

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

## Produktkoder:

Produktkode: AM4938

EAN13: -

HS-kode: 85044090



## Produktparametre:

Indgangsspænding: 48 V DC

Udgangsspænding: 230 V AC

Udgangseffekt: 8000 W

Frekvens: 50 Hz

Dækning: IP20

## Produktvarianter:

## Produktbeskrivelse:

Spændingsomformeren bruges til at konvertere 48 V DC til 220-240 V AC. 19" 4U rack-versionen er beregnet til installation i eltavler, teknologiskabe og backup- eller energisystemer, hvor en centraliseret strømomformer med et RS485-kommunikationsinterface er påkrævet.

## Tekniske specifikationer

- Model: IPS-DTA10000-482-4U
  - Enhedstype: DC/AC spændingsomformer
  - Indgangsspænding: 48V DC
  - Driftsindgangsspændingsområde: 40-58,8 VDC
  - Startspændingsområde: 42-57 VDC
  - AC bypass-indgang: 230 VAC
  - Udgangsspænding: 230 VAC
  - Udgangsfrekvens: 50 Hz
  - Udgangsspændingsform: ren sinusbølge
  - Nominel effekt: 10 kVA
  - Aktiv effekt: 8000 W
  - Design: 19" rack
-

- Højde: 4U
- Kommunikationsgrænseflade: RS485
- Bypass-skiftetid: op til 5 ms
- Isolationsstyrke mellem indgang og udgang: 1500 VAC i 1 minut
- Støjniveau på 1 m afstand: op til 65 dB
- Driftstemperatur: -20°C til +50°C
- Driftsfugtighed: 0-90%, ikke-kondenserende
- Maksimal driftshøjde: 2000 m
- Effektivitet i invertertilstand ved 80% ohmsk belastning: mindst 85%
- Beskyttelsesfunktioner: beskyttelse mod under- og overspænding på indgangen, beskyttelse mod overbelastning og kortslutning på udgangen
- Overbelastningskapacitet: 100-120% i 60 sekunder
- Overbelastningskapacitet: 121-150% i 10 s

### **Funktioner og egenskaber**

- Konverterer 48V DC-spænding til AC-netspænding for at forsyne tilsluttede enheder med strøm.
- 19" rackdesignet muliggør installation i standardiserede skabe og fordelerskabe.
- Udgangen med en ren sinusbølge er designet til at forsyne enheder, der er følsomme over for forsyningsspændingens kvalitet.
- Det integrerede RS485-interface muliggør tilslutning til et overordnet overvågnings- eller styresystem.
- Bypass med kort koblingstid understøtter drift i applikationer, hvor strømkontinuitet er vigtig.
- Designet er beregnet til strømforsyningsapplikationer med en 48 V DC strømbus.

### **Ideal til**

- Nødstrømssystemer med 48 V batteriblokke.
- Telekommunikations- og datainstallationer i 19" rack.
- Industrielle og teknologiske eltavler.
- Strømsystemer, der kræver konvertering fra 48 V DC til 220-240 V AC.
- Central strømforsyning til enheder i rack-enheder.

### **Pakkens indhold**

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

### **Hvorfor vælge dette produkt?**

- Den kombinerer 10 kVA / 8000 W effekt med et 19" rackdesign.
  - Understøtter kommunikation via RS485 til integration i tekniske systemer.
-

- Den angivne rene sinusbølgeudgang er egnet til en bred vifte af AC-belastninger.
- De anførte beskyttelsesfunktioner omhandler overspænding, underspænding, overbelastning og kortslutning.
- Driftsparametrene omfatter et industrielt anvendeligt temperatur- og fugtighedsområde uden kondensering.

### **Installations- og betjeningsvejledning**

- Installationen skal udføres i et 19" rack eller anden struktur med tilstrækkelig lastekapacitet og sikret varmeafledning.
- Det er nødvendigt at overholde den korrekte polaritet og dimensionering af 48 V DC-forsyningen.
- AC-tilslutningen skal overholde lokale el-forskrifter.
- Tilslut kun RS485-kommunikationsgrænsefladen med kompatible enheder og korrekt ført kabelføring.
- Brug enheden i et miljø fri for kondens og inden for det foreskrevne temperaturområde.

### **Sikkerhedsmeddelelse**

- Apparatet fungerer med farlige indgangs- og udgangsspændinger. Der er risiko for elektrisk stød, kortslutning og beskadigelse af tilsluttede enheder.
- Installation, tilslutning og idriftsættelse skal udføres af en person med passende el-kvalifikationer.
- Før enhver indgriben skal jævnstrøms- og vekselstrømsforsyningen afbrydes, og det skal kontrolleres, at der ikke er spænding.
- Forkert polaritetstilslutning på DC-indgangen eller forkert tilslutning af AC-udgangen kan resultere i beskadigelse af enheden.
- Dæk ikke ventilationshullerne til, og installer ikke enheden et sted uden tilstrækkelig køling.
- Brug ikke enheden i omgivelser med kondenserende fugtighed, vand eller ledende støv.

### **Galleri:**

