

# Spänningsomvandlare 18–36V till 24V DC, 5A, 120W, isolerad

## Produktkoder:

Produktkod: AM8877

EAN13: -

HS-kod: 85044090



## Produktparametrar:

Ingångsspänning: 18-36 V DC

Utgående spänning: 24 V DC

Utgående ström: 5 A

Uteffekt: 120 W

Täckning: IP67

Livstid: 100 000 timmar

## Produktvarianter:

## Produktbeskrivning:

Isolerad DC/DC-omvandlare utformad för att omvandla ingångsspänning 18–36 V DC till stabil 24 V DC med utgångsström 5 A. Den kombinerar hög effektivitet, galvanisk isolering och robust konstruktion som är motståndskraftig mot vibrationer, fukt och damm tack vare epoxiinkapsling. Denna omvandlare är idealisk för att driva industriella system, telekommunikationsutrustning och styrenheter som arbetar under tuffa förhållanden.

## Tekniska specifikationer

- Ingångsspänning: 24V DC
  - Ingångsområde: 18–36V DC
  - Utgångsspänning: 24V DC
  - Maximal utgångsström: 5A
  - Maximal uteffekt: 120W
  - Verkningsgrad: upp till 93 % (vid 24 V ingång)
  - Elektrisk isolering: galvaniskt isolerad ingång och utgång
  - Spänningsreglering: 1%
-

- Lastreglering: 2%
- Rippel och brus: 14–300 mVp-p
- Tomgångsförbrukning: 24 mA vid 24Vin
- Skydd: överspänning, överström, underspänning, överhettning
- Kylning: passiv, fri luftcirkulation
- Driftstemperatur: -40°C till +80°C
- Driftsfuktighet: 10 % till 90 % relativ luftfuktighet
- Förvaringstemperatur: -40°C till +85°C
- Vikt: 290 g
- Mått: 74 × 74 × 29,5 mm
- Ingångsanslutning: skruvplintar
- Utgångsanslutning: skruvplintar
- Konstruktion: aluminiumhölje, epoxiinkapsling, ytmontering
- Certifiering: CE, RoHS

### **Funktioner och egenskaper**

- Galvaniskt isolerade ingångar och utgångar för maximal säkerhet för anslutna enheter.
- Hög verkningsgrad upp till 93 % med minimal värmeförlust.
- Stabil 24V-utgång lämplig för industriella moduler, sensorer och styrelektronik.
- Robust konstruktion med motståndskraft mot vibrationer, fukt och damm.
- Ergonomisk kylfläns i aluminium för effektiv värmeavledning utan aktiv kylning.
- Kompakta mått som möjliggör installation även i begränsade utrymmen.

### **Idealisk för**

- Industriella styrsystem och automation
- Telekommunikationsutrustning och kraftinfrastruktur
- Transportteknik och 24V-kraftsystem
- Strömförsörjning för kraftmoduler, elektronik och sensorer
- Applikationer som kräver stabil och isolerad 24V DC

### **Paketinnehåll**

- 1× DC/DC-omvandlare 18–36V → 24V, 5A, isolerad

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

- Hög verkningsgrad upp till 93 % och stabil drift över ett brett temperaturområde.
  - Galvanisk isolering skyddar systemet från överspänning och störningar.
  - Robust design med lång livslängd.
-

- Kompakt storlek möjliggör enkel installation.
- Pålitlig 120W effekt även under krävande driftförhållanden.

## Galerie:

