

# Spänningsomvandlare 36–75V till 12V DC, 10A, 120W, isolerad

## Produktkoder:

Produktkod: AM7175

EAN13: -

HS-kod: 85044090



## Produktparametrar:

Ingångsspänning: 36-72 V DC

Utgående spänning: 12 V DC

Utgående ström: 10 A

Uteffekt: 120 W

Täckning: IP67

Livstid: 100 000 timmar

## Produktvarianter:

## Produktbeskrivning:

Mycket tillförlitlig isolerad DC/DC-omvandlare utformad för att omvandla 36–75 V DC till stabil 12 V DC med utgångsström upp till 10 A. Tack vare sin robusta aluminiumkonstruktion, epoxiinkapsling och höga effektivitet ger den säker och permanent stabil drift även i krävande industri-, transport- och telekommunikationsapplikationer.

## Tekniska specifikationer

- Ingångsspänning: 48V DC
  - Ingångsområde: 36–75V DC
  - Utgångsspänning: 12V DC
  - Maximal utgångsström: 10A
  - Maximal uteffekt: 120W
  - Verkningsgrad: upp till 93 % vid 48 V ingång
  - Elektrisk isolering: galvaniskt isolerad ingång och utgång
  - Spänningsreglering: 1%
  - Lastreglering: 2%
  - Rippel och brus: 22–250 mVp-p
-

- Tomgångsförbrukning: 10 mA vid 48Vin
- Skydd: överspänning, överström, underspänning, överhettning
- Kylning: passiv, fritt luftflöde
- Driftstemperatur: -40°C till +80°C
- Driftsfuktighet: 10 % till 90 % relativ luftfuktighet
- Förvaringstemperatur: -40°C till +85°C
- Vikt: 570 g
- Mått: 74 × 74 × 29,5 mm
- Ingångsanslutning: skruvplintar
- Utgångsanslutning: skruvplintar
- Konstruktion: aluminiumhölje, epoxiinkapsling, ytmontering
- Certifiering: CE, RoHS

### **Funktioner och egenskaper**

- Helt isolerad ingång och utgång för att skydda utrustning och eliminera störningar.
- Hög verkningsgrad upp till 93 % och mycket låg värmeförlust.
- Stabil utspänning på 12V även vid kraftigt fluktuerande inspänning.
- Robust aluminiumkonstruktion med utmärkt värmeavledning.
- Epoxiinkapsling ökar motståndskraften mot vibrationer, fukt och damm.
- Lämplig för kontinuerlig drift i krävande industriella miljöer.

### **Idealisk för**

- Telekommunikationsutrustning och kraftinfrastruktur
- Industriella styrsystem och automation
- Transport- och mobilitetsteknik med 48V strömförsörjning
- Elektroniska styrenheter och kraftmoduler
- Applikationer som kräver stabil och isolerad 12V-spänning

### **Paketinnehåll**

- 1× DC/DC-omvandlare 36-75V → 12V, 10A, isolerad

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

- Brett ingångsområde 36-75 V för professionell och industriell användning.
- Galvanisk isolering av ingång och utgång för maximal säkerhet.
- Hög effektivitet, lång livslängd och minimalt underhåll.
- Slitstarkt aluminiumhölje med högkvalitativ kylfläns.
- Stabil drift även under extrema temperaturförhållanden.

### **Galerie:**

---

