

# Spændingsomformer 36-75V til 12V DC, 10A, 120W, isoleret

## Produktkoder:

Produktkode: AM7175

EAN13: -

HS-kode: 85044090

## Produktparametre:

Indgangsspænding: 36-72 V DC

Udgangsspænding: 12 V DC

Udgangsstrøm: 10 A

Udgangseffekt: 120 W

Dækning: IP67

Livstid: 100.000 timer



## Produktvarianter:

## Produktbeskrivelse:

Meget pålidelig isoleret DC/DC-konverter designet til at konvertere 36-75V DC til stabil 12V DC med en udgangsstrøm på op til 10A. Takket være dens robuste aluminiumskonstruktion, epoxyindstøbning og høje effektivitet giver den sikker og permanent stabil drift, selv i krævende industrielle, transport- og telekommunikationsapplikationer.

## Tekniske specifikationer

- Nominel indgangsspænding: 48V DC
  - Indgangsområde: 36-75V DC
  - Udgangsspænding: 12V DC
  - Maksimal udgangsstrøm: 10A
  - Maksimal udgangseffekt: 120W
  - Effektivitet: op til 93% ved 48V input
  - Elektrisk isolation: galvanisk isoleret indgang og udgang
  - Spændingsregulering: 1%
  - Belastningsregulering: 2%
  - Ripple og støj: 22-250 mVp-p
-

- Tomgangsforbrug: 10 mA ved 48Vin
- Beskyttelse: overspænding, overstrøm, underspænding, overophedning
- Køling: passiv, fri luftstrøm
- Driftstemperatur: -40°C til +80°C
- Driftsfugtighed: 10 % til 90 % relativ luftfugtighed
- Opbevaringstemperatur: -40°C til +85°C
- Vægt: 570 g
- Dimensioner: 74 × 74 × 29,5 mm
- Indgangstilslutning: skrueterminaler
- Udgangstilslutning: skrueterminaler
- Konstruktion: aluminiumshus, epoxyindstøbning, overflademontage
- Certificering: CE, RoHS

### **Funktioner og egenskaber**

- Fuldt isoleret input og output for at beskytte udstyr og eliminere interferens.
- Høj effektivitet på op til 93% og meget lavt varmetab.
- Stabil udgangsspænding på 12V selv med betydeligt svingende indgangsspænding.
- Robust aluminiumskonstruktion med fremragende varmeafledning.
- Epoxyindkapsling øger modstandsdygtigheden over for vibrationer, fugt og støv.
- Velegnet til kontinuerlig drift i krævende industrielle miljøer.

### **Ideal til**

- Telekommunikationsudstyr og elinfrastruktur
- Industrielle styresystemer og automatisering
- Transport- og mobilitetsteknologier med 48V strømforsyning
- Elektroniske styreenheder og effektmoduler
- Applikationer, der kræver stabil og isoleret 12V spænding

### **Pakkens indhold**

- 1× DC/DC-konverter 36-75V → 12V, 10A, isoleret

### **Hvorfor vælge dette produkt?**

- Bredt inputområde 36-75V til professionel og industriel brug.
  - Galvanisk isolation af input og output for maksimal sikkerhed.
  - Høj effektivitet, lang levetid og minimal vedligeholdelse.
  - Holdbart aluminiumskabinet med køleplade af høj kvalitet.
  - Stabil drift selv under ekstreme temperaturforhold.
-

