

Spændingsomformer fra 30-120V til 24V, 20A, 480W, IP68

Produktkoder:

Produktkode: AM4992

EAN13: -

HS-kode: 85044090

Produktparametre:

Indgangsspænding: 30-120 V DC

Udgangsspænding: 24 V DC

Udgangsstrøm: 20 A

Udgangseffekt: 480 W

Dækning: IP68

Livstid: 100.000 timer



Produktvarianter:

Produktbeskrivelse:

DC/DC-spændingsomformeren fra 30-120 V til 24 V er designet til stabiliseret strømforsyning af 24 V-enheder fra højere DC-indgangsspænding. Takket være den høje IP68-beskyttelse og aluminiumsdesign med finner er den velegnet til brug under mere krævende driftsforhold, hvor modstandsdygtighed over for fugt, støv og effektiv varmeafledning er påkrævet. Produktet er velegnet til industrielle applikationer, mobilteknologi, transportsystemer og andre enheder, der drives af DC-distribution.

Tekniske specifikationer

- Enhedstype: DC/DC-spændingsomformer
 - Indgangsspænding: 30-120V DC
 - Udgangsspænding: 24 V DC
 - Maksimal udgangsstrøm: 20 A
 - Nominel effekt: 480 W
 - Effektivitet: op til 96,7%
 - Tomgangsstrømforbrug: maks. 90 mA
-

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

Funktioner og egenskaber

- Stabil konvertering af højere DC-spænding til 24 V DC til strømforsyning af følsomme og højtydende enheder
- Bredt indgangsspændingsområde til brug i forskellige DC-systemer
- Høj effektivitet, der reducerer varmetab og kølebehov
- Holdbart, forsejlet design, der er egnet til udendørs og industrielle installationer
- Integrerede beskyttelseskredsløb for sikrere og mere pålidelig drift
- Kompakt design muliggør nemmere installation på begrænset plads

Ideal til

- Strømforsyning til 24V-enheder fra højspændings-DC-distributionsledninger
- Industrielle automatiserings- og styresystemer
- Transportteknologi og mobile applikationer
- Kamera-, kommunikations- og overvågningssystemer
- Indbyggede enheder, teknologiske enheder og udendørs installationer

Pakkens indhold

- 1x DC/DC-spændingsomformer fra 30-120 V til 24 V, 20 A, 480 W, IP68

Hvorfor vælge dette produkt?

- Designet til applikationer, der kræver stabil 24V strømforsyning fra en bred vifte af DC-indgangsspændinger
 - Holdbart aluminiumsdesign understøtter langvarig drift, selv i mere krævende miljøer
 - Høj IP68-beskyttelse øger egnetheden til brug i støvede og fugtige miljøer
 - Integrerede beskyttelser hjælper med at beskytte både drevet og det tilsluttede udstyr
 - Klart definerede tekniske parametre letter design og integration i systemet
-

Installations- og betjeningsvejledning

- Under installationen er det nødvendigt at overholde den korrekte polaritet på indgangs- og udgangsledningerne.
- Installer inverteren på en egnet overflade, der tillader varme at afledes fra aluminiumshuset.
- For pålidelig drift anbefaler vi at bruge ledninger med et passende tværsnit til den overførte strøm.
- Brug kun enheden inden for det angivne område for indgangsspænding og udgangsbelastning.
- Ved installation i et lukket rum er det tilrådeligt at tage hensyn til omgivelsestemperaturen og køleforholdene.

Sikkerhedsmeddelelse

- Enhedens indgang indeholder en jævnspænding på op til 120 V DC, som kan være farlig, hvis den håndteres forkert.
- Vi anbefaler, at installation og tilslutning kun udføres af en kvalificeret person med kendskab til at arbejde med apparater over 60 V DC.
- Afbryd altid strømmen, før du tilslutter, vedligeholder eller afbryder udstyr.
- Undgå kortslutninger ved både indgang og udgang, og overskrid ikke de angivne elektriske parametre.
- Brug ikke enheden, hvis den er mekanisk beskadiget, eller hvis netledningerne er blevet beskadiget.

Galleri:

