

Jännitteenmuunnin 30-120V:sta 24V:iin, 20A, 480W, IP68

Tuotekoodit:

Tuotekoodi: AM4992

EAN13: -

HS-koodi: 85044090

Tuotteen parametrit:

Tulojännite: 30-120 V DC

Lähtöjännite: 24 V DC

Lähtövirta: 20 A

Lähtöteho: 480 W

Kattavuus: IP68

Elinikäinen: 100 000 tuntia



Tuotevaihtoehdot:

Tuotteen kuvaus:

DC/DC-jännitemuunnin 30-120 V:sta 24 V:iin on suunniteltu 24 V:n laitteiden vakaaseen virransyöttöön suuremmista tasajännitteistä. Korkean IP68-suojausluokan ja alumiinirakenteensa ansiosta se soveltuu käytettäväksi vaativammissa käyttöolosuhteissa, joissa vaaditaan kosteuden- ja pölynkestävyyttä sekä tehokasta lämmönpoistoa. Tuote sopii teollisuussovelluksiin, mobiiliteknologiaan, kuljetusjärjestelmiin ja muihin tasavirtajakelulla toimiviin laitteisiin.

Tekniset tiedot

- Laitetyyppi: DC/DC-jännitemuunnin
 - Tulojännite: 30-120 V tasavirta
 - Lähtöjännite: 24 V DC
 - Suurin lähtövirta: 20 A
 - Teho: 480 W
 - Hyötysuhde: jopa 96,7 %
 - Tyhjäkäyntivirrankulutus: maks. 90 mA
 - Suojausluokka: IP68
-

- Käyttölämpötila: -40 - +80 °C
- Ympäristön kosteus: 0-95 %
- Rakenne: alumiinirunko, jossa on lämmönpoistolamellit
- Suojaukset: ylikuormitusta, ylijännitettä, ylikuumentumista ja oikosulkua vastaan
- Sertifiointi: CE, RoHS
- Mitat: 100 x 80 x 39 mm
- Paino: 500 g

Toiminnot ja ominaisuudet

- Vakaa muunnos korkeammista tasajännitteistä 24 V tasavirraksi herkkien ja tehokkaiden laitteiden virransyöttöön
- Laaja tulojännitealue erilaisiin tasavirtajärjestelmiin
- Korkea hyötysuhde vähentää lämpöhäviöitä ja jäähdytystarpeita
- Kestävä, suljettu rakenne sopii ulko- ja teollisuusasennuksiin
- Integroidut suojapiirit turvallisempaa ja luotettavampaa toimintaa varten
- Kompakti muotoilu mahdollistaa helpon asennuksen rajoitettuun tilaan

Ihanteellinen

- 24 V:n laitteiden virransyöttö korkeajännitteisistä tasavirtajakelulinjoista
- Teollisuuden automaatio- ja ohjausjärjestelmät
- Liikenneteknologia ja mobiilisovellukset
- Kamera-, viestintä- ja valvontajärjestelmät
- Kiinteät kalusteet, teknologiset yksiköt ja ulkoasennukset

Pakkauksen sisältö

- 1x DC/DC-jännitemuunnin 30-120 V:sta 24 V:iin, 20 A, 480 W, IP68

Miksi valita tämä tuote?

- Suunniteltu sovelluksiin, jotka vaativat vakaata 24 V:n virtaa laajalta tasavirtatulojännitealueelta
- Kestävä alumiinirakenne tukee pitkäaikaista toimintaa myös vaativimmissa ympäristöissä
- Korkea IP68-suojausluokka parantaa soveltuvuutta käytettäväksi pölyisissä ja kosteissa ympäristöissä
- Integroidut suojaukset auttavat suojaamaan sekä asemaa että siihen kytkettyjä laitteita
- Selkeästi määritellyt tekniset parametrit helpottavat suunnittelua ja järjestelmään integrointia

Asennus- ja käyttöohjeet

- Asennuksen aikana on tarpeen noudattaa tulo- ja lähtöjohtojen oikeaa napaisuutta.
- Asenna invertteri sopivalle pinnalle, joka päästää lämmön haihtumaan alumiinirungosta.
- Luotettavan toiminnan varmistamiseksi suosittelemme käyttämään johtoja, joiden poikkileikkaus on sopiva siirrettävälle virrälle.
- Käytä laitetta ainoastaan määritetyn tulojännitteen ja lähtökuorman alueella.
- Suljettuun tilaan asennettaessa on suositeltavaa ottaa huomioon ympäristön lämpötila ja jäähdytysolosuhteet.

Turvallisuushuomautus

- Laitteen tulossa on jopa 120 V DC:n tasajännite, joka voi olla vaarallinen, jos sitä käsitellään väärin.
- Suosittelemme, että asennuksen ja liitännän suorittaa vain pätevä henkilö, jolla on kokemusta yli 60 V DC:n laitteiden kanssa työskentelystä.
- Katkaise aina virta ennen laitteiden kytkemistä, huoltoa tai irrottamista.
- Vältä oikosulkuja sekä tulossa että lähdössä äläkä ylitä määriteltyjä sähköisiä parametreja.
- Älä käytä laitetta, jos se on mekaanisesti vaurioitunut tai jos virtajohdot ovat vaurioituneet.

Galerie:

