

# Convertisseur de tension 20-120 V vers 12 V, 25 A, 300 W, IP68

## Codes produits :

Référence AM0712

EAN13 : -

CUP : 85044090

## caractéristiques du produit :

Tension d'entrée: 20-120 V DC

Tension de sortie: 12 V DC

Courant de sortie: 25 A

Puissance de sortie: 300 W

Couverture: IP68

Durée de vie: 100 000 heures



## Attributs du produit :

## Description du produit :

Le convertisseur de tension CC/CC est conçu pour convertir de manière stable une tension d'entrée CC comprise entre 20 et 120 V en une tension de sortie CC de 12 V. Il convient à l'alimentation d'appareils électroniques 12 V, ainsi qu'à des applications automobiles, industrielles et mobiles nécessitant une grande résistance aux perturbations externes, une tension de sortie stable et une capacité de courant élevée. Sa conception en aluminium avec ailettes assure une dissipation thermique efficace et son indice de protection IP68 permet une utilisation même dans des conditions d'utilisation exigeantes.

## Spécifications techniques

- Type d'appareil : convertisseur de tension CC/CC
  - Tension d'entrée : 20-120 V CC
  - Tension de sortie : 12 V CC
  - Courant de sortie maximal : 25 A
  - Puissance de sortie maximale : 300 W
  - Efficacité : 95,3 %
-

- Consommation de courant à vide : max. 100 mA
- Protection : IP68
- Température de fonctionnement : -40 à +80 °C
- Humidité ambiante : 0-95 %
- Dimensions : 100 × 80 × 39 mm
- Poids : 500 g
- Construction : boîtier en aluminium avec ailettes de dissipation thermique
- Certifications : CE, RoHS

### **Fonctions et caractéristiques**

- Conversion stable d'une large gamme de tensions d'entrée CC en 12 V CC
- Convient pour alimenter des appareils ayant une consommation de courant plus élevée, jusqu'à 25 A.
- Conception robuste avec protection IP68 pour une utilisation dans des environnements à forte humidité et poussière.
- Le corps en aluminium assure une durabilité mécanique et un refroidissement efficace
- Protection intégrée contre les surcharges
- Protection intégrée contre les surtensions
- Protection intégrée contre la surchauffe
- Protection intégrée contre les courts-circuits

### **Idéal pour**

- Alimentation d'appareils 12 V à partir de sources de courant continu haute tension
- applications industrielles et technologiques
- Systèmes mobiles et de transport
- Alimentation pour éclairage LED, unités de contrôle et autres appareils électroniques 12V
- Pour une utilisation en extérieur et dans des conditions d'utilisation plus exigeantes

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

- 1 convertisseur de tension CC 20–120 V vers 12 V, 25 A, 300 W, IP68

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

- La large plage d'entrée permet une utilisation dans divers systèmes CC.
  - La sortie 12 V CC convient aux applications industrielles et mobiles courantes.
  - Un courant de sortie élevé de 25 A permet d'alimenter des appareils plus gourmands en énergie.
-

- Sa conception robuste IP68 garantit un fonctionnement fiable même dans des environnements difficiles.
- Ses dimensions compactes facilitent son intégration dans les systèmes existants.
- Les fonctions de protection augmentent la sécurité de fonctionnement de l'appareil connecté.

### Instructions d'installation et d'utilisation

- Avant de procéder au branchement, vérifiez la polarité correcte des fils d'entrée et de sortie.
- Installez l'appareil de manière à permettre une dissipation thermique suffisante de la surface de l'onduleur.
- Lors d'un fonctionnement prolongé à proximité de la puissance maximale, nous recommandons de tenir compte des conditions de température ambiante et du dimensionnement des conducteurs.
- La tension d'entrée doit se situer dans la plage spécifiée de 20 à 120 V CC.
- Ne surchargez pas la sortie au-delà du courant maximal de 25 A.

### Avis de sécurité

- Cet appareil fonctionne avec une tension d'entrée allant jusqu'à 120 V CC, ce qui peut s'avérer dangereux en cas de mauvaise manipulation.
- Nous recommandons que l'installation et le raccordement soient effectués par une personne qualifiée.
- Débranchez toujours l'alimentation électrique avant d'effectuer tout branchement.
- Utilisez l'onduleur uniquement conformément à sa destination et dans les limites des paramètres électriques spécifiés.

### Galerie de produits :

