

Feszültségátalakító 36–75 V-ról 5 V DC-re, 20 A, 100 W, szigetelt

Termék kódok:

Termékkód: AM9897

EAN13: -

HS kód: 85044090



A termék jellemzői:

Bemeneti feszültség: 36-72 V DC

Kimeneti feszültség: 5 V DC

Kimeneti áram: 20 A

Kimeneti teljesítmény: 100 W

Borító: IP67

Élettartam: 100.000 óra

Termékjellemzők:

Termékleírás:

Nagy teljesítményű, szigetelt DC/DC átalakító, amely 36–75 V DC bemeneti feszültséget képes stabil 5 V DC-vé alakítani, akár 20 A áramerősséggel. Robusztus alumínium konstrukciójának, epoxi bevonatának és passzív hűtésének köszönhetően alkalmas igényes ipari, telekommunikációs és mobil alkalmazásokhoz.

Műszaki adatok

- Bemeneti névleges feszültség: 48V DC
 - Bemeneti tartomány: 36–75 V DC
 - Kimeneti feszültség: 5V DC
 - Maximális kimeneti áram: 20A
 - Maximális teljesítmény: 100 W
 - Hatékonyság: akár 90% (48 V bemeneten)
 - Elektromos leválasztás: galvanikusan leválasztott bemenet és kimenet
 - Feszültség szabályozás: 1%
 - Terhelésszabályozás: 2%
-

- Ripple és zaj: 22–150mVp-p
- Terhelés nélkül: 5mA 48Vin 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, felületszerelt, epoxi gyanta
- Tanúsítvány: CE, RoHS

Funkciók és jellemzők

- Galvanikusan leválasztott kialakítás a biztonságos működés és az eszköz védelme érdekében.
- Nagy, 20 A-es áramerősség, amely alkalmas áramkörök táplálására.
- Robusztus alumínium hűtőborda nedvesség és por elleni védelemmel.
- Stabil 5 V-os kimeneti feszültség alacsony hullámmal.
- Kompatibilis a 48 V-os akkumulátorrendszerekkel és az ipari hálózatokkal.
- Kompakt méreteinek köszönhetően szinte bármilyen pozícióban felszerelhető.

Ideális a következőkhöz:

- Távközlési berendezések és ipari alkalmazások
- Elektromos járművek és akkumulátorrendszerek
- Tápegység vezérlőegységekhez, mikrovezérlőkhöz és érzékelőkhöz
- Automatizálás, IoT és feszültségátalakítók
- Stabil 5 V-os feszültséget igénylő LED-rendszerek

A csomag tartalma

- 1× DC/DC átalakító 36–75V → 5V, 20A, leválasztott

Miért válassza ezt a terméket?

- Magas, akár 90%-os hatásfok és stabil kimeneti paraméterek.
 - A teljesen elszigetelt kialakítás megvédi a csatlakoztatott áramköröket a hibáktól.
 - Kompakt méretek és könnyű súly.
 - Széles bemeneti tartomány 36–75 V DC az univerzális használatához.
 - Tartós konstrukció hosszú élettartammal.
-

Termékgaléria:

