

Spændingsomformer fra 12V DC til 24V DC, 20A, 480W, IP67

Produktkoder:

Produktkode: AM4201

EAN13: -

HS-kode: 85044090



Produktparametre:

Indgangsspænding: 12 V DC

Udgangsspænding: 24 V DC

Udgangsstrøm: 20 A

Udgangseffekt: 480 W

Dækning: IP67

Livstid: 100.000 timer

Inverter type: Boost (step-up)

Produktvarianter:

Produktbeskrivelse:

DC/DC-spændingsomformeren er beregnet til at øge jævnstrømsspændingen fra 12 V til 24 V ved en udgangsstrøm på 20 A. Den bruges til at strømforsyne enheder, der kræver 24V DC-strømforsyning fra en 12V DC-kilde, for eksempel i off-grid-, batteri-, køretøjs- eller tekniske strømforsyningssystemer.

Tekniske specifikationer

- Enhedstype: DC/DC-spændingsomformer
- Indgangsspænding: 12 V DC
- Udgangsspænding: 24 V DC
- Udgangsstrøm: 20 A
- Udgangseffekt: 480W
- Dimensioner: 140 x 120 x 42,5 mm
- Kapslingsklasse: IP67

Funktioner og egenskaber

- Øger jævnstrømsspændingen fra 12 V DC til 24 V DC.
- Beregnet til strømforsyning af 24V DC-enheder fra en kilde med en spænding på 12 V DC.
- Velegnet til systemer, hvor det er nødvendigt separat at håndtere korrekt sikring, dimensionering af ledninger og køling i henhold til belastningen.
- Omformerens konstruktion kræver korrekt tilslutning af indgangs- og udgangspolaritet.

Ideal til

- Strømforsyningssystemer med en indgangsspænding på 12 V DC og et krav om 24 V DC-udgang.
- Automobil-, service- og tekniske installationer med jævnstrømforsyning.
- Batteri- og off-grid-strømforsyningssystemer.
- Udstyr og elektronik beregnet til 24V DC-strømforsyning.

Pakkens indhold

- DC/DC-spændingsomformer 12 V til 24 V, 20 A

Instruktioner til installation og drift

- Montering og tilslutning skal udføres af en person med passende faglige kvalifikationer.
- Før tilslutning skal du kontrollere overensstemmelsen mellem kildens indgangsspænding og belastningens krævede udgangsspænding.
- Overhold den korrekte polaritet for indgang og udgang.
- Brug ledninger og sikringer, der svarer til strømbelastningen.
- Installer omformereren på et sted med tilstrækkelig varmeafledning.
- Overskrid ikke de angivne udgangsparametre.

Sikkerhedsadvarsler

- Forkert tilslutning kan forårsage kortslutning, overophedning, beskadigelse af omformereren eller beskadigelse af den tilsluttede enhed.
- Enheden arbejder med højere strømme, derfor er det nødvendigt at sikre et passende ledningstværsnit og passende sikring.
- Afbryd altid strømforsyningen før montering og vedligeholdelse.
- Tildæk ikke omformereren under drift, og placer den ikke i et rum uden mulighed for varmeafledning.
- Brug ikke omformereren i en installation, hvor kravene til spænding, strøm og sikker tilslutning ikke er opfyldt.

Hvorfor vælge dette produkt

- Gør det muligt at strømforsyde 24V DC-enheder fra en 12V DC-kilde.
- Parametrene 12 V DC på indgangen og 24 V DC / 20 A på udgangen svarer til brug i jævnstrømsforsyningssystemer.
- Dimensionerne 140 x 120 x 42,5 mm gør det muligt at integrere den i tekniske samlinger med begrænset monteringsplads.
- Velegnet som en del af installationer, hvor en ændring af jævnstrømsspændingsniveauet er påkrævet.

Galleri:

