

Pretvarač napona od 30-120V do 24V, 20A, 480W, IP68

Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM4992

EAN13: -

HS kód: 85044090

Parametri proizvoda:

Ulazni napon: 30-120 V DC

Izlazni napon: 24 V DC

Izlazna struja: 20 A

Izlazna snaga: 480 W

Pokriti: IP68

Vijek trajanja: 100 000 sati



Varijante proizvoda:

Opis proizvoda:

DC/DC pretvarač napona od 30-120 V do 24 V namijenjen je za stabilizirano napajanje 24 V uređaja iz višeg istosmjernog ulaznog napona. Zahvaljujući visokoj IP68 zaštiti i aluminijskom dizajnu s rebrima, prikladan je za upotrebu u zahtjevnijim radnim uvjetima, gdje je potrebna otpornost na vlagu, prašinu i učinkovito odvođenje topline. Proizvod je prikladan za industrijske primjene, mobilnu tehnologiju, transportne sustave i druge uređaje napajane istosmjernom distribucijom.

Tehničke specifikacije

- Vrsta uređaja: DC/DC pretvarač napona
 - Ulazni napon: 30-120V DC
 - Izlazni napon: 24 V DC
 - Maksimalna izlazna struja: 20 A
 - Nazivna snaga: 480 W
 - Učinkovitost: do 96,7%
 - Potrošnja struje u praznom hodu: maks. 90 mA
 - Zaštita: IP68
-

- Radna temperatura: -40 do +80 °C
- Vlažnost okoline: 0 do 95%
- Konstrukcija: aluminijsko kućište s rebrima za odvođenje topline
- Zaštite: od preopterećenja, prenapona, pregrijavanja i kratkog spoja
- Certifikacija: CE, RoHS
- Dimenzije: 100 x 80 x 39 mm
- Težina: 500 g

Funkcije i značajke

- Stabilna pretvorba višeg istosmjernog napona u 24 V istosmjernu struju za napajanje osjetljivih i visokoučinkovitih uređaja
- Širok raspon ulaznog napona za upotrebu u raznim istosmjernim sustavima
- Visoka učinkovitost smanjuje gubitak topline i potrebe za hlađenjem
- Izdržljiv zatvoreni dizajn pogodan za vanjske i industrijske instalacije
- Integrirani zaštitni krugovi za sigurniji i pouzdaniji rad
- Kompaktni dizajn omogućuje lakšu instalaciju u ograničenom prostoru

Idealno za

- Napajanje 24V uređaja iz visokonaponskih istosmjernih distribucijskih vodova
- Industrijski automatizacijski i upravljački sustavi
- Transportna tehnologija i mobilne aplikacije
- Sustavi za kamere, komunikaciju i nadzor
- Ugradbeni elementi, tehnološke jedinice i vanjske instalacije

Sadržaj paketa

- 1x DC/DC pretvarač napona od 30-120 V do 24 V, 20 A, 480 W, IP68

Zašto odabrati ovaj proizvod?

- Dizajnirano za primjene koje zahtijevaju stabilno napajanje od 24 V iz širokog raspona istosmjernih ulaznih napona
- Izdržljiv aluminijski dizajn podržava dugotrajan rad čak i u zahtjevnijim okruženjima
- Visoka IP68 zaštita povećava prikladnost za upotrebu u prašnjavim i vlažnim okruženjima
- Integrirane zaštite pomažu u zaštiti i pogona i priključene opreme
- Jasno definirani tehnički parametri olakšavaju dizajn i integraciju u sustav

Upute za instalaciju i uporabu

- Tijekom instalacije potrebno je paziti na ispravan polaritet ulaznih i
-

izlaznih vodova.

- Postavite pretvarač na prikladnu površinu koja omogućuje odvođenje topline s aluminijskog kućišta.
- Za pouzdan rad preporučujemo korištenje žica s odgovarajućim presjekom za prenesenu struju.
- Uređaj koristite samo unutar navedenog raspona ulaznog napona i izlaznog opterećenja.
- Prilikom postavljanja u zatvorenom prostoru, preporučljivo je uzeti u obzir temperaturu okoline i uvjete hlađenja.

Sigurnosna obavijest

- Ulaz uređaja sadrži istosmjerni napon do 120 V DC, što može biti opasno ako se s njim nepravilno rukuje.
- Preporučujemo da instalaciju i spajanje izvrši samo kvalificirana osoba sa znanjem rada s uređajima iznad 60 V DC.
- Uvijek isključite napajanje prije spajanja, održavanja ili odspajanja opreme.
- Izbjegavajte kratke spojeve na ulazu i izlazu i ne prekoračujte specificirane električne parametre.
- Ne koristite uređaj ako je mehanički oštećen ili ako su oštećeni kabeli za napajanje.

Galerija:

