

Convertisseur de tension 36-75 V vers 12 V CC, 10 A, 120 W, isolé

Codes produits :

Référence AM7175

EAN13 : -

CUP : 85044090



caractéristiques du produit :

Tension d'entrée: 36-72 V DC

Tension de sortie: 12 V DC

Courant de sortie: 10 A

Puissance de sortie: 120 W

Couverture: IP67

Durée de vie: 100 000 heures

Attributs du produit :

Description du produit :

Convertisseur CC/CC isolé haute fiabilité conçu pour convertir une tension continue de 36 à 75 V en une tension continue stable de 12 V avec un courant de sortie jusqu'à 10 A. Grâce à sa construction robuste en aluminium, son enrobage époxy et son rendement élevé, il assure un fonctionnement sûr et stable en permanence, même dans les applications industrielles, de transport et de télécommunications exigeantes.

Spécifications techniques

- Tension d'entrée nominale : 48 V CC
 - Plage de tension d'entrée : 36-75 V CC
 - Tension de sortie : 12 V CC
 - Courant de sortie maximal : 10 A
 - Puissance de sortie maximale : 120 W
 - Rendement : jusqu'à 93 % 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 : 22-250 mVpp
- Consommation à vide : 10 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 : 570 g
- Dimensions : 74 × 74 × 29,5 mm
- Connexion d'entrée : bornes à vis
- Connexion de sortie : bornes à vis
- Construction : boîtier en aluminium, enrobage époxy, montage en surface
- Certifications : CE, RoHS

Fonctions et caractéristiques

- Entrée et sortie entièrement isolées pour protéger l'équipement et éliminer les interférences.
- Rendement élevé jusqu'à 93 % et pertes de chaleur très faibles.
- Tension de sortie stable de 12 V même avec une tension d'entrée fortement fluctuante.
- Construction robuste en aluminium avec une excellente dissipation de la chaleur.
- L'encapsulation époxy augmente la résistance aux vibrations, à l'humidité et à la poussière.
- Adapté à un fonctionnement continu dans des environnements industriels exigeants.

Idéal pour

- Équipements de télécommunications et infrastructure électrique
- Systèmes de contrôle industriel et automatisation
- Technologies de transport et de mobilité avec alimentation 48 V
- unités de commande électroniques et modules de puissance
- Applications nécessitant une tension de 12 V stable et isolée

Contenu de l'emballage

- Convertisseur CC/CC 36-75 V → 12 V, 10 A, isolé

Pourquoi choisir ce produit ?

- Large plage de tension d'entrée 36-75V pour une utilisation professionnelle et industrielle.
 - Isolation galvanique de l'entrée et de la sortie pour une sécurité maximale.
 - Haute efficacité, longue durée de vie et entretien minimal.
-

- Boîtier en aluminium durable avec dissipateur thermique de haute qualité.
- Fonctionnement stable même dans des conditions de températures extrêmes.

Galerie de produits :

