

Jännitteenmuunnin 8-36V:sta 13V:iin, 25A, 325W, IP68

Tuotekoodit:

Tuotekoodi: AM6030

EAN13: -

HS-koodi: 85044090



Tuotteen parametrit:

Tulojännite: 8-36 V DC

Lähtöjännite: 13 V DC

Lähtöteho: 325 W

Kattavuus: IP68

Elinikäinen: 100 000 tuntia

Tuotevaihtoehdot:

Tuotteen kuvaus:

Tehokas DC/DC-muunnin, joka on suunniteltu muuntamaan jännitettä laajalta 8–36 V DC:n tuloalueelta vakaaksi 13 V DC:ksi. Kestävän rakenteensa, korkean hyötysuhteensa ja IP68-suojausluokkansa ansiosta se sopii vaativiin teollisuussovelluksiin, ajoneuvoihin ja järjestelmiin, joilla on korkea energiantarve.

Tekniset tiedot

- Tyyppi: DC/DC-muunnin
 - Tulojännite: 8–36 V tasavirta
 - Lähtöjännite: 13 V DC
 - Suurin lähtövirta: 25A
 - Lähtöteho: 325 W
 - Hyötysuhde: jopa 95 %
 - Sähköeristys: eristämätön rakenne (yhteinen tulo- ja lähtömaa)
 - Suojaukset: ylijännite, ylikuormitus, oikosulku, ylikuumeneminen
 - Jäähdytys: passiivinen (alumiininen jäähdytyslementti)
 - Käyttölämpötila: -40 - +80 °C
 - Suojausluokka: IP68
-

- Mitat: 125 × 105 × 52 mm
- Paino: 1200 g
- Sertifiointi: CE, RoHS

Toiminnot ja ominaisuudet

- Lähtöjännitteen vakauttaminen 13 V DC laajalla tulojännitealueella
- Korkea hyötysuhde vähentää häviöitä ja lämpenemistä suuremmilla kuormilla
- Kestävä rakenne passiivisella jäähdytyksellä vaativiin olosuhteisiin
- IP68-suojausluokka mahdollistaa käytön pölyisissä ja kosteissa ympäristöissä
- Integroidut suojaukset parantavat käyttövarmuutta

Ihanteellinen

- 12/13 V:n laitteiden virransyöttö ajoneuvoissa ja mobiilisovelluksissa (24 V/36 V järjestelmät)
- Teollisuusasennukset, joissa on vaihteleva tasavirtalähde
- Elektroniikan virransyöttö vaativissa ulko-olosuhteissa
- Järjestelmät, jotka vaativat suurempia virtoja vakaalla tasajännitteellä

Pakkauksen sisältö

- DC/DC-muunnin

Miksi valita tämä tuote?

- Laaja 8–36 V DC:n tuloalue yhteensopivuuden takaamiseksi erilaisten virtajärjestelmien kanssa
- 13 V DC -lähtö jopa 25 A suurempiin tehosovelluksiin
- IP68-suojaus ja passiivinen jäähdytys vaativiin olosuhteisiin
- Integroidut suojaustoiminnot (ylijännite, ylikuormitus, oikosulku, ylikuumeneminen)
- CE- ja RoHS-vaatimustenmukaisuus

Asennus- ja käyttöohjeet

- Ennen asennusta varmista, että virtalähteen tulojännite on 8–36 V DC.
- Huomioi liitännän oikea napaisuus ja käytä johtoja, joiden poikkileikkaus on sopiva enintään 25 A:n virralle.
- Varmista sopiva paikka lämmön haihduttamiselle invertterin alumiinirungosta, erityisesti jatkuvan kuormituksen aikana.
- On suositeltavaa suojata tulo ja lähtö sovelluksesi vaatimusten mukaisesti.

Turvallisuushuomautus

- Suorita asennus virta katkaistuna.
- Väärä napaisuuskytkentä tai riittämätön sulakesuojaus voi vahingoittaa laitetta ja kytkettyä kuormaa.
- Invertteri voi kuumentua käytön aikana; varmista, ettei sitä peitetä eikä se ole kosketuksissa syttyvien materiaalien kanssa.

Galerie:

