

Spänningsomvandlare 110V DC / 230V AC, 12 kVA / 9600 W, 19" 4U, RS485

Produktkoder:

Produktkod: AM6064

EAN13: -

HS-kod: 85044090



Produktparametrar:

Ingångsspänning: 110 V DC

Utgående spänning: 230 V AC

Uteffekt: 9600 W

Frekvens: 50 Hz

Täckning: IP20

Produktvarianter:

Produktbeskrivning:

Industriell spänningsomvandlare avsedd för att omvandla DC-ingångsspänning till 230 VAC AC-utgång. Enheten är utformad i ett 19" 4U-rackformat och är lämplig för applikationer där likström finns tillgänglig och en ren sinus AC-utgång krävs för att driva enheter som är känsliga för spänningskvalitet. Produkten är utrustad med ett RS485-kommunikationsgränssnitt, LCD-indikering och skyddsfunktioner för drift i tekniska och industriella installationer.

Tekniska specifikationer

- Enhetstyp: DC/AC-spänningsomvandlare
 - Modellserie: IPS-DTA12000-1102-4U
 - Nominell ingång: 110 VDC
 - Driftspänningsområde för ingång: 90-145 VDC
 - Startspänningsområde: 94-142 VDC
 - AC-bypassingång: 230 VAC
 - Utgångsspänning: 230 VAC
-

- Utgångsfrekvens: 50 Hz
- Utgångsspänningens form: ren sinusvåg
- Nominell effekt: 12 kVA
- Nominell aktiv effekt: 9600 W
- Montering: 19" rack, höjd 4U
- Kommunikationsgränssnitt: RS485
- Indikation: LCD-skärm
- Bypass-omkopplingstid: 55 ms
- Utgångsspänningens noggrannhet: 220 V \pm 10 VAC
- Utgångsfrekvensnoggrannhet: 50 Hz \pm 0,1 % eller 60 Hz \pm 0,1 %
- Effektfaktor: 0,8
- Verkningsgrad i inverterläge med resistiv belastning: 85 %
- Total harmonisk distorsion: mindre än 3 % vid linjär belastning
- Dynamisk svarstid: 5 % för en stegvis ändring av belastningen från 100 % till 100 %
- Överbelastningskapacitet: 100 % till 120 % i 601 s, 120 % till 150 % i 10 s
- Dielektrisk styrka ingång-utgång: 1500 VAC i 1 minut
- Bullernivå på 1 m: mindre än 65 dB
- Omgivningstemperatur för drift: -20 °C till +50 °C
- Driftsfuktighet: 0-90 %, icke-kondenserande
- Driftshöjd: upp till 2000 m
- Mekaniska mått: 482 × 177 × 440 mm

Funktioner och egenskaper

- Omvandlar likspänning till växelspänning med en ren sinusvåg
- Rackdesign för integration i 19"-distributionsskåp och tekniska rack
- Inbyggd AC-bypassingång 220 VAC
- LCD-display för att visa in- och utgångsspänning, frekvens, utgångsström, temperatur, belastningsprocent och andra driftsdata
- RS485-kommunikationsgränssnitt för övervakning eller integration i ett överordnat system
- Ingångsunderspänningsskydd
- Överspänningsskydd för ingång
- Överbelastningsskydd för utgången
- Kortslutningsskydd
- Utformad för att driva enheter som kräver stabil växelspänning från en likströmskälla

Idealisk för

- Industriella kraftsystem med 110 V DC-buss
 - Teknologiska skåp och 19-tums rackinstallationer
 - Reserv- och överföringskraftsystem
 - Strömförsörjning av enheter som kräver ren sinusvåg
 - Laboratorie-, test- och tekniska operationer som kräver omvandling av 110 VDC till 220 VAC
-

Paketinnehåll

- Spänningsomvandlare i 19" 4U-rackdesign

Varför välja den här produkten?

- Kombinerar 110 VDC-ingång med 220 VAC-utgång i en industriell enhet
- Ger en ren sinusvågsutgång lämplig för ett brett utbud av AC-apparater och tekniker
- Möjliggör montering i ett vanligt 19-tums rack
- Inkluderar RS485 för kommunikation och LCD för lokal styrning av driftsstatus
- Den är utrustad med skydd som är viktiga för drift inom energi- och industriapplikationer

Installations- och bruksanvisning

- Installera i ett kompatibelt 19-tums rack eller teknikskåp med tillräcklig kylning.
- Observera korrekta ingångs- och utgångsanslutningar enligt enhetens terminalbeteckningar och spänningsnivåer.
- Använd endast enheten inom det angivna inspänningsområdet och under lämpliga klimatförhållanden.
- Anslutningen av RS485-kommunikationsledningen och strömkablarna måste utföras fackmässigt och med vederbörlig hänsyn till enhetens effektbelastning.
- Kontrollera att hela enheten är korrekt jordad och har säkring före idrifttagning.

Säkerhetsmeddelande

- Apparaten drivs med farlig lik- och växelspanning. Det finns risk för elektrisk stöt.
- Installation, anslutning och idrifttagning måste utföras av en kvalificerad person med lämplig elkompentens.
- Felaktig anslutning kan orsaka skador på enheten, kortslutning, överhettning eller brand.
- Innan några åtgärder vidtas, koppla bort enheten från ingångs- och utgångsströmmen och kontrollera att den är strömlös.
- Täck inte över ventilationsöppningarna och använd inte enheten utanför det angivna temperaturintervallet.
- Installera inte enheten i en miljö med fuktkondens, ledande damm eller utan tillräckligt skydd mot överbelastning och kortslutning.

Galerie:

