

Pretvornik napetosti z 12-35V AC na 12V DC, 3A, 36W, IP68

Oznake izdelkov:

Koda izdelka: AM5940

EAN13: -

HS kód: 85044090

Parametri izdelka:

Vhodna napetost: 12-35 V AC

Izhodna napetost: 12 V DC

Izhodni tok: 3 A

Izhodna moč: 36 W

Pokritost: IP68

Doživljenjska doba: 100.000 ur



Variante izdelkov:

Opis izdelka:

Pretvornik napetosti služi za pretvorbo nizkonapetostnega izmeničnega napajanja v stabiliziran enosmerni izhod 12 V DC. Namenjen je za napajanje naprav, ki zahtevajo enosmerno napetost 12 V v inštalacijah, kjer je na voljo vhodna napetost 12-35 V AC. Kovinsko ohišje z zaščito IP68 omogoča uporabo v okoljih s povečanimi zahtevami po odpornosti proti vlagi in prahu.

Tehnične specifikacije

- Vrsta naprave: AC/DC pretvornik napetosti
- Vhodna napetost: 12-35 V AC
- Izhodna napetost: 12 V DC
- Največji izhodni tok: 3 A
- Izhodna moč: 36 W
- Učinkovitost: 88 %
- Poraba brez obremenitve: maks. 20 mA
- Zaščita: IP68
- Delovna temperatura: -40 do +80 °C

- Vlažnost okolice: 0 do 95 %
- Dimenzije: 65 x 25 x 20 mm
- Teža: 50 g
- Certifikacija: CE, RoHS

Funkcije in lastnosti

- Pretvorba vhodne izmenične napetosti v izhodno enosmerno napetost 12 V DC.
- Vgrajena zaščita proti preobremenitvi.
- Vgrajena zaščita proti prenapetosti.
- Vgrajena zaščita proti pregrevanju.
- Vgrajena zaščita proti kratkemu stiku.
- Aluminijsko ohišje z rebri za odvajanje toplote.
- Zalita izvedba, primerna za inštalacije z zahtevo po povečani odpornosti proti vodi in prahu.
- Priključitev s pomočjo izpeljanih vodnikov.

Idealno za

- Napajanje 12V DC naprav iz vira 12-35 V AC.
- Niskonapetostne elektroinštalacije z zahtevo po stabiliziranem enosmernem izhodu.
- Tehnične aplikacije v okoljih s povečano vlažnostjo ali prašnostjo.
- Vgradnje v naprave, napeljave in sisteme z omejenim prostorom za namestitvev.

Vsebina pakiranja

- Pretvornik napetosti z izpeljanimi priključnimi vodniki.

Zakaj izbrati ta izdelek

- Omogoča pretvorbo niskonapetostnega AC napajanja v 12 V DC izhod.
- Ima navedene zaščitne funkcije proti preobremenitvi, prenapetosti, pregrevanju in kratkemu stiku.
- Zaščita IP68 podpira uporabo v zahtevnejših pogojih namestitve.
- Kovinsko rebrasto ohišje pripomore k odvajanju toplote iz pretvornika.
- Kompaktne dimenzije olajšajo vgradnjo v tehnične naprave.

Navodila za namestitev in delovanje

- Pred priključitvijo preverite skladnost vhodne napetosti s specifikacijo pretvornika.
 - Upoštevajte pravilno polarnost izhodne enosmerne napetosti.
 - Izhodna obremenitev ne sme preseči navedenega največjega toka in
-

moči.

- Pretvornik namestite tako, da ni mehansko obremenjen z dovodnimi vodniki.
- Pri trajni obremenitvi zagotovite pogoje za odvajanje toplote iz ohišja.

Varnostna opozorila

- Montažo sme izvesti oseba z znanjem priključevanja električnih naprav.
- Pred namestitvijo odklopite napajanje celotnega tokokroga.
- Nepravilna priključitev lahko povzroči poškodbo pretvornika, priključene naprave, kratek stik ali pregrevanje.
- Izdelka ne uporabljajte zunaj navedenih električnih in obratovalnih parametrov.
- Poškodovanega pretvornika ali pretvornika s poškodovano izolacijo vodnikov ne priključujte na napajanje.

Galerija:

