

Pretvarač napona od 12-24V do 6V, 10A, 60W, IP68

Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM4895

EAN13: -

HS kód: 85044090

Parametri proizvoda:

Ulazni napon: 12-24 V DC

Izlazni napon: 6 V DC

Izlazna struja: 10 A

Izlazna snaga: 60 W

Pokriti: IP68

Vijek trajanja: 100 000 sati



Varijante proizvoda:

Opis proizvoda:

DC/DC pretvarač napona dizajniran je za pretvaranje ulaznog istosmjernog napona 12-24 V u izlazni istosmjerni napon od 6 V. Proizvod je prikladan za napajanje uređaja koji zahtijevaju stabilizirani napon od 6 V u primjenama s ugrađenim ili sličnim istosmjernim razvodima. Dizajn s IP68 zaštitom i kućištem s aluminijskim rebrima podržava upotrebu čak i u zahtjevnijim okruženjima i učinkovito odvođenje topline.

Tehničke specifikacije

- Vrsta proizvoda: DC/DC pretvarač napona
 - Ulazni napon: 12-24V DC
 - Raspon ulaznog napona: 10-35V DC
 - Izlazni napon: 6V DC
 - Maksimalna izlazna struja: 10 A
 - Maksimalna snaga: 60 W
 - Učinkovitost: 91%
 - Potrošnja struje u praznom hodu: maks. 55 mA
 - Zaštita: IP68
-

- Radna temperatura: -40 do +80 °C
- Vlažnost okoline: 0 do 95%
- Dimenzije: 74 x 74 x 32 mm
- Težina: 290 g

Funkcije i značajke

- Pretvaranje istosmjernog napona od 12-24 V DC do 6 V DC
- Aluminijska konstrukcija s rebrima za odvođenje topline
- Integrirana zaštita od preopterećenja, prenapona, pregrijavanja i kratkog spoja
- Ožičenje pomoću ulaznih i izlaznih žica
- Zatvoreni dizajn pogodan za instalacije izložene vlazi i prašini

Idealno za

- Napajanje 6V uređaja iz 12V ili 24V DC izvora napajanja
- Automobilske, industrijske i tehničke primjene s istosmjernim napajanjem
- Ugradnja u okruženja s povećanim zahtjevima za otpornost na vodu i prašinu

Sadržaj paketa

- DC/DC pretvarač napona 12-24 V na 6 V

Zašto odabrati ovaj proizvod?

- Definirani ulazni i izlazni naponi za napajanje 6V uređaja iz 12V i 24V sustava
- Izlazna struja do 10 A za veća strujna opterećenja
- IP68 zaštita za upotrebu u zahtjevnijim radnim okruženjima
- Zaštitne funkcije podržavaju sigurniji rad tijekom grešaka
- Aluminijsko tijelo doprinosi odvođenju topline

Upute za instalaciju i uporabu

- Prije spajanja provjerite ispravan polaritet ulaza i izlaza.
- Instalirajte pretvarač na način da se toplina može odvoditi s tijela uređaja.
- Ne prekoračujte navedeni ulazni napon, izlaznu struju ili opterećenje.
- Priključeni uređaj mora biti dizajniran za napajanje od 6 V istosmjerne struje.
- Instalirajte u odgovarajući električni sustav i uzimajući u obzir zaštitu strujnog kruga.

Sigurnosna obavijest

- Nepravilno ožičenje može oštetiti pretvarač, uređaj pod napajanjem
-

ili žice.

- Tijekom instalacije postoji rizik od kratkog spoja i prekomjernog zagrijavanja zbog nedovoljne zaštite osiguračem ili neodgovarajućeg dimenzioniranja žica.
- Ne instalirajte uređaj pod naponom.
- Preporučuje se profesionalna ugradnja, posebno u vozilima, strojevima i fiksnim električnim instalacijama.

Galerija:

