

# Feszültségátalakító 18–36 V-ról 24 V DC-re, 5 A, 120 W, szigetelt

## Termék kódok:

Termékkód: AM8877

EAN13: -

HS kód: 85044090



## A termék jellemzői:

Bemeneti feszültség: 18-36 V DC

Kimeneti feszültség: 24 V DC

Kimeneti áram: 5 A

Kimeneti teljesítmény: 120 W

Borító: IP67

Élettartam: 100.000 óra

## Termékjellemzők:

## Termékleírás:

Szigetelt DC/DC konverter, amely 18–36 V DC bemeneti feszültséget képes stabil 24 V DC-vé alakítani 5 A kimeneti árammal. A nagy hatásfokot, a galvanikus szigetelést és a rezgésekkel, nedvességgel és porral szemben ellenálló robusztus konstrukciót ötvözi az epoxi gyanta bevonatnak köszönhetően. Ez a konverter ideális ipari rendszerek, telekommunikációs berendezések és vezérlőegységek áramellátására zord körülmények között.

## Műszaki adatok

- Bemeneti névleges feszültség: 24V DC
  - Bemeneti tartomány: 18–36 V DC
  - Kimeneti feszültség: 24V DC
  - Maximális kimeneti áram: 5A
  - Maximális kimeneti teljesítmény: 120 W
  - Hatékonyság: akár 93% (24 V bemeneten)
  - Elektromos leválasztás: galvanikusan leválasztott bemenet és kimenet
-

- Feszültségszabályozás: 1%
- Terhelésszabályozás: 2%
- Ripple és zaj: 14-300 mVp-p
- Üresjáratú fogyasztás: 24 mA 24V-in feszültségnél
- Védelem: túlfeszültség, túláram, alulfeszültség, túlmelegedés
- Hűtés: passzív, szabad légáramlás
- Üzemi hőmérséklet: -40°C és +80°C között
- Üzemi páratartalom: 10% - 90% relatív páratartalom
- Tárolási hőmérséklet: -40°C és +85°C között
- Súly: 290 g
- Méretek: 74 x 74 x 29,5 mm
- Bemeneti csatlakozás: csavaros csatlakozók
- Kimeneti csatlakozás: csavaros csatlakozók
- Kialakítás: alumínium ház, epoxi gyanta, felületszerelt
- Tanúsítvány: CE, RoHS

### **Funkciók és jellemzők**

- Galvanikusan leválasztott bemenet és kimenet a csatlakoztatott eszközök maximális biztonsága érdekében.
- Akár 93%-os hatásfok minimális hővesztés mellett.
- Stabil 24 V-os kimenet, amely alkalmas ipari modulokhoz, érzékelőkhöz és vezérlőelektronikához.
- Robusztus konstrukció, ellenáll a rezgésnek, nedvességnek és pornak.
- Ergonomikus alumínium hűtőborda a hatékony hőelvezetésért aktív hűtés nélkül.
- Kompakt méretek, amelyek lehetővé teszik a telepítést még korlátozott helyeken is.

### **Ideális a következőkhöz:**

- Ipari vezérlőrendszerek és automatizálás
- Távközlési berendezések és energiainfrastruktúra
- Közlekedéstechnika és 24 V-os energiaellátó rendszerek
- Tápegység teljesítménymodulokhoz, elektronikához és érzékelőkhöz
- Stabil és izolált 24 V DC feszültséget igénylő alkalmazások

### **A csomag tartalma**

- 1x DC/DC átalakító 18-36V → 24V, 5A, leválasztott

### **Miért válassza ezt a terméket?**

- Akár 93%-os hatásfok és stabil működés széles hőmérsékleti tartományban.
  - A galvanikus leválasztás megvédi a rendszert a túlfeszültségtől és az interferenciától.
-

- Robusztus kialakítás hosszú élettartammal.
- A kompakt méret lehetővé teszi a könnyű telepítést.
- Megbízható 120 W-os teljesítmény még nehéz üzemi körülmények között is.

### Termékgaléria:

