

Convertisseur de tension 36-75 V vers 5 V CC, 20 A, 100 W, isolé

Codes produits :

Référence AM9897

EAN13 : -

CUP : 85044090



caractéristiques du produit :

Tension d'entrée: 36-72 V DC

Tension de sortie: 5 V DC

Courant de sortie: 20 A

Puissance de sortie: 100 W

Couverture: IP67

Durée de vie: 100 000 heures

Attributs du produit :

Description du produit :

Convertisseur CC/CC isolé et puissant, conçu pour convertir une tension d'entrée de 36 à 75 V CC en une tension stable de 5 V CC avec un courant élevé jusqu'à 20 A. Grâce à sa construction robuste en aluminium, son enrobage époxy et son refroidissement passif, il convient aux applications industrielles, de télécommunications et mobiles exigeantes.

Spécifications techniques

- Tension d'entrée nominale : 48 V CC
 - Plage de tension d'entrée : 36-75 V CC
 - Tension de sortie : 5 V CC
 - Courant de sortie maximal : 20 A
 - Puissance maximale : 100 W
 - Rendement : jusqu'à 90 % (à une tension d'entrée de 48 V)
 - Isolation électrique : entrée et sortie isolées galvaniquement
 - Régulation de tension : 1 %
 - Régulation de charge : 2 %
 - Ondulation et bruit : 22-150 mVc-c
-

- À vide : 5 mA à 48 V
- Protections : surtension, surintensité, sous-tension, surchauffe
- Refroidissement : passif, flux d'air libre
- Température de fonctionnement : -40 °C à +80 °C
- Humidité de fonctionnement : 10 % à 90 % HR
- Température de stockage : -40 °C à +85 °C
- Poids : ≤ 290 g
- Dimensions : 74 × 74 × 29,5 mm
- Connexion d'entrée : bornes à vis
- Connexion de sortie : bornes à vis
- Construction : boîtier en aluminium, montage en surface, enrobage époxy
- Certifications : CE, RoHS

Fonctions et caractéristiques

- Conception à isolation galvanique pour un fonctionnement sûr et la protection de l'appareil.
- Courant élevé de 20 A, adapté à l'alimentation des circuits de puissance.
- Dissipateur thermique robuste en aluminium avec protection contre l'humidité et la poussière.
- Tension de sortie stable de 5 V avec une faible ondulation.
- Compatible avec les systèmes de batteries 48V et les réseaux électriques industriels.
- Grâce à ses dimensions compactes, il peut être monté dans presque toutes les positions.

Idéal pour

- Équipements de télécommunications et applications industrielles
- Véhicules électriques et systèmes de batteries
- Alimentation électrique pour unités de contrôle, microcontrôleurs et capteurs
- Automatisation, IoT et convertisseurs de tension
- Les systèmes LED nécessitent une tension stable de 5 V.

Contenu de l'emballage

- 1 convertisseur CC/CC 36-75 V → 5 V, 20 A, isolé

Pourquoi choisir ce produit ?

- Rendement élevé jusqu'à 90 % et paramètres de sortie stables.
 - Sa conception entièrement isolée protège les circuits connectés contre les défauts.
 - Dimensions compactes et poids léger.
 - Large plage de tension d'entrée 36-75 V CC pour une utilisation
-

universelle.

- Construction durable et longue durée de vie.

Galerie de produits :

