

Feszültségátalakító 18–36 V-ról 5 V DC-re, 20 A, 100 W, szigetelt

Termék kódok:

Termékkód: AM0503

EAN13: -

HS kód: 85044090



A termék jellemzői:

Bemeneti feszültség: 18-36 V DC

Kimeneti feszültség: 5 V DC

Kimeneti áram: 20 A

Kimeneti teljesítmény: 100 W

Borító: IP67

Élettartam: 100.000 óra

Termékjellemzők:

Termékleírás:

Nagy hatékonyságú, szigetelt DC/DC átalakító, amely 18–36 V DC bemeneti feszültséget képes stabil 5 V DC-vé alakítani, maximális kimeneti árammal 20 A. A robusztus alumínium ház, az epoxi gyanta bevonat és a passzív hűtés megbízható működést biztosít még zord ipari körülmények között is. Ez a modul ideális telekommunikációs rendszerekhez, ipari alkalmazásokhoz, közlekedéstechnikához és akkumulátoros rendszerekhez.

Műszaki adatok

- Bemeneti névleges feszültség: 24V DC
 - Bemeneti tartomány: 18–36 V DC
 - Kimeneti feszültség: 5V DC
 - Maximális kimeneti áram: 20A
 - Maximális kimeneti teljesítmény: 100 W
 - Hatékonyság: 90% (24 V bemenetnél)
 - Elektromos leválasztás: galvanikusan leválasztott bemenet és kimenet
 - Feszültségszabályozás: 1%
-

- Terhelésszabályozás: 2%
- Hullámzás és zaj: 22-150 mVp-p
- Üresjáratú fogyasztás: 6 mA (24Vin-nél)
- Védelem: túlfeszültség, túláram, alacsony bemeneti feszültség, 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 bemenet és kimenet a maximális rendszerbiztonság és stabilitás érdekében.
- Nagy, 20 A-es kimeneti áram, amely alkalmas teljesítményelektronikai eszközök táplálására.
- Rendkívül robusztus kialakítás kiváló minőségű hőelvezetéssel.
- Ellenáll a rezgésnek, nedvességnek és pornak az epoxigyantának köszönhetően.
- Stabil és tiszta kimeneti feszültség, amely még érzékeny áramkörökhöz is alkalmas.
- A kompakt méretek lehetővé teszik a szinte bárhová történő telepítést.

Ideális a következőkhöz:

- Távközlési berendezések és ipari vezérlőrendszerek
- Közlekedéstechnika, 24 V-os akkumulátorokkal működő járművek és rendszerek
- Tápegység mikroprocesszorokhoz, vezérlőegységekhez és automatizáláshoz
- IoT-eszközök és speciális energiaalkalmazások
- Stabil 5 V-os tápegységet igénylő LED-es világítás és elektronikus modulok

A csomag tartalma

- 1× DC/DC átalakító 18-36V → 5V, 20A, leválasztott

Miért válassza ezt a terméket?

- Magas, 90%-os hatásfok és stabil paraméterek teljes terhelés mellett
-

is.

- Az elszigetelt kialakítás megvédi az érzékeny áramköröket az interferenciától és a hibáktól.
- Széles bemeneti tartomány, alkalmas akkumulátoros rendszerekhez és ipari telepítésekhez.
- Tartós és kompakt kialakítás hosszú élettartammal.
- Biztonságos működés az integrált védelemnek köszönhetően.

Termékgaléria:

