

# Convertisseur de tension 18-36 V vers 24 V CC, 5 A, 120 W, isolé

## Codes produits :

Référence AM8877

EAN13 : -

CUP : 85044090



## caractéristiques du produit :

Tension d'entrée: 18-36 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 18 à 36 V CC en une tension stable de 24 V CC avec un courant de sortie de 5 A. Il allie un rendement élevé, une isolation galvanique et une construction robuste, résistante aux vibrations, à l'humidité et à la poussière grâce à son enrobage époxy. Ce convertisseur est idéal pour l'alimentation de systèmes industriels, d'équipements de télécommunications et d'unités de contrôle fonctionnant dans des environnements difficiles.

## Spécifications techniques

- Tension d'entrée nominale : 24 V CC
  - Plage de tension d'entrée : 18-36 V CC
  - Tension de sortie : 24 V CC
  - Courant de sortie maximal : 5 A
  - Puissance de sortie maximale : 120 W
  - Rendement : jusqu'à 93 % (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 : 14-300 mVpp
- Consommation à vide : 24 mA à 24 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**

- Entrée et sortie isolées galvaniquement pour une sécurité maximale des appareils connectés.
- Rendement élevé jusqu'à 93 % avec des pertes de chaleur minimales.
- Sortie stable de 24 V adaptée aux modules industriels, aux capteurs et à l'électronique de contrôle.
- Construction robuste, résistante aux vibrations, à l'humidité et à la poussière.
- Dissipateur thermique ergonomique en aluminium pour une dissipation thermique efficace sans refroidissement actif.
- Ses dimensions compactes permettent une installation même dans des espaces restreints.

### **Idéal pour**

- Systèmes de contrôle industriel et automatisation
- Équipements de télécommunications et infrastructure électrique
- technologies de transport et systèmes d'alimentation 24 V
- Alimentation pour modules de puissance, électronique et capteurs
- Applications nécessitant une alimentation CC de 24 V stable et isolée

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

- 1 convertisseur CC/CC 18-36 V → 24 V, 5 A, isolé

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

- Rendement élevé jusqu'à 93 % et fonctionnement stable sur une large plage de températures.
  - L'isolation galvanique protège le système contre les surtensions et
-

les interférences.

- Conception robuste pour une longue durée de vie.
- Sa taille compacte facilite l'installation.
- Une puissance fiable de 120 W, même dans des conditions d'utilisation exigeantes.

### Galerie de produits :

