

Feszültségátalakító 18–36 V-ról 12 V DC-re, 10 A, 120 W, szigetelt

Termék kódok:

Termékkód: AM6279

EAN13: -

HS kód: 85044090



A termék jellemzői:

Bemeneti feszültség: 18-36 V DC

Kimeneti feszültség: 12 V DC

Kimeneti áram: 10 A

Kimeneti teljesítmény: 120 W

Borító: IP67

Élettartam: 100.000 óra

Termékjellemzők:

Termékleírás:

Szigetelt DC/DC átalakító, amely 18–36 V DC bemeneti feszültséget stabil 12 V DC-vé alakít. Robusztus alumínium konstrukciójának, epoxi bevonatának és passzív hűtésének köszönhetően nagy megbízhatóságot biztosít még igényes ipari és telekommunikációs alkalmazásokban is. A stabil 10 A kimeneti áram lehetővé teszi a tápáramkörök és az érzékeny elektronika táplálását.

Műszaki adatok

- Bemeneti névleges feszültség: 24V DC
 - Bemeneti tartomány: 18–36 V DC
 - Kimeneti feszültség: 12V DC
 - Maximális kimeneti áram: 10A
 - Maximális kimeneti teljesítmény: 120 W
 - Hatékonyság: akár 92% 24 V bemeneten
 - Elektromos leválasztás: galvanikusan leválasztott bemenet és kimenet
 - Feszültség szabályozás: 1%
-

- Terhelésszabályozás: 2%
- Ripple és zaj: 44–250 mVp-p
- Üresjáratú fogyasztás: 15 mA 24V_{in} feszültségnél
- 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: 570 g
- Méretek: 74 × 74 × 29,5 mm
- Bemeneti csatlakozás: csavaros csatlakozók
- Kimeneti csatlakozás: csavaros csatlakozók
- Kialakítás: alumínium ház epoxi öntéssel
- Tanúsítvány: CE, RoHS

Funkciók és jellemzők

- Galvanikusan leválasztott bemenet és kimenet a biztonságos működés és a minimális interferencia érdekében.
- Akár 92%-os hatásfok a gazdaságos működés érdekében, túlzott felmelegedés nélkül.
- Stabil 12 V-os kimenet, ipari és telekommunikációs alkalmazásokhoz alkalmas.
- Erőteljes kialakítás kiváló minőségű hőelvezetéssel alumínium hűtőbordával.
- Az epoxi gyanta védelmet nyújt a rezgés, a nedvesség és a por ellen.
- Kompakt méreteinek köszönhetően szinte bármilyen pozícióban felszerelhető.

Ideális a következőkhöz:

- Ipari vezérlőrendszerek és automatizálás
- Távközlési technológia és energiainfrastruktúra
- Közlekedéstechnika és alkalmazások 24 V-os akkumulátorokkal
- Tápegység vezérlőegységekhez, elektronikához és modulokhoz
- Különleges, szigetelt 12 V-os egyenáramot igénylő tápellátó rendszerek

A csomag tartalma

- 1× DC/DC átalakító 18–36V → 12V, 10A, leválasztott

Miért válassza ezt a terméket?

- Megbízható működés extrém körülmények között is az alumínium háznak és a tömítőanyagának köszönhetően.
 - Teljes bemeneti és kimeneti leválasztás a maximális biztonság
-

érdekében.

- Magas hatásfok és alacsony hőveszteség.
- Kompakt kialakítás a könnyű telepítés érdekében.
- Széles, 18-36 V DC bemeneti tartomány a rugalmas használat érdekében.

Termékgaléria:

