

Spänningsomvandlare från 12V DC till 24V DC, 20A, 480W, IP67

Produktkoder:

Produktkod: AM4201

EAN13: -

HS-kod: 85044090



Produktparametrar:

Ingångsspänning: 12 V DC

Utgående spänning: 24 V DC

Utgående ström: 20 A

Uteffekt: 480 W

Täckning: IP67

Livstid: 100 000 timmar

Typ av växelriktare: Boost (step-up)

Produktvarianter:

Produktbeskrivning:

DC/DC-spänningsomvandlaren är avsedd för att öka likspänningen från 12 V till 24 V vid en utgångsström på 20 A. Den används för att strömförsörja enheter som kräver 24V DC-strömförsörjning från en 12V DC-källa, till exempel i fristående system, batterisystem, fordonssystem eller tekniska strömförsörjningssystem.

Tekniska specifikationer

- Enhetstyp: DC/DC-spänningsomvandlare
- Ingångsspänning: 12 V DC
- Utgångsspänning: 24 V DC
- Utgångsström: 20 A
- Utgångseffekt: 480W
- Mått: 140 x 120 x 42,5 mm
- Kapslingsklass: IP67

Funktioner och egenskaper

- Ökar likspänningen från 12 V DC till 24 V DC.
- Avsedd för strömförsörjning av 24V DC-enheter från en källa med 12 V DC-spänning.
- Lämplig för system där det är nödvändigt att separat hantera korrekt avsäkring, kabeldimensionering och kylning beroende på belastning.
- Omvandlarens konstruktion kräver korrekt anslutning av ingångs- och utgångspolaritet.

Idealisk för

- Strömförsörjningssystem med 12 V DC ingångsspänning och krav på 24 V DC utgång.
- Fordons-, service- och tekniska installationer med likströmsförsörjning.
- Batteri- och fristående strömförsörjningssystem.
- Enheter och elektronik avsedda för 24V DC-strömförsörjning.

Förpackningens innehåll

- DC/DC-spänningsomvandlare 12 V till 24 V, 20 A

Anvisningar för installation och drift

- Montering och anslutning måste utföras av en person med motsvarande yrkesmässig behörighet.
- Före anslutning, kontrollera överensstämmelsen mellan källans ingångsspänning och belastningens krävda utgångsspänning.
- Observera korrekt polaritet för ingång och utgång.
- Använd kablar och säkringar som motsvarar strömbelastningen.
- Installera omvandlaren på en plats med tillräcklig värmeavledning.
- Överskrid inte de angivna utgångsparametrarna.

Säkerhetsvarningar

- Felaktig anslutning kan orsaka kortslutning, överhettning, skador på omvandlaren eller skador på den anslutna enheten.
- Enheten arbetar med högre strömmar, därför är det nödvändigt att säkerställa tillräcklig ledningsarea och lämplig avsäkring.
- Koppla alltid bort strömkällan före montering och underhåll.
- Täck inte över omvandlaren under drift och placera den inte i ett utrymme utan möjlighet till värmeavledning.
- Använd inte omvandlaren i en installation där kraven på spänning, ström och säker anslutning inte uppfylls.

Varför välja denna produkt

- Möjliggör strömförsörjning av 24V DC-enheter från en 12V DC-källa.
 - Parametrarna 12 V DC på ingången och 24 V DC / 20 A på utgången
-

motsvarar användning i likströmsförsörjningssystem.

- Måtten 140 x 120 x 42,5 mm möjliggör integrering i tekniska enheter med begränsat monteringsutrymme.
- Lämplig som en del av installationer där en ändring av likspänningsnivån krävs.

Galerie:

