

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

Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM6064

EAN13: -

HS kód: 85044090



Parametri proizvoda:

Ulazni napon: 110 V DC

Izlazni napon: 230 V AC

Izlazna snaga: 9600 W

Frekvencija: 50 Hz

Pokriti: IP20

Varijante proizvoda:

Opis proizvoda:

Industrijski pretvarač napona dizajniran za pretvaranje ulaznog istosmjernog napona u izlazni izmjenični napon od 220 VAC. Uređaj je dizajniran u 19" 4U rack formatu i prikladan je za primjene gdje je dostupna istosmjerna struja i potreban je čisti sinusni izmjenični izlaz za napajanje uređaja osjetljivih na kvalitetu napona. Proizvod je opremljen komunikacijskim sučeljem RS485, LCD indikacijom i zaštitnim funkcijama za rad u tehničkim i industrijskim instalacijama.

Tehničke specifikacije

- Vrsta uređaja: DC/AC pretvarač napona
 - Serija modela: IPS-DTA12000-1102-4U
 - Nazivni ulaz: 110 VDC
 - Raspon radnog ulaznog napona: 90-145 VDC
 - Raspon početnog napona: 94-142 VDC
 - AC ulaz za prenosnicu: 230 VAC
 - Izlazni napon: 230 VAC
 - Izlazna frekvencija: 50 Hz
 - Oblik izlaznog napona: čisti sinusni val
-

- Nazivna snaga: 12 kVA
- Nazivna aktivna snaga: 9600 W
- Montaža: 19" rack, visina 4U
- Komunikacijsko sučelje: RS485
- Indikacija: LCD zaslon
- Vrijeme preklapanja bypassa: 55 ms
- Točnost izlaznog napona: 220 V \pm 10 VAC
- Točnost izlazne frekvencije: 50 Hz \pm 0,1% ili 60 Hz \pm 0,1%
- Faktor snage: 0,8
- Učinkovitost u inverterskom načinu rada s omskim opterećenjem: 85%
- Ukupno harmonijsko izobličenje: manje od 3% pri linearnom opterećenju
- Dinamičko vrijeme odziva: 5% za skokovitu promjenu opterećenja od 100% do 100%
- Kapacitet preopterećenja: 100% do 120% tijekom 601 s, 120% do 150% tijekom 10 s
- Dielektrična čvrstoća ulaz-izlaz: 1500 VAC tijekom 1 minute
- Razina buke na 1 m: manja od 65 dB
- Radna temperatura okoline: -20 °C do +50 °C
- Radna vlažnost: 0-90%, bez kondenzacije
- Radna nadmorska visina: do 2000 m
- Mehaničke dimenzije: 482 × 177 × 440 mm

Funkcije i značajke

- Pretvara istosmjerni napon u izmjenični izlaz s čistim sinusnim valom
- Dizajn racka za integraciju u 19" razvodne ormare i tehničke rackove
- Ugrađeni AC bypass ulaz 220 VAC
- LCD zaslon za prikaz ulaznog i izlaznog napona, frekvencije, izlazne struje, temperature, postotka opterećenja i ostalih radnih podataka
- Komunikacijsko sučelje RS485 za nadzor ili integraciju u sustav više razine
- Zaštita od podnapona ulaza
- Zaštita od prenapona na ulazu
- Zaštita od preopterećenja izlaza
- Zaštita od kratkog spoja
- Dizajniran za napajanje uređaja koji zahtijevaju stabilan izmjenični napon iz istosmjernog izvora

Idealno za

- Industrijski elektroenergetski sustavi sa 110 V DC sabirnicom
 - Tehnološki ormari i 19" rack instalacije
 - Sustavi za rezervno i prijenosno napajanje
 - Napajanje uređaja koji zahtijevaju čisti sinusni val
 - Laboratorijski, ispitni i tehnički radovi koji zahtijevaju pretvorbu 110 VDC na 220 VAC
-

Sadržaj paketa

- Pretvarač napona u 19" 4U rack dizajnu

Zašto odabrati ovaj proizvod?

- Kombinira ulaz od 110 VDC s izlazom od 220 VAC u jednom industrijskom uređaju
- Pruža čisti sinusni izlaz pogodan za širok raspon AC uređaja i tehnologija
- Omogućuje montažu u standardni 19" rack
- Uključuje RS485 za komunikaciju i LCD za lokalnu kontrolu radnog statusa
- Opremljen je zaštitama važnim za rad u energetske i industrijskim primjenama

Upute za instalaciju i uporabu

- Instalirajte u kompatibilni 19" rack ili tehnički ormar s dovoljnim hlađenjem.
- Pazite na ispravne ulazne i izlazne spojeve prema oznakama terminala i razinama napona uređaja.
- Uređaj koristite samo unutar navedenog raspona ulaznog napona i u odgovarajućim klimatskim uvjetima.
- Spajanje RS485 komunikacijske linije i energetskih žica mora se izvesti profesionalno i uzimajući u obzir opterećenje uređaja.
- Prije puštanja u rad provjerite ispravno uzemljenje i zaštitu osiguračima cijelog sklopa.

Sigurnosna obavijest

- Uređaj radi s opasnim istosmjernim i izmjeničnim naponom. Postoji rizik od strujnog udara.
- Instalaciju, spajanje i puštanje u rad mora izvršiti kvalificirana osoba s odgovarajućim električnim znanjem.
- Nepravilno spajanje može uzrokovati oštećenje uređaja, kratki spoj, pregrijavanje ili požar.
- Prije bilo kakve intervencije, isključite uređaj iz ulaznog i izlaznog napajanja i provjerite je li bez napona.
- Ne prekrivajte ventilacijske otvore i ne koristite uređaj izvan navedenog temperaturnog raspona.
- Ne postavljajte uređaj u okruženje s kondenzacijom vlage, vodljivom prašinom ili bez odgovarajuće zaštite od preopterećenja i kratkog spoja.

Galerija:

