

# Convertisseur de tension 18-36 V vers 12 V CC, 10 A, 120 W, isolé

## Codes produits :

Référence AM6279

EAN13 : -

CUP : 85044090



## caractéristiques du produit :

Tension d'entrée: 18-36 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 conçu pour convertir une tension d'entrée de 18 à 36 V CC en une tension stable de 12 V CC. Grâce à sa construction robuste en aluminium, son enrobage époxy et son refroidissement passif, il offre une grande fiabilité, même dans les applications industrielles et de télécommunications les plus exigeantes. Son courant de sortie stable de 10 A permet d'alimenter les circuits de puissance et les composants électroniques sensibles.

## Spécifications techniques

- Tension d'entrée nominale : 24 V CC
  - Plage de tension d'entrée : 18-36 V CC
  - Tension de sortie : 12 V CC
  - Courant de sortie maximal : 10 A
  - Puissance de sortie maximale : 120 W
  - Rendement : jusqu'à 92 % à une tension d'entrée de 24 V
  - Isolation électrique : entrée et sortie isolées galvaniquement
  - Régulation de tension : 1 %
-

- Régulation de charge : 2 %
- Ondulation et bruit : 44-250 mVpp
- Consommation à vide : 15 mA à 24 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 +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 avec moulage époxy
- Certifications : CE, RoHS

### **Fonctions et caractéristiques**

- Entrée et sortie isolées galvaniquement pour un fonctionnement sûr et des interférences minimales.
- Rendement élevé jusqu'à 92 % pour un fonctionnement économique sans surchauffe.
- Sortie stable de 12 V adaptée aux applications industrielles et de télécommunications.
- Conception performante avec dissipation thermique de haute qualité grâce à un dissipateur thermique en aluminium.
- L'enrobage époxy offre une protection contre les vibrations, l'humidité et la poussière.
- Possibilité de montage dans presque toutes les positions grâce à ses dimensions compactes.

### **Idéal pour**

- Systèmes de contrôle industriel et automatisation
- Infrastructure technologique des télécommunications et de l'énergie
- Technologies et applications de transport avec batteries 24 V
- Alimentation électrique pour les unités de commande, l'électronique et les modules
- Systèmes d'alimentation spéciaux nécessitant une alimentation 12 V CC isolée

### **Contenu de l'emballage**

- Convertisseur CC/CC 18-36 V → 12 V, 10 A, isolé

### **Pourquoi choisir ce produit ?**

- Fonctionnement fiable même dans des conditions extrêmes grâce au
-

boîtier et à l'enrobage en aluminium.

- Isolation complète des entrées et des sorties pour une sécurité maximale.
- Haute efficacité et faibles pertes de chaleur.
- Conception compacte pour une installation facile.
- Large plage de tension d'entrée de 18 à 36 V CC pour une utilisation flexible.

### Galerie de produits :

