

Spänningsomvandlare från 20–120 V till 12 V, 25 A, 300 W, IP68

Produktkoder:

Produktkod: AM0712

EAN13: -

HS-kod: 85044090

Produktparametrar:

Ingångsspänning: 20-120 V DC

Utgående spänning: 12 V DC

Utgående ström: 25 A

Uteffekt: 300 W

Täckning: IP68

Livstid: 100 000 timmar



Produktvarianter:

Produktbeskrivning:

DC/DC-spänningsomvandlaren är konstruerad för stabil omvandling av ingångslikspänning i intervallet 20 till 120 V DC till utgångsspänning på 12 V DC. Enheten är lämplig för att driva 12V-elektronik, fordons-, industri- och mobilapplikationer där högre motståndskraft mot yttre påverkan, stabil utspänning och hög strömkapacitet krävs. Aluminiumkonstruktionen med flänsar stöder effektiv värmeavledning och IP68-skydd möjliggör användning även under mer krävande driftförhållanden.

Tekniska specifikationer

- Enhetstyp: DC/DC-spänningsomvandlare
 - Ingångsspänning: 20–120 V DC
 - Utgångsspänning: 12V DC
 - Maximal utgångsström: 25 A
 - Maximal uteffekt: 300 W
 - Verkningsgrad: 95,3 %
 - Tomgångsströmförbrukning: max. 100 mA
 - Skydd: IP68
-

- Arbetstemperatur: -40 till +80 °C
- Omgivningsfuktighet: 0-95 %
- Mått: 100 × 80 × 39 mm
- Vikt: 500 g
- Konstruktion: aluminiumhölje med fenor för värmeavledning
- Certifiering: CE, RoHS

Funktioner och egenskaper

- Stabil omvandling av ett brett spektrum av ingångslikspänning till 12 V DC
- Lämplig för att driva enheter med högre strömförbrukning upp till 25 A
- Hållbar design med IP68-skydd för användning i miljöer med ökad luftfuktighet och damm
- Aluminiumkropp säkerställer mekanisk hållbarhet och effektiv kylning
- Integrerat överbelastningsskydd
- Integrerat överspänningsskydd
- Integrerat överhettningsskydd
- Integrerat kortslutningsskydd

Idealisk för

- Strömförsörjning av 12V-enheter från högspännings-DC-källor
- Industriella och tekniska tillämpningar
- Mobila och transportsystem
- Strömförsörjning för LED-belysning, styrenheter och annan 12V-elektronik
- För användning utomhus och under mer krävande driftsförhållanden

Paketinnehåll

- 1× DC 20-120 V till 12 V spänningsomvandlare, 25 A, 300 W, IP68

Varför välja den här produkten?

- Brett ingångsområde möjliggör användning i olika likströmssystem
- 12 V DC-utgång är lämplig för vanliga industriella och mobila applikationer
- Hög utström på 25 A möjliggör strömförsörjning av mer strömkrävande enheter
- Robust IP68-design ger tillförlitlig drift även i tuffa miljöer
- Kompakta dimensioner gör det enkelt att integrera i befintliga system
- Skyddsfunktioner ökar den anslutna enhetens driftsäkerhet

Installations- och bruksanvisning

- Kontrollera att ingångs- och utgångskablarna har rätt polaritet innan anslutning.
- Installera enheten så att tillräcklig värmeavledning från växelriktarens yta är möjlig.
- Vid långvarig drift nära maximal effekt rekommenderar vi att hänsyn tas till omgivningstemperaturförhållanden och ledardimensionering.
- Ingångsspänningen måste ligga inom det angivna intervallet 20–120 V DC.
- Överbelasta inte utgången utöver den maximala strömmen på 25 A.

Säkerhetsmeddelande

- Enheten drivs med en ingångsspänning på upp till 120 V DC, vilket kan vara farligt om det hanteras felaktigt.
- Vi rekommenderar att installation och anslutning utförs av en kvalificerad person.
- Koppla alltid bort strömförsörjningen innan du gör några anslutningar.
- Använd växelriktaren endast för det avsedda ändamålet och inom de angivna elektriska parametrarna.

Galerie:

