

Menič napätia 48V / 230V AC, 10 kVA / 8000 W, 19" 4U, RS485

Kódy produktov:

Kód produktu: AM4938

EAN13: -

HS kód: 85044090



Parametry produktu:

Vstupné napätie: 48 V DC

Výstupné napätie: 230 V AC

Výstupný výkon: 8000 W

Frekvencia: 50 Hz

Krytie: IP20

Varianty produktu:

Popis produktu:

Menič napätia slúži na prevod jednosmerného napätia 48 V DC na striedavé napätie 220–240 V AC. Prevedenie v 19" rack formáte 4U je určené na inštaláciu do rozvádzačov, technologických skriň a záložných či energetických systémov, kde je vyžadovaný centralizovaný výkonový menič s komunikačným rozhraním RS485.

Technické špecifikácie

- Model: IPS-DTA10000-482-4U
 - Typ zariadenia: menič napätia DC/AC
 - Vstupné napätie: 48 V DC
 - Rozsah pracovného vstupného napätia: 40–58.8 VDC
 - Štartovací napäťový rozsah: 42–57 VDC
 - Vstup AC bypass: 230 VAC
 - Výstupné napätie: 230 VAC
 - Výstupná frekvencia: 50 Hz
 - Tvar výstupného napätia: čistá sínusovka
 - Menovitý výkon: 10 kVA
 - Činný výkon: 8000 W
-

- Prevedenie: 19" rack
- Výška: 4U
- Komunikačné rozhranie: RS485
- Prepínací čas by-passu: do 5 ms
- Izolačná pevnosť medzi vstupom a výstupom: 1500 VAC po dobu 1 minúty
- Hlučnosť vo vzdialenosti 1 m: do 65 dB
- Prevádzková teplota: -20 °C až +50 °C
- Prevádzková vlhkosť: 0-90 %, bez kondenzácie vlhkosti
- Maximálna prevádzková nadmorská výška: 2000 m
- Účinnosť v invertorovom režime pri 80% odporovej záťaži: aspoň 85 %
- Ochranné funkcie: podpätová a prepätová ochrana vstupu, ochrana výstupu proti preťaženiu a skratu
- Preťažiteľnosť: 100 - 120 % počas 60 s
- Preťažiteľnosť: 121 - 150 % počas 10 s

Funkcie a vlastnosti

- Prevod 48V jednosmerného napätia na sieťové striedavé napätie pre napájanie pripojených zariadení.
- Rackové prevedenie 19" umožňuje montáž do štandardizovaných skríň a rozvádzačov.
- Výstup s čistým sínusovým priebehom je určený pre napájanie zariadení citlivých na kvalitu napájacieho napätia.
- Integrované rozhranie RS485 umožňuje pripojenie k nadradenému monitoringu alebo riadiacemu systému.
- By-pass s krátkym prepínacím časom podporuje prevádzku v aplikáciách, kde je dôležitá kontinuita napájania.
- Konštrukcia je určená pre výkonové aplikácie s DC napájacou zbernicou 48 V.

Ideálne pre

- Záložné napájacie systémy s batériovými blokmi 48 V.
- Telekomunikačné a dátové inštalácie v 19" racku.
- Priemyselné a technologické rozvádzače.
- Energetické systémy vyžadujúce prevod z 48 V DC na 220-240 V AC.
- Centrálne napájanie zariadenia v rackových zostavách.

Obsah balenia

- Menič napätia 48 V DC / 220-240 V AC v prevedení 19" 4U

Prečo zvoliť tento produkt

- Kombinuje výkon 10 kVA / 8000 W s prevedením pre 19" rack.
 - Podporuje komunikáciu cez RS485 pre integráciu do technických
-

systemov.

- Udávaný čistý sínusový výstup je vhodný pre široké spektrum AC záťaží.
- Uvedené ochranné funkcie riešia prepätie, podpätie, preťaženie a skrat.
- Prevádzkové parametre zahŕňajú priemyselne použiteľný rozsah teplôt a vlhkosti bez kondenzácie.

Pokyny na inštaláciu a prevádzku

- Inštalácia musí byť vykonaná v 19" racku alebo v inej konštrukcii so zodpovedajúcou nosnosťou a zaisteným odvodom tepla.
- Je nutné dodržať správnu polaritu a dimenzovanie DC prívodu 48 V.
- Pripojenie AC časti musí zodpovedať miestnym elektrotechnickým predpisom.
- Komunikačné rozhranie RS485 pripájajte iba kompatibilným zariadením a vhodne vedenou kabelážou.
- Zariadenie prevádzkujte v prostredí bez kondenzácie vlhkosti av predpísanom teplotnom rozsahu.

Bezpečnostné upozornenie

- Zariadenie pracuje s nebezpečným vstupným aj výstupným napätím. Hrozí úraz elektrickým prúdom, skrat a poškodenie pripojených zariadení.
- Montáž, zapojenie a uvedenie do prevádzky musí vykonávať osoba so zodpovedajúcou elektrotechnickou kvalifikáciou.
- Pred akýmkoľvek zásahom odpojte DC aj AC prívod a overte neprítomnosť napätia.
- Nesprávne zapojenie polarity na DC vstupe alebo chybné pripojenie AC výstupu môže viesť k poškodeniu zariadenia.
- Nezakrývajte ventilačné otvory a neinštalujte zariadenie do priestoru bez dostatočného chladenia.
- Zariadenie neprevádzkujte v prostredí s kondenzujúcou vlhkosťou, vodou alebo vodivým prachom.

Galerie:

