

Pretvarač napona od 20-120V do 12V, 25A, 300W, IP68

Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM0712

EAN13: -

HS kód: 85044090

Parametri proizvoda:

Ulazni napon: 20-120 V DC

Izlazni napon: 12 V DC

Izlazna struja: 25 A

Izlazna snaga: 300 W

Pokriti: IP68

Vijek trajanja: 100 000 sati



Varijante proizvoda:

Opis proizvoda:

DC/DC pretvarač napona dizajniran je za stabilnu pretvorbu ulaznog istosmjernog napona u rasponu od 20 do 120 V DC u izlaznih 12 V DC. Uređaj je prikladan za napajanje 12V elektronike, automobilske, industrijske i mobilne primjene gdje je potrebna veća otpornost na vanjske utjecaje, stabilan izlazni napon i visoka strujna nosivost. Aluminijski dizajn s rebrima podržava učinkovito odvođenje topline, a IP68 zaštita omogućuje korištenje čak i u zahtjevnijim radnim uvjetima.

Tehničke specifikacije

- Vrsta uređaja: DC/DC pretvarač napona
 - Ulazni napon: 20-120V DC
 - Izlazni napon: 12V DC
 - Maksimalna izlazna struja: 25 A
 - Maksimalna izlazna snaga: 300 W
 - Učinkovitost: 95,3%
 - Potrošnja struje bez opterećenja: maks. 100 mA
 - Zaštita: IP68
-

- Radna temperatura: -40 do +80 °C
- Vlažnost okoline: 0-95%
- Dimenzije: 100 × 80 × 39 mm
- Težina: 500 g
- Konstrukcija: aluminijsko kućište s rebrima za odvođenje topline
- Certifikacija: CE, RoHS

Funkcije i značajke

- Stabilna pretvorba širokog raspona ulaznog istosmjernog napona u 12 V istosmjerne struje
- Pogodno za napajanje uređaja s većom potrošnjom struje do 25 A
- Izdržljiv dizajn sa IP68 zaštitom za upotrebu u okruženjima s povećanom vlagom i prašinom
- Aluminijsko kućište osigurava mehaničku izdržljivost i učinkovito hlađenje
- Integrirana zaštita od preopterećenja
- Integrirana zaštita od prenapona
- Integrirana zaštita od pregrijavanja
- Integrirana zaštita od kratkog spoja

Idealno za

- Napajanje 12V uređaja iz visokonaponskih istosmjernih izvora
- Industrijske i tehnološke primjene
- Mobilni i transportni sustavi
- Napajanje za LED rasvjetu, upravljačke jedinice i ostalu 12V elektroniku
- Za vanjsku upotrebu i u zahtjevnijim uvjetima rada

Sadržaj paketa

- 1× Pretvarač napona DC 20–120 V na 12 V, 25 A, 300 W, IP68

Zašto odabrati ovaj proizvod?

- Širok ulazni raspon omogućuje upotrebu u raznim DC sustavima
- Izlaz od 12 V DC prikladan je za uobičajene industrijske i mobilne primjene
- Visoka izlazna struja od 25 A omogućuje napajanje uređaja s većom potrošnjom energije
- Robusni IP68 dizajn podržava pouzdan rad čak i u teškim uvjetima
- Kompaktne dimenzije olakšavaju integraciju u postojeće sustave
- Zaštitne funkcije povećavaju sigurnost rada priključenog uređaja

Upute za instalaciju i uporabu

- Prije spajanja provjerite ispravan polaritet ulaznih i izlaznih žica.
-

- Uređaj instalirajte na način koji omogućuje dovoljno odvođenje topline s površine pretvarača.
- Tijekom dugotrajnog rada blizu maksimalne snage, preporučujemo da uzmete u obzir uvjete temperature okoline i dimenzioniranje vodiča.
- Ulazni napon mora biti unutar navedenog raspona od 20-120 V DC.
- Ne preopterećujte izlaz preko maksimalne struje od 25 A.

Sigurnosna obavijest

- Uređaj radi s ulaznim naponom do 120 V DC, što može biti opasno ako se s njim nepravilno rukuje.
- Preporučujemo da instalaciju i spajanje izvrši kvalificirana osoba.
- Uvijek isključite napajanje prije bilo kakvih spajanja.
- Koristite pretvarač samo prema namjeni i unutar navedenih električnih parametara.

Galerija:

