

Spänningsomvandlare 48V / 230V AC, 10 kVA / 8000 W, 19" 4U, RS485

Produktkoder:

Produktkod: AM4938

EAN13: -

HS-kod: 85044090



Produktparametrar:

Ingångsspänning: 48 V DC

Utgående spänning: 230 V AC

Uteffekt: 8000 W

Frekvens: 50 Hz

Täckning: IP20

Produktvarianter:

Produktbeskrivning:

Spänningsomvandlaren används för att omvandla 48 V DC till 220-240 V AC. 19" 4U-rackversionen är avsedd för installation i ställverk, teknikskåp och reserv- eller energisystem där en centraliserad strömomvandlare med ett RS485-kommunikationsgränssnitt krävs.

Tekniska specifikationer

- Modell: IPS-DTA10000-482-4U
 - Enhetstyp: DC/AC-spänningsomvandlare
 - Ingångsspänning: 48V DC
 - Driftspänningsområde för ingång: 40-58,8 VDC
 - Startspänningsområde: 42-57 VDC
 - AC-bypassingång: 230 VAC
 - Utgångsspänning: 230 VAC
 - Utgångsfrekvens: 50 Hz
 - Utgångsspänningens form: ren sinusvåg
 - Nominell effekt: 10 kVA
 - Aktiv effekt: 8000 W
 - Utförande: 19" rack
-

- Höjd: 4U
- Kommunikationsgränssnitt: RS485
- Bypass-omkopplingstid: upp till 5 ms
- Isoleringsstyrka mellan ingång och utgång: 1500 VAC i 1 minut
- Ljudnivå på 1 m avstånd: upp till 65 dB
- Driftstemperatur: -20°C till +50°C
- Driftsfuktighet: 0-90 %, icke-kondenserande
- Maximal driftshöjd: 2000 m
- Verkningsgrad i växelriktarläge vid 80 % resistiv belastning: minst 85 %
- Skyddsfunktioner: skydd mot under- och överspänning på ingången, skydd mot överbelastning och kortslutning på utgången
- Överbelastningskapacitet: 100-120 % i 60 sekunder
- Överbelastningskapacitet: 121-150 % i 10 sekunder

Funktioner och egenskaper

- Omvandlar 48V DC-spänning till AC-nätspänning för att strömförsörja anslutna enheter.
- 19-tums rackdesignen möjliggör installation i standardiserade skåp och fördelningscentraler.
- Utgången med en ren sinusvåg är utformad för att driva enheter som är känsliga för matningsspänningens kvalitet.
- Det integrerade RS485-gränssnittet möjliggör anslutning till ett överordnat övervaknings- eller styrsystem.
- Bypass med kort omkopplingstid underlättar drift i applikationer där strömkontinuitet är viktig.
- Konstruktionen är avsedd för kraftapplikationer med en 48 V DC-matningsbuss.

Idealisk för

- Reservkraftssystem med 48 V batteriblock.
- Telekomunikations- och datainstallationer i 19" rack.
- Industriella och teknologiska ställverk.
- Kraftsystem som kräver omvandling från 48 V DC till 220-240 V AC.
- Central strömförsörjning för enheter i rackmonteringar.

Paketinnehåll

- 48 V DC / 220-240 V AC spänningsomvandlare i 19" 4U-design

Varför välja den här produkten?

- Den kombinerar 10 kVA / 8000 W effekt med en 19-tums rackdesign.
 - Stöder kommunikation via RS485 för integration i tekniska system.
 - Den angivna rena sinusvågsutgången är lämplig för ett brett spektrum av växelströmsbelastningar.
-

- De listade skyddsfunktionerna adresserar överspänning, underspänning, överbelastning och kortslutning.
- Driftsparametrarna inkluderar ett industriellt tillämpligt temperatur- och fuktighetsområde utan kondensering.

Installations- och bruksanvisning

- Installationen måste utföras i ett 19-tums rack eller annan struktur med tillräcklig lastkapacitet och säkerställd värmeavledning.
- Det är nödvändigt att observera korrekt polaritet och dimensionering av 48 V DC-matningen.
- AC-anslutningen måste uppfylla lokala elföreskrifter.
- Anslut RS485-kommunikationsgränssnittet endast till kompatibla enheter och med lämpligt dragna kablar.
- Använd enheten i en miljö fri från kondens och inom det föreskrivna temperaturintervallet.

Säkerhetsmeddelande

- Enheten drivs med farliga in- och utgångsspänningar. Det finns risk för elektriska stötar, kortslutning och skador på anslutna enheter.
- Installation, anslutning och idrifttagning måste utföras av en person med lämplig elkvalifikation.
- Innan du utför några åtgärder, koppla bort likströms- och växelströmsförsörjningen och kontrollera att det inte finns någon spänning.
- Felaktig polaritetsanslutning på DC-ingången eller felaktig anslutning av AC-utgången kan skada enheten.
- Täck inte över ventilationshålen och installera inte enheten i ett område utan tillräcklig kylning.
- Använd inte enheten i en miljö med kondenserande fuktighet, vatten eller ledande damm.

Galerie:

