

Convertisseur de tension de 12-35V AC à 12V DC, 3A, 36W, IP68

Codes produits :

Référence AM5940

EAN13 : -

CUP : 85044090

caractéristiques du produit :

Tension d'entrée: 12-35 V AC

Tension de sortie: 12 V DC

Courant de sortie: 3 A

Puissance de sortie: 36 W

Couverture: IP68

Durée de vie: 100 000 heures



Attributs du produit :

Description du produit :

Le convertisseur de tension sert à convertir une alimentation alternative basse tension en une sortie continue stabilisée de 12 V DC. Il est conçu pour alimenter des appareils nécessitant une tension continue de 12 V dans des installations où une tension d'entrée de 12-35 V AC est disponible. Le boîtier métallique avec indice de protection IP68 permet une utilisation dans des environnements avec des exigences accrues en matière de résistance à l'humidité et à la poussière.

Spécifications techniques

- Type d'appareil : convertisseur de tension AC/DC
- Tension d'entrée : 12-35 V AC
- Tension de sortie : 12 V DC
- Courant de sortie maximal : 3 A
- Puissance de sortie : 36 W
- Efficacité : 88 %
- Consommation à vide : max. 20 mA
- Indice de protection : IP68

- Température de fonctionnement : -40 à +80 °C
- Humidité ambiante : 0 à 95 %
- Dimensions : 65 x 25 x 20 mm
- Poids : 50 g
- Certification : CE, RoHS

Fonctions et caractéristiques

- Conversion de la tension alternative d'entrée en tension continue de sortie 12 V DC.
- Protection intégrée contre les surcharges.
- Protection intégrée contre les surtensions.
- Protection intégrée contre la surchauffe.
- Protection intégrée contre les courts-circuits.
- Boîtier en aluminium avec ailettes pour la dissipation de la chaleur.
- Conception moulée adaptée aux installations nécessitant une résistance accrue à l'eau et à la poussière.
- Connexion par fils sortants.

Idéal pour

- Alimentation d'appareils 12V DC à partir d'une source 12-35 V AC.
- Installations électriques basse tension nécessitant une sortie continue stabilisée.
- Applications techniques dans des environnements avec une humidité ou une poussière accrue.
- Intégration dans des appareils, des tableaux de distribution et des systèmes avec un espace d'installation limité.

Contenu de l'emballage

- Convertisseur de tension avec fils de connexion sortants.

Pourquoi choisir ce produit

- Permet la conversion d'une alimentation AC basse tension en une sortie 12 V DC.
- Dispose des fonctions de protection mentionnées contre les surcharges, les surtensions, la surchauffe et les courts-circuits.
- L'indice de protection IP68 permet une utilisation dans des conditions d'installation plus exigeantes.
- Le boîtier métallique nervuré aide à dissiper la chaleur du convertisseur.
- Les dimensions compactes facilitent l'intégration dans des équipements techniques.

Instructions d'installation et d'utilisation

- Avant la connexion, vérifiez la conformité de la tension d'entrée avec les spécifications du convertisseur.
- Respectez la polarité correcte de la tension continue de sortie.
- La charge de sortie ne doit pas dépasser le courant et la puissance maximaux indiqués.
- Installez le convertisseur de manière à ce qu'il ne soit pas soumis à une contrainte mécanique par les fils d'alimentation.
- En cas de charge continue, assurez les conditions de dissipation de la chaleur du boîtier.

Avertissements de sécurité

- L'installation doit être effectuée par une personne ayant des connaissances dans le câblage d'équipements électriques.
- Avant l'installation, débranchez l'alimentation de l'ensemble du circuit.
- Un câblage incorrect peut causer des dommages au convertisseur, à l'appareil connecté, un court-circuit ou une surchauffe.
- N'utilisez pas le produit en dehors des paramètres électriques et de fonctionnement indiqués.
- Ne connectez pas à l'alimentation un convertisseur endommagé ou un convertisseur avec une isolation de fils endommagée.

Galerie de produits :

