

Pretvornik napetosti z 12V DC na 24V DC, 20A, 480W, IP67

Oznake izdelkov:

Koda izdelka: AM4201

EAN13: -

HS kód: 85044090



Parametri izdelka:

Vhodna napetost: 12 V DC

Izhodna napetost: 24 V DC

Izhodni tok: 20 A

Izhodna moč: 480 W

Pokritost: IP67

Doživljenjska doba: 100.000 ur

Vrsta pretvornika: Boost (step-up)

Variante izdelkov:

Opis izdelka:

DC/DC pretvornik napetosti je namenjen za povečanje enosmerne napetosti z 12 V na 24 V pri izhodnem toku 20 A. Služi za napajanje naprav, ki zahtevajo 24V DC napajanje iz 12V DC vira, na primer v otočnih, baterijskih, avtomobilskih ali tehničnih napajalnih sistemih.

Tehnične specifikacije

- Vrsta naprave: DC/DC pretvornik napetosti
- Vhodna napetost: 12 V DC
- Izhodna napetost: 24 V DC
- Izhodni tok: 20 A
- Izhodna moč: 480W
- Dimenzije: 140 x 120 x 42,5 mm
- Zaščita: IP67

Funkcije in lastnosti

- Povečuje enosmerno napetost z 12 V DC na 24 V DC.
-

- Namenjen za napajanje 24V DC naprav iz vira z napetostjo 12 V DC.
- Primeren za sisteme, kjer je treba ločeno reševati pravilno varovanje, dimenzioniranje vodnikov in hlajenje glede na obremenitev.
- Konstrukcija pretvornika zahteva pravilno priključitev vhodne in izhodne polarnosti.

Idealno za

- Napajalne sisteme z vhodno napetostjo 12 V DC in zahtevo po izhodu 24 V DC.
- Avtomobilske, servisne in tehnične instalacije z enosmernim napajanjem.
- Baterijske in otočne napajalne sisteme.
- Naprave in elektroniko, namenjeno za 24V DC napajanje.

Vsebina paketa

- DC/DC pretvornik napetosti 12 V na 24 V, 20 A

Navodila za namestitev in delovanje

- Montažo in priključitev mora izvesti oseba z ustrežno strokovno usposobljenostjo.
- Pred priključitvijo preverite skladnost vhodne napetosti vira in zahtevane izhodne napetosti obremenitve.
- Upoštevajte pravilno polarnost vhoda in izhoda.
- Uporabite vodnike in varovanje, ki ustrezajo tokovni obremenitvi.
- Pretvornik namestite na mesto z zadostnim odvajanjem toplote.
- Ne prekoračite navedenih izhodnih parametrov.

Varnostna opozorila

- Nepravilna priključitev lahko povzroči kratek stik, pregrevanje, poškodbo pretvornika ali poškodbo priključene naprave.
- Naprava deluje z višjimi tokovi, zato je nujno zagotoviti ustrezen presek vodnikov in primerno varovanje.
- Pred montažo in vzdrževanjem vedno odklopite napajalni vir.
- Ne pokrivajte pretvornika med delovanjem in ga ne nameščajte v prostor brez možnosti odvajanja toplote.
- Ne uporabljajte pretvornika v instalaciji, kjer niso izpolnjene zahteve glede napetosti, toka in varne priključitve.

Zakaj izbrati ta izdelek

- Omogoča napajanje 24V DC naprav iz 12V DC vira.
 - Parametri 12 V DC na vhodu in 24 V DC / 20 A na izhodu ustrezajo uporabi v enosmernih napajalnih sistemih.
 - Dimenzije 140 x 120 x 42,5 mm omogočajo vključitev v tehnične
-

