

Feszültségátalakító 8-36V-ról 13V-ra, 25A, 325W, IP68

Termék kódok:

Termékkód: AM6030

EAN13: -

HS kód: 85044090

A termék jellemzői:

Bemeneti feszültség: 8-36 V DC

Kimeneti feszültség: 13 V DC

Kimeneti teljesítmény: 325 W

Borító: IP68

Élettartam: 100.000 óra



Termékjellemzők:

Termékleírás:

Nagy teljesítményű DC/DC átalakító, amely széles, 8-36 V DC bemeneti feszültségtartományból stabil 13 V DC feszültséggé alakítja a feszültséget. Robusztus kialakításának, nagy hatásfokának és IP68-as védettségének köszönhetően alkalmas igényes ipari alkalmazásokhoz, járművekhez és nagyobb energiaigényű rendszerekhez.

Műszaki adatok

- Típus: DC/DC átalakító
- Bemeneti feszültség: 8-36V DC
- Kimeneti feszültség: 13V DC
- Maximális kimeneti áram: 25A
- Kimeneti teljesítmény: 325 W
- Hatékonyság: akár 95%
- Elektromos szigetelés: nem szigetelt kialakítás (közös bemeneti és kimeneti földelés)
- Védelem: túlfeszültség, túlterhelés, rövidzárlat, túlmelegedés
- Hűtés: passzív (alumínium hűtőborda)
- Üzemi hőmérséklet: -40 és +80 °C között

- Védelem: IP68
- Méretek: 125 × 105 × 52 mm
- Súly: 1200 g
- Tanúsítvány: CE, RoHS

Funkciók és jellemzők

- 13 V DC kimeneti feszültség stabilizálása széles bemeneti feszültségtartományban
- Nagy hatásfok a veszteségek és a felmelegedés csökkentése érdekében nagyobb terhelések esetén
- Robusztus kialakítás passzív hűtéssel a zord körülmények közötti működéshez
- IP68-as védelem poros és párás környezetben való használatra
- Integrált védelmek a fokozott üzembiztonság érdekében

Ideális a következőkhöz:

- 12/13 V-os eszközök táplálása járművekben és mobil alkalmazásokban (24 V/36 V-os rendszerek)
- Ipari telepítések változtatható egyenáramú tápegységgel
- Elektronikus tápellátás zord kültéri környezetben
- Stabil egyenfeszültség mellett nagyobb áramot igénylő rendszerek

A csomag tartalma

- DC/DC átalakító

Miért válassza ezt a terméket?

- Széles, 8–36 V DC bemeneti tartomány a különféle tápegységekkel való kompatibilitás érdekében
- 13 V DC kimenet akár 25 A-ig nagyobb teljesítményű alkalmazásokhoz
- IP68 védelem és passzív hűtés a zord körülmények közötti működéshez
- Integrált védelmi funkciók (túlfeszültség, túlterhelés, rövidzárlat, túlmelegedés)
- CE és RoHS megfelelés

Telepítési és üzemeltetési utasítások

- Telepítés előtt ellenőrizze, hogy a tápegység bemeneti feszültsége 8–36 V DC tartományon belül van-e.
 - Ügyeljen a csatlakozás helyes polaritására, és használjon megfelelő keresztmetszetű vezetékeket, legfeljebb 25 A áramerősséggel.
 - Biztosítson megfelelő helyet a hő elvezetésére az inverter alumínium házából, különösen folyamatos terhelés alatt.
-

- Javasolt a bemenetet és a kimenetet az alkalmazás követelményeinek megfelelően biztosítókkal ellátni.

Biztonsági figyelmeztetés

- A telepítést kikapcsolt tápellátás mellett végezze.
- A helytelen polaritású bekötés vagy a nem megfelelő biztosítékvédelem a készülék és a csatlakoztatott terhelés károsodásához vezethet.
- Az inverter működés közben felforrósodhat; ügyeljen arra, hogy ne legyen letakarva, és ne érintkezzen gyúlékony anyagokkal.

Termékgaléria:

