

# Pretvarač napona od 8-36V do 13V, 25A, 325W, IP68

## Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM6030

EAN13: -

HS kód: 85044090



## Parametri proizvoda:

Ulazni napon: 8-36 V DC

Izlazni napon: 13 V DC

Izlazna snaga: 325 W

Pokriti: IP68

Vijek trajanja: 100 000 sati

## Varijante proizvoda:

## Opis proizvoda:

Visokoučinkoviti DC/DC pretvarač dizajniran za pretvorbu napona iz širokog ulaznog raspona od 8-36 V DC u stabilnih 13 V DC. Zahvaljujući robusnom dizajnu, visokoj učinkovitosti i IP68 zaštiti, prikladan je za zahtjevne industrijske primjene, vozila i sustave s većim energetske potrebama.

## Tehničke specifikacije

- Vrsta: DC/DC pretvarač
- Ulazni napon: 8-36V DC
- Izlazni napon: 13V DC
- Maksimalna izlazna struja: 25A
- Izlazna snaga: 325 W
- Učinkovitost: do 95%
- Električna izolacija: neizolirana izvedba (zajedničko ulazno i izlazno uzemljenje)
- Zaštite: prenapon, preopterećenje, kratki spoj, pregrijavanje
- Hlađenje: pasivno (aluminijski hladnjak)
- Radna temperatura: -40 do +80 °C
- Zaštita: IP68

- Dimenzije: 125 × 105 × 52 mm
- Težina: 1200 g
- Certifikacija: CE, RoHS

### **Funkcije i značajke**

- Stabilizacija izlaznog napona 13V DC u širokom rasponu ulaznog napona
- Visoka učinkovitost za smanjenje gubitaka i zagrijavanja pri većim opterećenjima
- Robustan dizajn s pasivnim hlađenjem za rad u teškim uvjetima
- IP68 zaštita za upotrebu u prašnjavim i vlažnim okruženjima
- Integrirane zaštite za povećanu operativnu pouzdanost

### **Idealno za**

- Napajanje 12/13V uređaja u vozilima i mobilnim primjenama (24V/36V sustavi)
- Industrijske instalacije s promjenjivim istosmjernim napajanjem
- Napajanje elektronike u teškim vanjskim uvjetima
- Sustavi koji zahtijevaju veće struje pri stabilnom istosmjernom naponu

### **Sadržaj paketa**

- DC/DC pretvarač

### **Zašto odabrati ovaj proizvod?**

- Širok ulazni raspon od 8–36 V DC za kompatibilnost s raznim sustavima napajanja
- Izlaz od 13 V DC do 25 A za primjene veće snage
- IP68 zaštita i pasivno hlađenje za rad u teškim uvjetima
- Integrirane zaštitne funkcije (prenapon, preopterećenje, kratki spoj, pregrijavanje)
- CE i RoHS usklađenost

### **Upute za instalaciju i uporabu**

- Prije instalacije provjerite je li ulazni napon napajanja unutar raspona od 8–36 V DC.
- Pazite na ispravan polaritet spajanja i koristite žice s odgovarajućim presjekom za struju do 25 A.
- Osigurajte prikladno mjesto za odvođenje topline s aluminijskog kućišta pretvarača, posebno pod kontinuiranim opterećenjem.
- Preporučuje se spajanje ulaza i izlaza osiguračima prema zahtjevima vaše aplikacije.

### **Sigurnosna obavijest**

---

- Izvršite instalaciju s isključenim napajanjem.
- Nepravilan polaritet ili nedovoljna zaštita osiguračem mogu oštetiti uređaj i priključeno opterećenje.
- Inverter se može zagrijati tijekom rada; pazite da nije prekriven ili u kontaktu sa zapaljivim materijalima.

## Galerija:

