

Spændingsomformer fra 20-120V til 12V, 25A, 300W, IP68

Produktkoder:

Produktkode: AM0712

EAN13: -

HS-kode: 85044090

Produktparametre:

Indgangsspænding: 20-120 V DC

Udgangsspænding: 12 V DC

Udgangsstrøm: 25 A

Udgangseffekt: 300 W

Dækning: IP68

Livstid: 100.000 timer



Produktvarianter:

Produktbeskrivelse:

DC/DC-spændingsomformeren er designet til stabil konvertering af DC-indgangsspænding i området 20 til 120 V DC til 12 V DC-udgang. Enheden er egnet til strømforsyning af 12V elektronik, bilindustrien, industrien og mobile applikationer, hvor der kræves højere modstandsdygtighed over for eksterne påvirkninger, stabil udgangsspænding og høj strømbelastningsevne. Aluminiumsdesignet med finner understøtter effektiv varmeafledning, og IP68-beskyttelsen muliggør brug selv under mere krævende driftsforhold.

Tekniske specifikationer

- Enhedstype: DC/DC-spændingsomformer
 - Indgangsspænding: 20-120V DC
 - Udgangsspænding: 12V DC
 - Maksimal udgangsstrøm: 25 A
 - Maksimal udgangseffekt: 300 W
 - Effektivitet: 95,3%
 - Tomgangsstrømforbrug: maks. 100 mA
-

- Beskyttelse: IP68
- Arbejdstemperatur: -40 til +80 °C
- Omgivende luftfugtighed: 0-95%
- Dimensioner: 100 × 80 × 39 mm
- Vægt: 500 g
- Konstruktion: aluminiumshus med finner til varmeafledning
- Certificering: CE, RoHS

Funktioner og egenskaber

- Stabil konvertering af et bredt område af DC-indgangsspænding til 12 V DC
- Velegnet til strømforsyning af enheder med højere strømforbrug op til 25 A
- Holdbart design med IP68-beskyttelse til brug i miljøer med øget luftfugtighed og støv
- Aluminiumskabinet sikrer mekanisk holdbarhed og effektiv køling
- Integreret overbelastningsbeskyttelse
- Integreret overspændingsbeskyttelse
- Integreret overophedningsbeskyttelse
- Integreret kortslutningsbeskyttelse

Ideal til

- Strømforsyning til 12V-enheder fra højspændings-DC-kilder
- Industrielle og teknologiske anvendelser
- Mobil- og transportsystemer
- Strømforsyning til LED-belysning, styreenheder og anden 12V-elektronik
- Til udendørs brug og under mere krævende driftsforhold

Pakkens indhold

- 1× DC 20–120 V til 12 V spændingsomformer, 25 A, 300 W, IP68

Hvorfor vælge dette produkt?

- Bredt inputområde muliggør brug i forskellige DC-systemer
- 12 V DC-udgang er egnet til almindelige industrielle og mobile applikationer
- Høj udgangsstrøm på 25 A muliggør strømforsyning til mere strømkrævende enheder
- Robust IP68-design understøtter pålidelig drift selv i barske miljøer
- Kompakte dimensioner gør det nemt at integrere i eksisterende systemer
- Beskyttelsesfunktioner øger den tilsluttede enheds driftssikkerhed

Installations- og betjeningsvejledning

- Før tilslutning skal du kontrollere den korrekte polaritet på indgangs- og udgangsledningerne.
- Installer enheden på en sådan måde, at tilstrækkelig varmeafledning fra inverterens overflade er mulig.
- Ved langvarig drift nær maksimal effekt anbefaler vi at tage hensyn til omgivelsestemperaturforholdene og lederdimensioneringen.
- Indgangsspændingen skal ligge inden for det angivne område på 20-120 V DC.
- Overbelast ikke udgangen ud over den maksimale strøm på 25 A.

Sikkerhedsmeddelelse

- Enheden fungerer med en indgangsspænding på op til 120 V DC, hvilket kan være farligt ved forkert håndtering.
- Vi anbefaler, at installation og tilslutning udføres af en kvalificeret person.
- Afbryd altid strømforsyningen, før du foretager nogen tilslutninger.
- Brug kun inverteren som tilsigtet og inden for de angivne elektriske parametre.

Galleri:

