

Convertisseur de tension 36-90 V vers 12 V CC, 10 A, 120 W, isolé

Codes produits :

Référence AM0430

EAN13 : -

CUP : 85044090



caractéristiques du produit :

Tension d'entrée: 36-90 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 à haut rendement, conçu pour convertir une large plage de tensions d'entrée (36 à 90 V CC) en une tension stable de 12 V CC. Ce module d'alimentation offre une grande fiabilité, une isolation galvanique entre l'entrée et la sortie, ainsi qu'une construction robuste en boîtier époxy, le rendant adapté aux environnements industriels les plus extrêmes.

Spécifications techniques

- Tension d'entrée nominale : 72 V CC
 - Plage de tension d'entrée : 36-90 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 mVc-c (pleine charge)
- Consommation à vide : 10 mA à 48 V
- Protections : surtension, surintensité, tension d'entrée basse, surchauffe
- Refroidissement : passif, circulation d'air libre
- Température de fonctionnement : -40 °C à +80 °C
- Humidité de fonctionnement : 10 % à 90 % HR
- Température de stockage : -40 °C à +100 °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

- Isolation galvanique des entrées et sorties pour un fonctionnement sûr et la protection des appareils connectés.
- La large plage d'entrée de 36 à 90 V permet une utilisation dans les systèmes 48 V, 60 V et 72 V.
- Un rendement élevé, pouvant atteindre 93 %, minimise les pertes et l'échauffement.
- Conception robuste et encapsulée, résistante aux vibrations, à l'humidité et à la poussière.
- Conception compacte adaptée aux espaces d'installation limités.
- Sortie stable de 12 V à faible ondulation, adaptée à la fois à l'alimentation et à l'électronique sensible.

Idéal pour

- Systèmes de contrôle industriels
- Équipements de télécommunications et de réseau
- Équipements et véhicules de transport avec systèmes de batteries 48-72 V
- Alimentation électrique pour les unités de commande, les capteurs et les modules d'alimentation
- Applications spéciales d'alimentation CC nécessitant une alimentation 12 V isolée

Contenu de l'emballage

- Convertisseur CC/CC 36-90 V → 12 V, 10 A, isolé

Pourquoi choisir ce produit ?

- Plage de tension d'entrée extrêmement large (36-90 V) pour une
-

utilisation professionnelle.

- La conception à isolation galvanique protège l'ensemble du système d'alimentation électrique.
- Haute efficacité, longue durée de vie et entretien minimal.
- Construction robuste en aluminium avec refroidissement passif.
- Puissance stable de 120 W même dans des conditions de fonctionnement exigeantes.

Galerie de produits :

