

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

Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM4938

EAN13: -

HS kód: 85044090



Parametri proizvoda:

Ulazni napon: 48 V DC

Izlazni napon: 230 V AC

Izlazna snaga: 8000 W

Frekvencija: 50 Hz

Pokriti: IP20

Varijante proizvoda:

Opis proizvoda:

Pretvarač napona koristi se za pretvorbu 48 V DC u 220–240 V AC. Rack verzija od 19" 4U namijenjena je za ugradnju u razvodne ploče, tehnološke ormare i rezervne ili energetske sustave gdje je potreban centralizirani pretvarač napajanja s komunikacijskim sučeljem RS485.

Tehničke specifikacije

- Model: IPS-DTA10000-482-4U
 - Vrsta uređaja: DC/AC pretvarač napona
 - Ulazni napon: 48 V istosmjerne struje
 - Raspon radnog ulaznog napona: 40–58,8 VDC
 - Raspon početnog napona: 42–57 VDC
 - AC ulaz za premosnicu: 230 VAC
 - Izlazni napon: 230 VAC
 - Izlazna frekvencija: 50 Hz
 - Oblik izlaznog napona: čisti sinusni val
 - Nazivna snaga: 10 kVA
 - Aktivna snaga: 8000 W
 - Dizajn: 19" stalak
-

- Visina: 4U
- Komunikacijsko sučelje: RS485
- Vrijeme preklapanja bypassa: do 5 ms
- Izolacijska čvrstoća između ulaza i izlaza: 1500 VAC tijekom 1 minute
- Razina buke na udaljenosti od 1 m: do 65 dB
- Radna temperatura: -20°C do +50°C
- Radna vlažnost: 0-90%, bez kondenzacije
- Maksimalna radna visina: 2000 m
- Učinkovitost u inverterskom načinu rada pri 80% omskom opterećenju: najmanje 85%
- Zaštitne funkcije: zaštita od prenapona i podnapona ulaza, zaštita od preopterećenja i kratkog spoja izlaza
- Kapacitet preopterećenja: 100-120% tijekom 60 s
- Kapacitet preopterećenja: 121-150% tijekom 10 s

Funkcije i značajke

- Pretvara istosmjerni napon od 48 V u izmjenični mrežni napon za napajanje priključenih uređaja.
- Dizajn 19" rack-a omogućuje ugradnju u standardizirane ormare i razvodne ploče.
- Izlaz s čistim sinusnim valom namijenjen je za napajanje uređaja osjetljivih na kvalitetu napona napajanja.
- Integrirano RS485 sučelje omogućuje spajanje na sustav za nadzor ili upravljanje više razine.
- Bypass s kratkim vremenom preklapanja podržava rad u primjenama gdje je važan kontinuitet napajanja.
- Dizajn je namijenjen za energetske primjene s 48 V DC sabirnicom napajanja.

Idealno za

- Rezervni sustavi napajanja s baterijskim blokovima od 48 V.
- Telekomunikacijske i podatkovne instalacije u 19" racku.
- Industrijske i tehnološke razvodne ploče.
- Energetski sustavi koji zahtijevaju pretvorbu s 48 V DC na 220-240 V AC.
- Centralno napajanje za uređaje u rack sklopovima.

Sadržaj paketa

- Pretvarač napona 48 V DC / 220-240 V AC u 19" 4U dizajnu

Zašto odabrati ovaj proizvod?

- Kombinira snagu od 10 kVA / 8000 W s dizajnom 19" rack-a.
 - Podržava komunikaciju putem RS485 za integraciju u tehničke sustave.
-

- Navedeni čisti sinusni izlaz prikladan je za širok raspon izmjeničnih opterećenja.
- Navedene zaštitne funkcije odnose se na prenapon, podnapon, preopterećenje i kratki spoj.
- Radni parametri uključuju industrijski primjenjiv raspon temperatura i vlažnosti bez kondenzacije.

Upute za instalaciju i uporabu

- Instalacija se mora izvesti u 19" rack ili drugu konstrukciju s odgovarajućom nosivošću i osiguranim odvođenjem topline.
- Potrebno je paziti na ispravan polaritet i dimenzioniranje napajanja od 48 V DC.
- AC priključak mora biti u skladu s lokalnim električnim propisima.
- Komunikacijsko sučelje RS485 spajajte samo s kompatibilnim uređajima i odgovarajuće usmjerenim kabelima.
- Uređaj koristite u okruženju bez kondenzacije vlage i unutar propisanog temperaturnog raspona.

Sigurnosna obavijest

- Uređaj radi s opasnim ulaznim i izlaznim naponima. Postoji rizik od strujnog udara, kratkog spoja i oštećenja priključenih uređaja.
- Instalaciju, spajanje i puštanje u rad mora izvršiti osoba s odgovarajućim električarskim kvalifikacijama.
- Prije bilo kakve intervencije, isključite istosmjerno i izmjenično napajanje i provjerite da nema napona.
- Nepravilan polaritet na DC ulazu ili nepravilan spoj AC izlaza može oštetiti uređaj.
- Ne prekrivajte ventilacijske otvore i ne postavljajte uređaj u prostor bez dovoljnog hlađenja.
- Ne koristite uređaj u okruženju s kondenzirajućom vlagom, vodom ili vodljivom prašinom.

Galerija:

