

# Spänningsomvandlare från 30-120V till 24V, 15A, 360W, IP68

## Produktkoder:

Produktkod: AM6332

EAN13: -

HS-kod: 85044090



## Produktparametrar:

Ingångsspänning: 30-120 V DC

Utgående spänning: 24 V DC

Utgående ström: 15 A

Uteffekt: 360 W

Täckning: IP68

Livstid: 100 000 timmar

## Produktvarianter:

## Produktbeskrivning:

DC/DC-spänningsomvandlaren från 30-120 V till 24 V är konstruerad för stabiliserad strömförsörjning av 24 V-enheter från högre DC-ingångsspänning. Tack vare det höga IP68-skyddet och aluminiumkonstruktionen med flänsar är den lämplig för användning i mer krävande driftförhållanden, där motståndskraft mot fukt, damm och effektiv värmeavledning krävs. Produkten är lämplig för industriella applikationer, mobil teknik, transportsystem och andra enheter som drivs av DC-distribution.

## Tekniska specifikationer

- Enhetstyp: DC/DC-spänningsomvandlare
  - Ingångsspänning: 30-120 V DC
  - Utgångsspänning: 24 V DC
  - Maximal utgångsström: 15 A
  - Nominell effekt: 360 W
  - Verkningsgrad: upp till 96,3 %
  - Tomgångsströmförbrukning: max. 80 mA
-

- Skydd: IP68
- Arbetstemperatur: -40 till +80 °C
- Omgivningsfuktighet: 0 till 95 %
- Konstruktion: aluminiumkropp med fenor för värmeavledning
- Skydd: mot överbelastning, överspänning, överhettning och kortslutning
- Certifiering: CE, RoHS
- Mått: 74 x 74 x 32 mm
- Vikt: 300 g

### **Funktioner och egenskaper**

- Stabil omvandling av högre likspänning till 24 V DC för att driva känsliga och högpresterande enheter
- Brett ingångsspänningsområde för användning i olika likströmssystem
- Hög effektivitet som minskar värmeförluster och kylbehov
- Hållbar, tätad design lämplig för utomhus- och industriella installationer
- Integrerade skyddskretsar för säkrare och mer tillförlitlig drift
- Kompakt design möjliggör enklare installation i begränsat utrymme

### **Idealisk för**

- Strömförsörjning av 24V-enheter från högspännings-DC-distributionsledningar
- Industriella automations- och styrsystem
- Transportteknik och mobila applikationer
- Kamera-, kommunikations- och övervakningssystem
- Inbyggda enheter, tekniska enheter och utomhusinstallationer

### **Paketinnehåll**

- 1x DC/DC-spänningsomvandlare från 30–120 V till 24 V, 15 A, 360 W, IP68

### **Varför välja den här produkten?**

- Utformad för applikationer som kräver stabil 24V-ström från ett brett spektrum av DC-ingångsspänningar
  - Hållbar aluminiumkonstruktion stöder långvarig drift även i mer krävande miljöer
  - Hög IP68-skyddsklassning ökar lämpligheten för användning i dammiga och fuktiga miljöer
  - Integrerade skydd hjälper till att skydda både enheten och ansluten utrustning
  - Tydligt definierade tekniska parametrar underlättar design och integration i systemet
-

## Installations- och bruksanvisning

- Under installationen är det nödvändigt att observera korrekt polaritet på ingångs- och utgångsledningarna.
- Installera växelriktaren på en lämplig yta som gör att värmen kan avledas från aluminiumhöljet.
- För tillförlitlig drift rekommenderar vi att man använder ledningar med lämpligt tvärsnitt för den överförda strömmen.
- Använd endast enheten inom det angivna området för ingångsspänning och utgångsbelastning.
- Vid installation i ett slutet utrymme är det lämpligt att ta hänsyn till omgivningstemperatur och kylförhållanden.

## Säkerhetsmeddelande

- Enhetens ingång innehåller en likspänning på upp till 120 V DC, vilket kan vara farligt om det hanteras felaktigt.
- Vi rekommenderar att installation och anslutning endast utförs av en kvalificerad person med kunskap om att arbeta med enheter över 60 V DC.
- Koppla alltid bort strömmen innan du ansluter, underhåller eller kopplar bort utrustning.
- Undvik kortslutningar vid både ingång och utgång och överskrid inte angivna elektriska parametrar.
- Använd inte enheten om den är mekaniskt skadad eller om nätsladdarna har skadats.

## Galerie:

