

Spændingsomformer fra 12-35V AC til 12V DC, 3A, 36W, IP68

Produktkoder:

Produktkode: AM5940

EAN13: -

HS-kode: 85044090

Produktparametre:

Indgangsspænding: 12-35 V AC

Udgangsspænding: 12 V DC

Udgangsstrøm: 3 A

Udgangseffekt: 36 W

Dækning: IP68

Livstid: 100.000 timer



Produktvarianter:

Produktbeskrivelse:

Spændingsomformeren bruges til at konvertere lavspændings vekselstrøm til en stabiliseret jævnstrømsudgang på 12 V DC. Den er beregnet til strømforsyning af enheder, der kræver 12 V jævnstrøm i installationer, hvor en indgangsspænding på 12-35 V AC er tilgængelig. Metalhuset med IP68-beskyttelse tillader brug i miljøer med øgede krav til modstandsdygtighed over for fugt og støv.

Tekniske specifikationer

- Enhedstype: AC/DC spændingsomformer
- Indgangsspænding: 12-35 V AC
- Udgangsspænding: 12 V DC
- Maksimal udgangsstrøm: 3 A
- Udgangseffekt: 36 W
- Effektivitet: 88 %
- Strømforsyning uden belastning: maks. 20 mA
- Beskyttelsesklasse: IP68
- Driftstemperatur: -40 til +80 °C

- Omgivende luftfugtighed: 0 til 95 %
- Dimensioner: 65 x 25 x 20 mm
- Vægt: 50 g
- Certificering: CE, RoHS

Funktioner og egenskaber

- Konvertering af indgangsvekselspænding til udgangsjævnspænding 12 V DC.
- Integreret overbelastningsbeskyttelse.
- Integreret overspændingsbeskyttelse.
- Integreret overophedningsbeskyttelse.
- Integreret kortslutningsbeskyttelse.
- Aluminiumshus med ribber til varmeafledning.
- Indstøbt design velegnet til installationer med krav om øget modstandsdygtighed over for vand og støv.
- Tilslutning via udledte ledninger.

Ideal til

- Strømforsyning af 12V DC enheder fra en 12-35 V AC kilde.
- Lavspændings elektriske installationer med krav om stabiliseret jævnstrømsudgang.
- Tekniske applikationer i miljøer med øget fugtighed eller støv.
- Indbygning i enheder, fordelinger og systemer med begrænset installationsplads.

Pakkens indhold

- Spændingsomformer med udledte tilslutningsledninger.

Hvorfor vælge dette produkt

- Gør det muligt at konvertere lavspændings AC strømforsyning til 12 V DC udgang.
- Har de angivne beskyttelsesfunktioner mod overbelastning, overspænding, overophedning og kortslutning.
- IP68-beskyttelse understøtter brug under mere krævende installationsforhold.
- Det ribbede metalhus hjælper med at aflede varme fra omformeren.
- Kompakte dimensioner gør det nemt at indbygge i tekniske enheder.

Instruktioner til installation og drift

- Før tilslutning skal du kontrollere, at indgangsspændingen stemmer overens med omformerens specifikation.
 - Overhold den korrekte polaritet for udgangsjævnspændingen.
 - Udgangsbelastningen må ikke overstige den angivne maksimale
-

strøm og effekt.

- Installer omformeren, så den ikke belastes mekanisk af tilførselsledningerne.
- Ved kontinuerlig belastning skal der sikres betingelser for varmeafledning fra huset.

Sikkerhedsadvarsler

- Montering må kun udføres af en person med kendskab til tilslutning af elektriske enheder.
- Før installation skal strømforsyningen til hele kredsløbet afbrydes.
- Forkert tilslutning kan forårsage skade på omformeren, den tilsluttede enhed, kortslutning eller overophedning.
- Brug ikke produktet uden for de angivne elektriske og driftsmæssige parametre.
- Tilslut ikke en beskadiget omformer eller en omformer med beskadiget ledningsisolering til strømforsyningen.

Galleri:

