

# Spændingsomformer 18-36V til 12V DC, 10A, 120W, isoleret

## Produktkoder:

Produktkode: AM6279

EAN13: -

HS-kode: 85044090

## Produktparametre:

Indgangsspænding: 18-36 V DC

Udgangsspænding: 12 V DC

Udgangsstrøm: 10 A

Udgangseffekt: 120 W

Dækning: IP67

Livstid: 100.000 timer



## Produktvarianter:

## Produktbeskrivelse:

Isoleret DC/DC-konverter designet til at konvertere indgangsspænding 18-36V DC til stabil 12V DC. Takket være dens robuste aluminiumskonstruktion, epoxyindstøbning og passive køling giver den høj pålidelighed, selv i krævende industrielle og telekommunikationsapplikationer. Stabil udgangsstrøm på 10A muliggør strømforsyning til strømkredsløb og følsom elektronik.

## Tekniske specifikationer

- Nominel indgangsspænding: 24V DC
  - Indgangsområde: 18-36V DC
  - Udgangsspænding: 12V DC
  - Maksimal udgangsstrøm: 10A
  - Maksimal udgangseffekt: 120W
  - Effektivitet: op til 92% ved 24V indgang
  - Elektrisk isolation: galvanisk isoleret indgang og udgang
  - Spændingsregulering: 1%
  - Belastningsregulering: 2%
-

- Ripple og støj: 44–250 mVp-p
- Tomgangsforbrug: 15 mA ved 24Vin
- Beskyttelse: overspænding, overstrøm, lav indgangsspænding, overophedning
- Køling: passiv, fri luftcirkulation
- 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 med epoxystøbning
- Certificering: CE, RoHS

### **Funktioner og egenskaber**

- Galvanisk isoleret indgang og udgang for sikker drift og minimal interferens.
- Høj effektivitet på op til 92% for økonomisk drift uden overdreven opvarmning.
- Stabil 12V-udgang egnet til industrielle og telekommunikationsapplikationer.
- Kraftfuldt design med højkvalitets varmeafledning ved hjælp af en aluminiumskøleplade.
- Epoxy-indstøbning beskytter mod vibrationer, fugt og støv.
- Mulighed for montering i næsten enhver position takket være kompakte dimensioner.

### **Ideal til**

- Industrielle styresystemer og automatisering
- Telekommunikationsteknologi og energiinfrastruktur
- Transportteknologi og anvendelser med 24V-batterier
- Strømforsyning til styreenheder, elektronik og moduler
- Særlige strømsystemer, der kræver isoleret 12V DC

### **Pakkens indhold**

- 1× DC/DC-konverter 18–36V → 12V, 10A, isoleret

### **Hvorfor vælge dette produkt?**

- Pålidelig drift selv under ekstreme forhold takket være aluminiumshus og -indstøbning.
  - Fuld isolation af input og output for maksimal sikkerhed.
  - Høj effektivitet og lavt varmetab.
  - Kompakt design for nem installation.
-

- Bredt inputområde på 18-36V DC for fleksibel brug.

## Galleri:

