

Convertisseur de tension 36-75 V vers 24 V CC, 5 A, 120 W, isolé

Codes produits :

Référence AM1759

EAN13 : -

CUP : 85044090



caractéristiques du produit :

Tension d'entrée: 36-75 V DC

Tension de sortie: 24 V DC

Courant de sortie: 5 A

Puissance de sortie: 120 W

Couverture: IP67

Durée de vie: 100 000 heures

Attributs du produit :

Description du produit :

Convertisseur CC/CC isolé conçu pour convertir une tension d'entrée de 36 à 75 V CC en une tension stable de 24 V CC avec un courant de sortie de 5 A. Grâce à son rendement élevé, son isolation galvanique et sa construction robuste en aluminium moulé sous résine époxy, ce convertisseur est idéal pour les systèmes industriels, les télécommunications, les technologies de transport et les applications alimentées en 48 V ou 60 V.

Spécifications techniques

- Tension d'entrée nominale : 48 V CC
 - Plage de tension d'entrée : 36-75 V CC
 - Tension de sortie : 24 V CC
 - Courant de sortie maximal : 5 A
 - Puissance de sortie maximale : 120 W
 - Rendement : jusqu'à 91 % (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 : 14-300 mVpp
- Consommation à vide : 24 mA à 48 V
- Protections : surtension, surintensité, sous-tension, 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 +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, enrobage époxy, montage en surface
- Certifications : CE, RoHS

Fonctions et caractéristiques

- L'isolation galvanique des entrées et des sorties accroît la sécurité et réduit le risque d'interférences.
- Large plage d'entrée de 36 à 75 V, adaptée aux systèmes industriels 48 V, 60 V et autres.
- Un rendement élevé, pouvant atteindre 91 %, minimise l'échauffement et augmente la durée de vie.
- Construction robuste, résistante aux vibrations, à l'humidité et à la poussière.
- Sortie stable de 24 V même en cas de fluctuations de la tension d'entrée.
- Ses dimensions compactes permettent une installation facile même dans un espace restreint.

Idéal pour

- Systèmes de télécommunications et de réseaux
- Automatisation et contrôle industriels
- Électronique de transport et embarquée avec alimentation 48-60 V
- Alimentation pour modules d'alimentation, capteurs et unités de contrôle
- Applications nécessitant une alimentation CC de 24 V isolée et stable

Contenu de l'emballage

- 1 convertisseur CC/CC 36-75 V → 24 V, 5 A, isolé

Pourquoi choisir ce produit ?

- Puissance fiable de 120 W à haut rendement.
 - L'isolation galvanique protège les systèmes connectés contre les
-

défauts.

- Construction robuste en aluminium, garantissant une longue durée de vie.
- Large plage d'entrée pour une utilisation universelle dans l'industrie.
- Fonctionnement stable même dans des conditions de température et d'humidité extrêmes.

Galerie de produits :

