

Convertisseur de tension 8-36 V vers 13 V, 25 A, 325 W, IP68

Codes produits :

Référence AM6030

EAN13 : -

CUP : 85044090

caractéristiques du produit :

Tension d'entrée: 8-36 V DC

Tension de sortie: 13 V DC

Puissance de sortie: 325 W

Couverture: IP68

Durée de vie: 100 000 heures



Attributs du produit :

Description du produit :

Convertisseur CC/CC haute performance conçu pour convertir une tension d'entrée de 8 à 36 V CC en une tension stable de 13 V CC. Grâce à sa conception robuste, son rendement élevé et son indice de protection IP68, il convient aux applications industrielles exigeantes, aux véhicules et aux systèmes à forte consommation d'énergie.

Spécifications techniques

- Type : Convertisseur CC/CC
 - Tension d'entrée : 8-36 V CC
 - Tension de sortie : 13 V CC
 - Courant de sortie maximal : 25 A
 - Puissance de sortie : 325 W
 - Rendement : jusqu'à 95 %
 - Isolation électrique : conception non isolée (masse d'entrée et de sortie commune)
 - Protections : surtension, surcharge, court-circuit, surchauffe
 - Refroidissement : passif (dissipateur thermique en aluminium)
 - Température de fonctionnement : -40 à +80 °C
-

- Protection : IP68
- Dimensions : 125 × 105 × 52 mm
- Poids : 1200 g
- Certifications : CE, RoHS

Fonctions et caractéristiques

- Stabilisation de la tension de sortie 13 V CC sur une large plage de tensions d'entrée
- Haute efficacité pour réduire les pertes et le chauffage à des charges plus élevées
- Conception robuste avec refroidissement passif pour un fonctionnement dans des conditions difficiles
- Protection IP68 pour une utilisation dans des environnements poussiéreux et humides.
- Protections intégrées pour une fiabilité opérationnelle accrue

Idéal pour

- Alimentation des appareils 12/13V dans les véhicules et les applications mobiles (systèmes 24V/36V)
- Installations industrielles avec alimentation CC variable
- Alimentation des appareils électroniques dans des environnements extérieurs difficiles
- Systèmes nécessitant des courants plus élevés à une tension continue stable

Contenu de l'emballage

- Convertisseur CC/CC

Pourquoi choisir ce produit ?

- Large plage de tension d'entrée de 8 à 36 V CC pour une compatibilité avec divers systèmes d'alimentation.
- Sortie CC 13 V jusqu'à 25 A pour les applications de forte puissance
- Protection IP68 et refroidissement passif pour un fonctionnement dans des conditions difficiles
- Fonctions de protection intégrées (surtension, surcharge, court-circuit, surchauffe)
- Conformité CE et RoHS

Instructions d'installation et d'utilisation

- Avant l'installation, vérifiez que la tension d'entrée de l'alimentation est comprise entre 8 et 36 V CC.
 - Respectez la polarité correcte du branchement et utilisez des fils de section appropriée pour un courant allant jusqu'à 25 A.
-

- Prévoir un emplacement approprié pour la dissipation de la chaleur provenant du boîtier en aluminium de l'onduleur, notamment en cas de charge continue.
- Il est recommandé de fusionner l'entrée et la sortie en fonction des exigences de votre application.

Avis de sécurité

- Effectuez l'installation avec l'alimentation électrique coupée.
- Un branchement à polarité incorrecte ou une protection par fusible insuffisante peuvent endommager l'appareil et la charge connectée.
- L'onduleur peut chauffer pendant son fonctionnement ; assurez-vous qu'il ne soit pas recouvert ou en contact avec des matériaux inflammables.

Galerie de produits :

