

# Jännitteenmuunnin 20-120V:sta 12V:iin, 25A, 300W, IP68

## Tuotekoodit:

Tuotekoodi: AM0712

EAN13: -

HS-koodi: 85044090

## Tuotteen parametrit:

Tulojännite: 20-120 V DC

Lähtöjännite: 12 V DC

Lähtövirta: 25 A

Lähtöteho: 300 W

Kattavuus: IP68

Elinikäinen: 100 000 tuntia



## Tuotevaihtoehdot:

## Tuotteen kuvaus:

DC/DC-jännitemuunnin on suunniteltu 20-120 V DC:n tulojännitteen vakaaseen muuntamiseen 12 V DC:n lähtöjännitteeksi. Laite soveltuu 12 V:n elektroniikan, autoteollisuuden, teollisuuden ja mobiilisovellusten virransyöttöön, joissa vaaditaan suurempaa ulkoisten vaikutusten kestävyyttä, vakaata lähtöjännitettä ja suurta virrankestoa. Alumiinirakenne rivoineen tukee tehokasta lämmönpoistoa ja IP68-suojausluokka mahdollistaa käytön vaativimmissakin käyttöolosuhteissa.

## Tekniset tiedot

- Laitetyyppi: DC/DC-jännitemuunnin
  - Tulojännite: 20-120 V tasavirta
  - Lähtöjännite: 12 V DC
  - Suurin lähtövirta: 25 A
  - Suurin lähtöteho: 300 W
  - Hyötysuhde: 95,3 %
  - Tyhjäkäyntivirrankulutus: maks. 100 mA
-

- Suojaluokka: IP68
- Käyttölämpötila: -40 - +80 °C
- Ympäristön kosteus: 0-95 %
- Mitat: 100 × 80 × 39 mm
- Paino: 500 g
- Rakente: alumiinikotelo, jossa on lämmönpoistolamellit
- Sertifiointi: CE, RoHS

#### **Toiminnot ja ominaisuudet**

- Laajan tulojännitteen vakaa muuntaminen 12 V DC:ksi
- Sopii laitteiden virransyöttöön, joiden virrankulutus on jopa 25 A
- Kestävä muotoilu ja IP68-suojaluokka mahdollistavat käytön ympäristöissä, joissa on lisääntynyt kosteus ja pöly
- Alumiinirunko takaa mekaanisen kestävyuden ja tehokkaan jäähdytyksen
- Integroitu ylikuormitussuoja
- Integroitu ylijännitesuoja
- Integroitu ylikuumentumissuoja
- Integroitu oikosulkusuoja

#### **Ohjelmistollinen**

- 12 V:n laitteiden virransyöttö korkeajännitteisistä tasavirtalähteistä
- Teolliset ja teknologiset sovellukset
- Mobiili- ja kuljetusjärjestelmät
- Virtalähde LED-valaistukselle, ohjauksyksiköille ja muulle 12 V:n elektroniikalle
- Ulkokäyttöön ja vaativampiin käyttöolosuhteisiin

#### **Pakkauksen sisältö**

- 1 × DC 20-120 V - 12 V jännitemuunnin, 25 A, 300 W, IP68

#### **Miksi valita tämä tuote?**

- Laaja tuloalue mahdollistaa käytön erilaisissa tasavirtajärjestelmissä
- 12 V DC -lähtö sopii yleisiin teollisuus- ja mobiilisovelluksiin
- Korkea 25 A:n lähtövirta mahdollistaa virtalähteen syöttämisen tehokkaampiin laitteisiin
- Kestävä IP68-rakenne tukee luotettavaa toimintaa myös vaativissa olosuhteissa
- Kompaktit mitat helpottavat integrointia olemassa oleviin järjestelmiin
- Suojaustoiminnot lisäävät kytketyn laitteen käyttöturvallisuutta

#### **Asennus- ja käyttöohjeet**

---

- Ennen kytkemistä tarkista tulo- ja lähtöjohtimien oikea napaisuus.
- Asenna laite siten, että lämmönpoisto invertterin pinnalta on mahdollista riittävän hyvin.
- Pitkäaikaisessa käytössä lähellä maksimitehoa suosittelemme ottamaan huomioon ympäristön lämpötilaolosuhteet ja johtimien mitoituksen.
- Tulojännitteen on oltava määritetyllä alueella 20-120 V DC.
- Älä ylikuormita lähtövirtaa yli 25 A:n enimmäisvirran.

### Turvallisuushuomautus

- Laite toimii jopa 120 V DC:n tulojännitteellä, joka voi olla vaarallinen, jos sitä käsitellään väärin.
- Suosittelemme, että asennuksen ja liitännän suorittaa pätevä henkilö.
- Irrota aina virtalähde ennen minkäänlaisten liitännöiden tekemistä.
- Käytä invertteriä ainoastaan aiottuun tarkoitukseen ja määriteltyjen sähköparametrien rajoissa.

### Galerie:

