

Feszültségátalakító 36–75 V-ról 24 V DC-re, 5 A, 120 W, szigetelt

Termék kódok:

Termékkód: AM1759

EAN13: -

HS kód: 85044090



A termék jellemzői:

Bemeneti feszültség: 36-75 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 36–75 V DC bemeneti feszültséget képes stabil 24 V DC-vé alakítani 5 A kimeneti árammal. A nagy hatásfoknak, a galvanikus leválasztásnak és az epoxi öntvényes robusztus alumínium konstrukciónak köszönhetően ez a konverter ideális ipari rendszerekhez, telekommunikációhoz, szállítási technológiához és 48 V vagy 60 V tápegységgel rendelkező alkalmazásokhoz.

Műszaki adatok

- Bemeneti névleges feszültség: 48V DC
 - Bemeneti tartomány: 36–75 V DC
 - Kimeneti feszültség: 24V DC
 - Maximális kimeneti áram: 5A
 - Maximális kimeneti teljesítmény: 120 W
 - Hatékonyság: akár 91% (48 V bemeneten)
 - Elektromos leválasztás: galvanikusan leválasztott bemenet és kimenet
 - Feszültségszabályozás: 1%
-

- Terhelésszabályozás: 2%
- Ripple és zaj: 14–300 mVp-p
- Üresjáratú fogyasztás: 24 mA 48V-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 × 74 × 29,5 mm
- Bemeneti csatlakozás: csavaros csatlakozók
- Kimeneti csatlakozás: csavaros csatlakozók
- Kialakítás: alumínium ház, epoxi gyanta, felületszerelt
- Tanúsítvány: CE, RoHS

Funkciók és jellemzők

- A galvanikusan leválasztott bemenet és kimenet növeli a biztonságot és csökkenti az interferencia kockázatát.
- Széles, 36-75 V-os bemeneti tartomány, amely alkalmas 48 V-os, 60 V-os és egyéb ipari rendszerekhez.
- A 91%-os hatásfok minimalizálja a felmelegedést és növeli az élettartamot.
- Robusztus konstrukció, ellenáll a rezgésnek, nedvességnek és pornak.
- Stabil 24 V-os kimenet még bemeneti feszültség-ingadozás esetén is.
- A kompakt méretek lehetővé teszik a könnyű telepítést még korlátozott helyen is.

Ideális a következőkhöz:

- Távközlési és hálózati rendszerek
- Ipari automatizálás és vezérlés
- Szállítási és fedélzeti elektronika 48–60 V-os tápegységgel
- Tápegység teljesítménymodulokhoz, érzékelőkhöz és vezérlőegységekhez
- Szigetelt és stabil 24 V DC feszültséget igénylő alkalmazások

A csomag tartalma

- 1 × DC/DC átalakító 36–75V → 24V, 5A, leválasztott

Miért válassza ezt a terméket?

- Megbízható 120 W-os teljesítmény nagy hatékonysággal.
 - A galvanikus leválasztás megvédi a csatlakoztatott rendszereket a hibáktól.
 - Tartós alumínium konstrukció hosszú élettartammal.
-

- Széles bemeneti tartomány az iparban való univerzális felhasználáshoz.
- Stabil működés szélsőséges hőmérsékleti és páratartalom mellett is.

Termékgaléria:

