

# Jännitemuunnin 110V DC / 230V AC, 12 kVA / 9600 W, 19" 4U, RS485

## Tuotekoodit:

Tuotekoodi: AM6064

EAN13: -

HS-koodi: 85044090



## Tuotteen parametrit:

Tulojännite: 110 V DC

Lähtöjännite: 230 V AC

Lähtöteho: 9600 W

Taajuus: 50 Hz

Kattavuus: IP20

## Tuotevaihtoehdot:

## Tuotteen kuvaus:

Teollisuuskäyttöön tarkoitettu jännitemuunnin, joka on suunniteltu muuntamaan tasajännitteen tulojännite 220 VAC AC -lähtöjännitteeksi. Laite on suunniteltu 19 tuuman 4U-räkkiin ja sopii sovelluksiin, joissa on saatavilla tasavirtaa ja puhdasta sinimuotoista vaihtovirtalähtöä tarvitaan jänniteläadulle herkkien laitteiden virransyöttöön. Tuote on varustettu RS485-tiedonsiirtoliitännällä, LCD-näytöllä ja suojaustoiminnoilla teknisiä ja teollisuusasennuksia varten.

## Tekniset tiedot

- Laitetyyppi: DC/AC-jännitemuunnin
- Mallisarja: IPS-DTA12000-1102-4U
- Nimellistulojännite: 110 VDC
- Käyttöjännitealue: 90-145 VDC
- Käynnistysjännitealue: 94-142 VDC
- AC-ohitustulo: 230 VAC
- Lähtöjännite: 230 VAC
- Lähtötaajuus: 50 Hz
- Lähtöjännitteen muoto: puhdas siniaalto

- Nimellisteho: 12 kVA
- Nimellisteho: 9600 W
- Asennus: 19" räkki, korkeus 4U
- Viestintäliitäntä: RS485
- Näyttö: LCD-näyttö
- Ohituskytkentäaika: 55 ms
- Lähtöjännitteen tarkkuus: 220 V  $\pm$ 10 VAC
- Lähtötaajuuden tarkkuus: 50 Hz  $\pm$ 0,1 % tai 60 Hz  $\pm$ 0,1 %
- Tehokerroin: 0,8
- Hyötysuhde invertteritilassa resistiivisellä kuormalla: 85 %
- Kokonaisharmoninen särö: alle 3 % lineaarisella kuormalla
- Dynaaminen vasteaika: 5 % kuormituksen askelmuutokselle 100 %:sta 100 %:iin
- Ylikuormituskapasiteetti: 100-120 % 601 sekunnin ajan, 120-150 % 10 sekunnin ajan
- Dielektrinen lujuus tulo-lähtö: 1500 VAC 1 minuutin ajan
- Melutaso 1 metrin etäisyydellä: alle 65 dB
- Käyttölämpötila: -20 °C - +50 °C
- Käyttökosteus: 0-90 %, tiivistymätön
- Käyttökorkeus: jopa 2000 m
- Mekaaniset mitat: 482 x 177 x 440 mm

#### **Toiminnot ja ominaisuudet**

- Muuntaa tasajännitteen vaihtovirraksi puhtaalla siniaallolla
- Rakkirakenne integroitavaksi 19 tuuman jakelukaappeihin ja teknisiin rakkeihin
- Sisäänrakennettu AC-ohitustulo 220 VAC
- LCD-näyttö näyttää tulo- ja lähtöjännitteen, taajuuden, lähtövirran, lämpötilan, kuormitusprosentin ja muita käyttötietoja
- RS485-tiedonsiirtoliitäntä valvontaa tai integrointia varten ylemmän tason järjestelmään
- Tulojännitesuoja
- Syöttöjännitesuoja
- Lähtöylikuormitussuoja
- Oikosulkusuojaus
- Suunniteltu virransyöttöön laitteille, jotka vaativat vakaan vaihtojännitteen tasavirtalähteestä

#### **Ihanteellinen**

- Teollisuussähköjärjestelmät 110 V DC -väylällä
  - Teknologiset kaapit ja 19" rakkiasennukset
  - Vara- ja siirtosähköjärjestelmät
  - Puhdasta siniaaltoa vaativien laitteiden virransyöttö
  - Laboratorio-, testaus- ja tekniset toimenpiteet, jotka vaativat muuntamista 110 VDC:stä 220 VAC:iin
-

## **Pakkauksen sisältö**

- Jännitteenmuunnin 19 tuuman 4U-räkkimallissa

## **Miksi valita tämä tuote?**

- Yhdistää 110 VDC:n tulon ja 220 VAC:n lähdön yhdessä teollisuuslaitteessa
- Tarjoaa puhtaan siniaallon lähdön, joka sopii laajaan valikoimaan vaihtovirtalaitteita ja -tekniikoita
- Mahdollistaa asennuksen standardiin 19 tuuman räkkiin
- Sisältää RS485-liitännän tiedonsiirtoa varten ja LCD-näytön käyttötilan paikallista ohjausta varten
- Se on varustettu suojauksilla, jotka ovat tärkeitä energia- ja teollisuussovelluksissa.

## **Asennus- ja käyttöohjeet**

- Asenna yhteensopivaan 19 tuuman räkkiin tai tekniseen kaappiin, jossa on riittävä jäähdytys.
- Huomioi oikeat tulo- ja lähtöliitännät laitteen liittimien merkintöjen ja jännitetasojen mukaisesti.
- Käytä laitetta ainoastaan määritellyllä tulojännitealueella ja sopivissa ilmasto-olosuhteissa.
- RS485-tiedonsiirtolinjan ja virtajohtojen kytkentä on tehtävä ammattimaisesti ja laitteen tehokuorma huomioon ottaen.
- Ennen käyttöönottoa tarkista koko kokoonpanon asianmukainen maadoitus ja sulakesuojaus.

## **Turvallisuushuomautus**

- Laite toimii vaarallisella tasa- ja vaihtojännitteellä. Sähköiskun vaara on olemassa.
- Asennuksen, liitännän ja käyttöönoton saa suorittaa ainoastaan pätevä henkilö, jolla on asianmukainen sähköalan asiantuntemus.
- Väärä kytkentä voi aiheuttaa laitteen vaurioitumisen, oikosulun, ylikuumenemisen tai tulipalon.
- Ennen minkäänlaisia toimenpiteitä irrota laite tulo- ja lähtövirrasta ja varmista, että se on jännitteetön.
- Älä peitä tuuletusaukkoja äläkä käytä laitetta määritetyn lämpötila-alueen ulkopuolella.
- Älä asenna laitetta ympäristöön, jossa on kosteutta, johtavaa pölyä tai jossa ei ole riittävästi suojausta ylikuormitusta ja oikosulkua vastaan.

## **Galerie:**

---

