

Jännitemuunnin 48V / 230V AC, 10 kVA / 8000 W, 19" 4U, RS485

Tuotekoodit:

Tuotekoodi: AM4938

EAN13: -

HS-koodi: 85044090



Tuotteen parametrit:

Tulojännite: 48 V DC

Lähtöjännite: 230 V AC

Lähtöteho: 8000 W

Taajuus: 50 Hz

Kattavuus: IP20

Tuotevaihtoehdot:

Tuotteen kuvaus:

Jännitemuunninta käytetään 48 V DC:n muuntamiseen 220–240 V AC:ksi. 19 tuuman 4U-räkkiversio on tarkoitettu asennettavaksi kojeistoihin, teknologiakaappeihin sekä varavirta- tai energiajärjestelmiin, joissa tarvitaan keskitettyä tehomuunninta RS485-tiedonsiirtoliitännällä.

Tekniset tiedot

- Malli: IPS-DTA10000-482-4U
 - Laitetyyppi: DC/AC-jännitemuunnin
 - Tulojännite: 48 V DC
 - Käyttöjännitealue: 40–58,8 VDC
 - Käynnistysjännitealue: 42–57 VDC
 - AC-ohitustulo: 230 VAC
 - Lähtöjännite: 230 VAC
 - Lähtötaajuus: 50 Hz
 - Lähtöjännitteen muoto: puhdas siniaalto
 - Nimellisteho: 10 kVA
 - Aktiivinen teho: 8000 W
 - Rakenne: 19" räkki
-

- Korkeus: 4U
- Viestintäliitäntä: RS485
- Ohituskytkentäaika: jopa 5 ms
- Eristyslujuus tulon ja lähdön välillä: 1500 VAC 1 minuutin ajan
- Melutaso 1 metrin etäisyydellä: jopa 65 dB
- Käyttölämpötila: -20 °C - +50 °C
- Käyttökosteus: 0-90 %, tiivistymätön
- Suurin käyttökorkeus: 2000 m
- Hyötysuhde invertteritilassa 80 %:n resistiivisellä kuormalla: vähintään 85 %
- Suojaustoiminnot: tulon alijännite- ja ylijännitesuojaus, lähdön ylikuormitus- ja oikosulkusuojaus
- Ylikuormituskapasiteetti: 100-120 % 60 sekunnin ajan
- Ylikuormituskapasiteetti: 121-150 % 10 sekunnin ajan

Toiminnot ja ominaisuudet

- Muuntaa 48 V:n tasajännitteen vaihtojännitteeksi kytkettyjen laitteiden virransyöttöä varten.
- 19 tuuman räkkirakenne mahdollistaa asennuksen standardoituihin kaappeihin ja jakokeskuksiin.
- Puhtaan siniaallon muotoinen lähtö on suunniteltu syöttämään laitteita, jotka ovat herkkiä syöttöjännitteen laadulle.
- Integroitu RS485-liitäntä mahdollistaa yhteyden muodostamisen korkeamman tason valvonta- tai ohjausjärjestelmään.
- Lyhyen kytkentäajan omaava ohitus tukee käyttöä sovelluksissa, joissa virransyötön jatkuvuus on tärkeää.
- Suunnittelu on tarkoitettu tehonsyöttösovelluksiin, joissa on 48 V:n tasavirtaväylä.

Ihanteellinen

- Varavirtajärjestelmät 48 V:n akkulohkoilla.
- Tietoliikenne- ja data-asennukset 19 tuuman räkkiin.
- Teollisuuden ja teknologian kytkentätaulut.
- Virtajärjestelmät, jotka vaativat muunnoksen 48 V DC:stä 220-240 V AC:hen.
- Keskitetty virransyöttö räkkikokoonpanoissa oleville laitteille.

Pakkauksen sisältö

- 48 V DC / 220-240 V AC -jännitemuunnin 19 tuuman 4U-mallissa

Miksi valita tämä tuote?

- Se yhdistää 10 kVA / 8000 W tehon 19 tuuman räkkirakenteeseen.
 - Tukee RS485-tiedonsiirtoa teknisiin järjestelmiin integrointia varten.
 - Ilmoitettu puhdas siniaaltolähtö soveltuu laajalle
-

vaihtovirtakuormitusalueelle.

- Luetellut suojaustoiminnot käsittelevät ylijännitettä, alijännitettä, ylikuormitusta ja oikosulkuja.
- Käyttöparametreihin kuuluu teollisesti sovellettava lämpötila- ja kosteusalue ilman kondensaatiota.

Asennus- ja käyttöohjeet

- Asennus on suoritettava 19 tuuman räkkiin tai muuhun rakenteeseen, jonka kuormituskapasiteetti on riittävä ja lämmönpoisto on varmistettu.
- On tärkeää noudattaa 48 V:n tasavirtalähteen oikeaa napaisuutta ja mitoitus.
- Verkkovirtaliitännän on oltava paikallisten sähkömääräysten mukainen.
- Yhdistä RS485-tiedonsiirtoliitäntä vain yhteensopiviin laitteisiin ja asianmukaisesti vedettyihin kaapeleihin.
- Käytä laitetta ympäristössä, jossa ei ole kosteuden tiivistymistä, ja määritellyn lämpötila-alueen sisällä.

Turvallisuushuomautus

- Laite toimii vaarallisilla tulo- ja lähtöjännitteillä. Sähköiskun, oikosulun ja liitettyjen laitteiden vaurioitumisen vaara on olemassa.
- Asennuksen, liitännän ja käyttöönoton saa suorittaa ainoastaan henkilö, jolla on asianmukaiset sähköalan pätevyudet.
- Ennen toimenpiteitä irrota tasa- ja vaihtovirtalähteet ja varmista, että jännitettä ei ole.
- Väärä napaisuuskytkentä DC-tulossa tai väärä vaihtovirtalähdön kytkentä voi vahingoittaa laitetta.
- Älä peitä tuuletusaukkoja äläkä asenna laitetta tilaan, jossa ei ole riittävästä jäähdytyksestä.
- Älä käytä laitetta ympäristössä, jossa on tiivistyvää kosteutta, vettä tai johtavaa pölyä.

Galerie:

