

Spänningsomvandlare från 12-35V AC till 12V DC, 3A, 36W, IP68

Produktkoder:

Produktkod: AM5940

EAN13: -

HS-kod: 85044090

Produktparametrar:

Ingångsspänning: 12-35 V AC

Utgående spänning: 12 V DC

Utgående ström: 3 A

Uteffekt: 36 W

Täckning: IP68

Livstid: 100 000 timmar



Produktvarianter:

Produktbeskrivning:

Spänningsomvandlaren används för att omvandla lågspännings växelströmsmatning till en stabiliserad likströmsutgång på 12 V DC. Den är avsedd för att strömförsörja enheter som kräver 12 V likspänning i installationer där en ingångsspänning på 12-35 V AC finns tillgänglig. Metallhöljet med IP68-klassificering möjliggör användning i miljöer med ökade krav på fukt- och dammbeständighet.

Tekniska specifikationer

- Enhetstyp: AC/DC-spänningsomvandlare
- Ingångsspänning: 12-35 V AC
- Utgångsspänning: 12 V DC
- Maximal utgångsström: 3 A
- Utgångseffekt: 36 W
- Verkningsgrad: 88 %
- Strömförbrukning utan belastning: max. 20 mA
- Kapslingsklass: IP68
- Arbetstemperatur: -40 till +80 °C

- Omgivande luftfuktighet: 0 till 95 %
- Mått: 65 x 25 x 20 mm
- Vikt: 50 g
- Certifiering: CE, RoHS

Funktioner och egenskaper

- Omvandling av ingångsväxelspänning till utgångslikspänning 12 V DC.
- Integrerat överbelastningsskydd.
- Integrerat överspänningsskydd.
- Integrerat överhettningsskydd.
- Integrerat kortslutningsskydd.
- Aluminiumhölje med flänsar för värmeavledning.
- Ingjuten design lämplig för installationer med krav på ökad vatten- och dammbeständighet.
- Anslutning med utgående kablar.

Idealisk för

- Strömförsörjning av 12V DC-enheter från en 12-35 V AC-källa.
- Lågspänningseinstallationer med krav på en stabiliserad likströmsutgång.
- Tekniska applikationer i miljöer med ökad luftfuktighet eller dammighet.
- Inbyggnad i enheter, elcentraler och system med begränsat installationsutrymme.

Förpackningens innehåll

- Spänningsomvandlare med utgående anslutningskablar.

Varför välja denna produkt

- Möjliggör omvandling av lågspännings AC-matning till 12 V DC-utgång.
- Har angivna skyddsfunktioner mot överbelastning, överspänning, överhettning och kortslutning.
- Kapslingsklass IP68 stöder användning i mer krävande installationsförhållanden.
- Det flänsade metallhöljet hjälper till att leda bort värme från omvandlaren.
- Kompakta mått underlättar inbyggnad i teknisk utrustning.

Anvisningar för installation och drift

- Före anslutning, kontrollera att ingångsspänningen överensstämmer med omvandlarens specifikation.
-

- Observera rätt polaritet för utgångslikspänningen.
- Utgångsbelastningen får inte överstiga angiven maximal ström och effekt.
- Installera omvandlaren så att den inte utsätts för mekanisk påfrestning från anslutningskablarna.
- Vid kontinuerlig belastning, säkerställ förhållanden för värmeavledning från höljet.

Säkerhetsanvisningar

- Montering får endast utföras av en person med kunskap om inkoppling av elektrisk utrustning.
- Före installation, bryt strömförsörjningen till hela kretsen.
- Felaktig inkoppling kan orsaka skada på omvandlaren, ansluten enhet, kortslutning eller överhettning.
- Använd inte produkten utanför angivna elektriska och driftsmässiga parametrar.
- En skadad omvandlare eller en omvandlare med skadad kabelisolering får inte anslutas till strömförsörjningen.

Galerie:

