

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

Kódy produktov:

Kód produktu: AM6064

EAN13: -

HS kód: 85044090



Parametry produktu:

Vstupné napätie: 110 V DC

Výstupné napätie: 230 V AC

Výstupný výkon: 9600 W

Frekvencia: 50 Hz

Krytie: IP20

Varianty produktu:

Popis produktu:

Priemyselný menič napätia určený na prevod jednosmerného vstupného napätia na striedavý výstup 220 VAC. Zariadenie je prevedené v 19" rackovom formáte 4U a je vhodné pre aplikácie, kde je k dispozícii DC napájanie a je požadovaný čistý sínusový AC výstup pre napájanie zariadení citlivých na kvalitu napätia. Produkt je vybavený komunikačným rozhraním RS485, LCD indikáciou a ochrannými funkciami pre prevádzku v technických a priemyselných inštaláciách.

Technické špecifikácie

- Typ zariadenia: DC/AC menič napätia
 - Modelový rad: IPS-DTA12000-1102-4U
 - Menovitý vstup: 110 VDC
 - Rozsah pracovného vstupného napätia: 90-145 VDC
 - Štartovací napäťový rozsah: 94-142 VDC
 - Vstup AC bypass: 230 VAC
 - Výstupné napätie: 230 VAC
 - Výstupná frekvencia: 50 Hz
 - Tvar výstupného napätia: čistá sínusovka
-

- Menovitý výkon: 12 kVA
- Menovitý činný výkon: 9600 W
- Montáž: 19" rack, výška 4U
- Komunikačné rozhranie: RS485
- Indikácia: LCD displej
- Prepínací čas bypassu: 55 ms
- Presnosť výstupného napätia: 220 V \pm 10 VAC
- Presnosť výstupnej frekvencie: 50 Hz \pm 0,1 % alebo 60 Hz \pm 0,1 %
- Účinník: 0,8
- Účinnosť v invertorovom režime pri odporovej záťaži: 85 %
- Celkové harmonické skreslenie: menšie ako 3 % pri lineárnej záťaži
- Dynamická doba odozvy: 5 % pri skokovej zmene záťaže 100 % až 100 %
- Preťažiteľnosť: 100 % až 120 % počas 601 s, 120 % až 150 % počas 10 s
- Dielektrická pevnosť vstup-výstup: 1500 VAC po dobu 1 minúty
- Hlučnosť vo vzdialenosti 1 m: menšia ako 65 dB
- Prevádzková teplota okolia: -20 °C až +50 °C
- Prevádzková vlhkosť: 0-90 %, bez kondenzácie
- Prevádzková nadmorská výška: do 2000 m
- Mechanické rozmery: 482 × 177 × 440 mm

Funkcie a vlastnosti

- Prevod DC napätia na AC výstup s čistým sínusovým priebehom
- Rackové prevedenie pre integráciu do 19" rozvádzačov a technických stojanov
- Vstavaný AC bypass vstup 220 VAC
- LCD displej pre zobrazenie vstupného a výstupného napätia, frekvencie, výstupného prúdu, teploty, percenta zaťaženia a ďalších prevádzkových údajov
- Komunikačné rozhranie RS485 pre dohľad alebo integráciu do nadradeného systému
- Ochrana proti podpätiu na vstupe
- Ochrana proti prepätiu na vstupe
- Ochrana proti preťaženiu na výstupe
- Ochrana proti skratu
- Určené pre napájanie zariadení vyžadujúcich stabilné AC napätie z DC zdroja

Ideálne pre

- Priemyselné napájacie systémy s DC zbernicou 110 V
 - Technologické rozvádzače a 19" rackové inštalácie
 - Záložné a prevodné napájacie systémy
 - Napájanie zariadení vyžadujúcich čistú sínusovku
 - Laboratórne, skúšobné a technické prevádzky s požiadavkou na prevod 110 VDC na 220 VAC
-

Obsah balenia

- Menič napätia v rackovom prevedení 19" 4U

Prečo zvoliť tento produkt

- Kombinuje vstup 110 VDC s výstupom 220 VAC v jednom priemyselnom zariadení
- Poskytuje čistý sínusový výstup vhodný pre široké spektrum AC spotrebičov a technológií
- Umožňuje montáž do štandardného 19" racku
- Obsahuje RS485 pre komunikáciu a LCD pre lokálnu kontrolu prevádzkových stavov
- Je vybavený ochranami dôležitými pre prevádzku v energetických a priemyselných aplikáciách

Pokyny na inštaláciu a prevádzku

- Inštaláciu vykonávajte do kompatibilného 19" racku alebo technického rozvádzača s dostatočným chladením.
- Dodržte správne vstupné a výstupné zapojenie podľa určenia svoriek a napäťových úrovní zariadenia.
- Zariadenie prevádzkujte iba v uvedenom rozsahu vstupného napätia av zodpovedajúcich klimatických podmienkach.
- Pripojenie komunikačnej linky RS485 a napájacích vodičov musí byť vykonané odborne as ohľadom na výkonové zaťaženie zariadenia.
- Pred uvedením do prevádzky overte správne uzemnenie a istenie celej zostavy.

Bezpečnostné upozornenie

- Zariadenie pracuje s nebezpečným jednosmerným aj striedavým napätím. Hrozí úraz elektrickým prúdom.
- Montáž, zapojenie a uvedenie do prevádzky musí vykonávať kvalifikovaná osoba s príslušnou elektrotechnickou odbornosťou.
- Pri nesprávnom zapojení hrozí poškodenie zariadenia, skrat, prehriatie alebo požiar.
- Pred akýmkoľvek zásahom zariadenie odpojte od vstupného aj výstupného napájania a overte beznapäťový stav.
- Nezakrývajte ventilačné otvory a neprevádzkujte zariadenie mimo stanoveného teplotného rozsahu.
- Zariadenie neinštalujte do prostredia s kondenzáciou vlhkosti, vodivým prachom alebo bez zodpovedajúcej ochrany proti preťaženiu a skratu.

Galerie:

