimensions de 140 x 120 x 42,5 mm permettent l'intégration dans des ensembles techniques avec un espace de montage limité.
- Adapté comme composant d'installations où un changement de niveau de tension continue est requis.

### **Galerie de produits :**

