

Pretvornik napetosti iz 20-120V v 12V, 25A, 300W, IP68

Oznake izdelkov:

Koda izdelka: AM0712

EAN13: -

HS kód: 85044090

Parametri izdelka:

Vhodna napetost: 20-120 V DC

Izhodna napetost: 12 V DC

Izhodni tok: 25 A

Izhodna moč: 300 W

Pokritost: IP68

Doživljenjska doba: 100.000 ur



Variante izdelkov:

Opis izdelka:

Pretvornik napetosti DC/DC je zasnovan za stabilno pretvorbo vhodne enosmerne napetosti v območju od 20 do 120 V DC v izhodno 12 V DC. Naprava je primerna za napajanje 12V elektronike, avtomobilske, industrijske in mobilne aplikacije, kjer je potrebna večja odpornost na zunanje vplive, stabilna izhodna napetost in visoka tokovna nosilnost. Aluminijska zasnova z rebri podpira učinkovito odvajanje toplote, zaščita IP68 pa omogoča uporabo tudi v zahtevnejših obratovalnih pogojih.

Tehnične specifikacije

- Vrsta naprave: DC/DC pretvornik napetosti
 - Vhodna napetost: 20-120 V enosmernega toka
 - Izhodna napetost: 12 V enosmernega toka
 - Največji izhodni tok: 25 A
 - Največja izhodna moč: 300 W
 - Učinkovitost: 95,3 %
 - Poraba toka v prostem teku: maks. 100 mA
 - Zaščita: IP68
-

- Delovna temperatura: -40 do +80 °C
- Vlažnost okolice: 0-95 %
- Dimenzije: 100 × 80 × 39 mm
- Teža: 500 g
- Konstrukcija: aluminijasto ohišje z rebri za odvajanje toplote
- Certifikat: CE, RoHS

Funkcije in lastnosti

- Stabilna pretvorba širokega razpona vhodne enosmerne napetosti v 12 V enosmerne napetosti
- Primerno za napajanje naprav z večjo porabo toka do 25 A
- Trpežna zasnova z zaščito IP68 za uporabo v okoljih s povečano vlažnostjo in prahom
- Aluminijasto ohišje zagotavlja mehansko vzdržljivost in učinkovito hlajenje
- Vgrajena zaščita pred preobremenitvijo
- Vgrajena prenapetostna zaščita
- Vgrajena zaščita pred pregrevanjem
- Integrirana zaščita pred kratkim stikom

Idealno za

- Napajanje 12V naprav iz visokonapetostnih enosmernih virov
- Industrijske in tehnološke aplikacije
- Mobilni in transportni sistemi
- Napajalnik za LED osvetlitev, krmilne enote in drugo 12V elektroniko
- Za uporabo na prostem in v zahtevnejših delovnih pogojih

Vsebina paketa

- 1× Pretvornik napetosti DC 20-120 V v 12 V, 25 A, 300 W, IP68

Zakaj izbrati ta izdelek?

- Širok vhodni razpon omogoča uporabo v različnih enosmernih sistemih
- 12 V DC izhod je primeren za običajne industrijske in mobilne aplikacije
- Visok izhodni tok 25 A omogoča napajanje bolj energijsko intenzivnih naprav
- Robustna zasnova IP68 zagotavlja zanesljivo delovanje tudi v zahtevnih okoljih
- Kompaktne dimenzije omogočajo enostavno integracijo v obstoječe sisteme
- Zaščitne funkcije povečajo varnost delovanja priključene naprave

Navodila za namestitev in uporabo

- Pred priključitvijo preverite pravilno polarnost vhodnih in izhodnih žic.
- Napravo namestite tako, da je omogočeno zadostno odvajanje toplote s površine razsmernika.
- Med dolgotrajnim delovanjem blizu maksimalne moči priporočamo upoštevanje temperaturnih pogojev okolice in dimenzioniranja vodnikov.
- Vhodna napetost mora biti v določenem območju 20-120 V enosmernega toka.
- Izhoda ne preobremenjujte preko največjega toka 25 A.

Varnostno obvestilo

- Naprava deluje z vhodno napetostjo do 120 V enosmernega toka, kar je lahko nevarno, če se z njo nepravilno ravna.
- Priporočamo, da namestitev in priključitev izvede usposobljena oseba.
- Pred kakršnimi koli priklopi vedno izklopite napajanje.
- Razsmernik uporabljajte samo po predvidenem namenu in znotraj predpisanih električnih parametrov.

Galerija:

