

Spänningsomvandlare från 12/24 V DC till 5V DC, 20A, 100W, IP68

Produktkoder:

Produktkod: AM1436

EAN13: -

HS-kod: 85044090

Produktparametrar:

Ingångsspänning: 12-24 V DC

Utgående spänning: 5 V DC

Utgående ström: 20 A

Uteffekt: 100 W

Täckning: IP68

Livstid: 100 000 timmar



Produktvarianter:

Produktbeskrivning:

DC-DC-spänningsomvandlaren används för att omvandla en ingående likspänning på 12/24 V DC till en stabiliserad utspänning på 5 V DC. Den är avsedd för att strömförsörja enheter som kräver låg likspänning och högre utström, till exempel i fordons-, service-, industri- eller installationsapplikationer.

Tekniska specifikationer

- Produkttyp: DC-DC-spänningsomvandlare
- Ingångsspänning: 12/24 V DC (10-30V DC)
- Utgångsspänning: 5 V DC
- Utgångsström: 20 A
- Uteffekt: 100 W
- Kapslingsklass: IP68
- Mått: 74 x 74 x 32 mm
- Vikt: 250 g
- Certifiering: CE, RoHS

Funktioner och egenskaper

- Omvandling av likspänning från 12/24 V DC till en utgång på 5 V DC.
- Avsedd för användning i elektriska och elektroniska enheter med likströmsförsörjning.
- Konstruktion i ett slutet hölje med ledningar för anslutning av ingång och utgång.
- Kapslingsklass IP68 möjliggör användning i miljöer med ökade krav på skydd mot damm och vatten.
- Uteffekten på 100 W ges av utgångsspänningen på 5 V DC och utgångsströmmen på 20 A.

Idealisk för

- Strömförsörjning av 5V DC-enheter från ett 12/24 V DC likströmsförsörjningssystem.
- Fordons- och ombordelektriska installationer med likspänning.
- Service- och utvecklingsapplikationer där det finns behov av omvandling till en stabiliserad spänning på 5 V DC.
- Elektroniska projekt med krav på högre utström vid en spänning på 5 V DC.

Förpackningens innehåll

- 1x DC-DC-spänningsomvandlare 12/24 V DC till 5 V DC, 20 A

Varför välja denna produkt

- Ingångsspänningen på 12/24 V DC motsvarar vanliga likströmsförsörjningssystem.
- Utgången på 5 V DC och 20 A möjliggör strömförsörjning av enheter med krav på högre strömförbrukning.
- Det slutna utförandet med kapslingsklass IP68 är lämpligt för installationer med högre krav på höljets tålighet.
- Uteffekten på 100 W baseras på den verifierbara beräkningen 5 V x 20 A.

Anvisningar för installation och drift

- Innan anslutning, kontrollera att ingångsspänningen motsvarar värdet 12/24 V DC.
 - Den anslutna belastningen får inte överstiga utgångsvärdena på 5 V DC och 20 A.
 - Följ rätt polaritet för både ingångs- och utgångsanslutningen.
 - För en ström på 20 A, använd ledningar och terminaler som motsvarar strömbelastningen.
 - Installera omvandlaren så att kortslutning, mekanisk skada eller kontakt med ledande föremål undviks.
 - Installationen får endast utföras av en person med kunskap om arbete med likströmskretsar.
-

Säkerhetsvarningar

- Felaktig anslutning leder till skador på omvandlaren, den anslutna belastningen eller strömkällan.
- Vid överbelastning, kortslutning eller otillräcklig kylning finns det risk för överhettning.
- Anslut inte omvandlaren utanför den angivna ingångsspänningen på 12/24 V DC.
- Innan hantering, koppla bort strömförsörjningen och kontrollera att det inte finns någon spänning på ledningarna.
- Produkten är inte avsedd för direkt anslutning till nätspänning.

Galerie:

