

Spændingsomformer fra 12/24 V DC til 5V DC, 20A, 100W, IP68

Produktkoder:

Produktkode: AM1436

EAN13: -

HS-kode: 85044090

Produktparametre:

Indgangsspænding: 12-24 V DC

Udgangsspænding: 5 V DC

Udgangsstrøm: 20 A

Udgangseffekt: 100 W

Dækning: IP68

Livstid: 100.000 timer



Produktvarianter:

Produktbeskrivelse:

DC-DC spændingsomformeren bruges til at konvertere jævnstrømsindgangsspænding 12/24 V DC til stabiliseret udgangsspænding 5 V DC. Den er beregnet til strømforsyning af enheder, der kræver lav jævnspænding og højere udgangsstrøm, for eksempel i bil-, service-, industri- eller installationsapplikationer.

Tekniske specifikationer

- Produkttype: DC-DC spændingsomformer
- Indgangsspænding: 12/24 V DC (10-30V DC)
- Udgangsspænding: 5 V DC
- Udgangsstrøm: 20 A
- Udgangseffekt: 100 W
- Kapslingsklasse: IP68
- Dimensioner: 74 x 74 x 32 mm
- Vægt: 250 g
- Certificering: CE, RoHS

Funktioner og egenskaber

- Konvertering af jævnspænding fra 12/24 V DC til 5 V DC udgang.
- Beregnet til brug i elektriske og elektroniske enheder med jævnstrømsforsyning.
- Konstruktion i et lukket hus med ledninger til tilslutning af indgang og udgang.
- Kapslingsklasse IP68 tillader brug i miljøer med øgede krav til beskyttelse mod støv og vand.
- Udgangseffekten på 100 W er givet ved udgangsspændingen på 5 V DC og udgangsstrømmen på 20 A.

Ideal til

- Strømforsyning af 5V DC enheder fra et 12/24 V DC jævnstrømsforsyningssystem.
- Bil- og indbyggede elektriske installationer med jævnspænding.
- Service- og udviklingsapplikationer, hvor der er behov for konvertering til en stabiliseret spænding på 5 V DC.
- Elektroniske projekter med krav om højere udgangsstrøm ved en spænding på 5 V DC.

Pakkens indhold

- 1x DC-DC spændingsomformer 12/24 V DC til 5 V DC, 20 A

Hvorfor vælge dette produkt

- Indgangsspændingen på 12/24 V DC svarer til almindelige jævnstrømsforsyningssystemer.
- Udgangen på 5 V DC og 20 A muliggør strømforsyning af enheder med krav om højere strømforbrug.
- Det lukkede design med IP68 kapslingsklasse er velegnet til installationer med højere krav til husets modstandsdygtighed.
- Udgangseffekten på 100 W er baseret på en verificerbar beregning på 5 V x 20 A.

Instruktioner til installation og drift

- Før tilslutning skal du kontrollere, at indgangsspændingen svarer til værdien 12/24 V DC.
 - Den tilsluttede belastning må ikke overstige udgangsværdierne på 5 V DC og 20 A.
 - Overhold den korrekte polaritet for både indgangs- og udgangstilslutningen.
 - Til en strøm på 20 A skal du bruge ledninger og klemmer, der svarer til strømbelastningen.
 - Installer omformeren, så der ikke opstår kortslutning, mekanisk beskadigelse eller kontakt med ledende genstande.
 - Installationen må kun udføres af en person med kendskab til arbejde
-

med jævnstrømsforsyningskredsløb.

Sikkerhedsadvarsler

- Forkert tilslutning fører til beskadigelse af omformeren, den tilsluttede belastning eller strømforsyningen.
- Ved overbelastning, kortslutning eller utilstrækkelig køling er der risiko for overophedning.
- Tilslut ikke omformeren uden for den angivne indgangsspænding på 12/24 V DC.
- Før håndtering skal du afbryde strømforsyningen og kontrollere, at der ikke er spænding på ledningerne.
- Produktet er ikke beregnet til direkte tilslutning til netspænding.

Galleri:

