

VIAC INFORMÁCIÍ NA WWW.VOLTPOLSKA.PL

POUŽÍVATEĽSKÁ PRÍRUČKA

ELEKTRONICKÉ KONVERTORY SINUS

12V DC až 230V AC

24V DC až 230V AC

Modely: SINUS 600, SINUS 1000, SINUS 1600, SINUS 2000
SINUS 3000, SINUS 4000, SINUS 5000



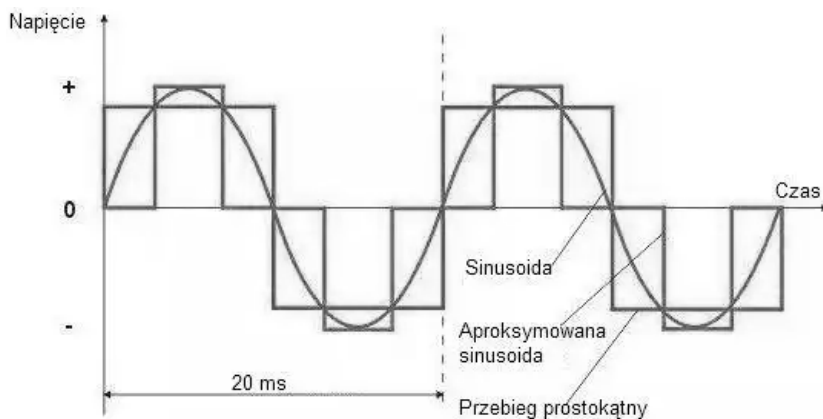
VOLT
POLSKA

VOLT POLSKA SP. Z OÓ
ul. Grunwaldzka 76
81-771 Sopoty

ÚVOD

Menič napätia SINUS slúži na napájanie elektrických zariadení vyžadujúce striedavé napätie 230 V z batérií a automobilových inštalácií s jednosmerným napätím 12 V alebo 24 V (v závislosti od zvolenej verzie napätia). Môže byť tiež úspešne použitý ako núdzový zdroj energie pre zariadenia, ktoré vyžadujú nepretržitý výkon, ako sú pece a čerpadlá ústredného kúrenia.

Funkciou, ktorá odlišuje prevodníky SINUS od klasických jednoduchých meničov AC / DC, je výroba striedavého napätia so sínusovým priebehom, ktoré je totožné s prúdom v rozvodnej sieti. To umožňuje napájať zariadenia vybavené elektrickými motormi a transformátormi, ako napríklad elektrické náradie, čerpadlá a domáce spotrebiče s nízkym výkonom. Jednoduché, lacné prevodníky v skutočnosti produkujú napätie štvorcovej vlny, niekedy sa mylne nazýva „modifikovaná sínusová vlna“. Také napätie nie je vhodné na napájanie indukčných alebo kapacitných zariadení a môže ich poškodiť.



VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ INFORMÁCIE

NÁVOD JE INTEGRÁLNOU SÚČASŤOU STROJA. NEVYHADZUJTE TO, UCHOVÁVAJTE TO PRÍSTUPNE A PREČÍTAJTE SI OBSAH PRED PRVÝM POUŽITÍM ZARIADENIA.

- Nevystavujte menič dažďu, snehu, prachu, chemikáliám, olejom atď.
- Nezakrývajte vetracie otvory. Striedač by mal byť inštalovaný na ľahko prístupnom mieste s minimálne 30 cm voľného priestoru okolo krytu, aby bola zaistená voľná cirkulácia vzduchu, inak môže byť zariadenie vystavené prehriatiu. Minimálna hodnota prietoku vzduchu je 145 CFM.
- Aby ste znížili riziko požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom, zaistíte, aby boli existujúce káble v dobrom stave a aby všetky vodiče mali správnu veľkosť (prierez, dĺžku atď.). Nespúšťajte menič s poškodeným alebo podštandardným zapojením.
- V prípade požiaru použite hasiaci prístroj určený na uhasenie elektrického zariadenia pod napätím v súlade s jeho návodom na obsluhu
- Toto zariadenie obsahuje súčasti, ktoré môžu spôsobiť iskrenie. Aby ste predišli požiaru a / alebo výbuchu, neinštalujte zariadenie v miestnostiach obsahujúcich horľavé batérie alebo materiály, ani na miestach, kde sú zariadenia, ktoré nemôžu prísť do styku s ohňom. Patrí sem akékoľvek miesto, kde sú uložené benzínové stroje, palivové nádrže, armatúry, lepidlá alebo iné spojenia medzi komponentmi palivového systému.
- Neotvárajte / nevyberajte kryt z meniča. Zariadenie neobsahuje žiadne diely, ktoré by vyžadovali údržbu. Pokus o opravu môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom alebo požiar. Kondenzátory vo vnútri zariadenia zostanú nabité aj po odpojení napájania.
- Nepripájajte trvalé alebo dočasné zaťaženie vyššie, ako je uvedené v parametroch zariadenia v príručke
- Menič musí byť napájaný z batérie alebo elektrického systému automobilu (systém napájania musí obsahovať batériu)
- Napájanie meniča z batérie počas nabíjania napríklad pomocou usmerňovača, spínacieho zdroja, solárneho regulátora atď. Môže spôsobiť poškodenie meniča a stratu záruky (pre inštalácie so solárnym regulátorom odporúčame modely zo série sinusPRO)

INŠTALÁCIA ZARIADENIA

Pri inštalácii dodržujte varovania a upozornenia uvedené v predchádzajúcom inštrukčnej časti. Aby ste zariadenie pripojili, najskôr zapojte káble do meniča a potom v súlade s polaritou priamo pod batériu. Správna polarita vstupu (+ a -) je veľmi dôležitá a potrebná, pretože pripojenie s opačnou polaritou môže poškodiť menič a spôsobiť stratu záruky.

Pri inštalácii nezabudnite vybrať vhodnú batériu v prípade priameho prepojenia zariadenia s batériou. Batéria preťažená príliš veľkým prúdom bude mať oveľa väčšiu kapacitu, ako uvádza výrobca, a okamžite sa vybije alebo dokonca poškodí. Pri pripájaní meniča na inú batériu, ako je batéria umiestnená pod kapotou vozidla, odporúčame použiť olovené batérie určené na nepretržitú (nárazníkovú) prevádzku, napr. AGM VPRO, AGM OPTI, GEL VPRO alebo kvalitné kyslé batérie s hlbokým vybíjaním, namiesto bežných štartovacích batérií.

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

Všetky meniče radu SINUS sú vybavené množstvom poistiek, ktoré zaisťujú bezpečnú a bezporuchovú prevádzku.

- Ochrana proti skratu
- Tepelná ochrana - vypne zariadenie po prekročení približne 60 - 70 °C
- Ochrana proti podpätiu - vypne zariadenie, ak je vstupné napätie príliš nízke (vybitie batérie) Ochrana proti prepätiu - vypne zariadenie, ak je vstupné napätie príliš vysoké
- Ochrana proti preťaženiu - vypne zariadenie, ak bolo preťažené dlhšie ako tucet sekúnd
- Voľnobežné zaťaženie - 300 mA

SINUS 600

Trvalý výkon	300 W.	300 W.
Momentálna sila	600 W.	600 W.
Vstupné napätie	10,5 V - 15,5 V.	21. máj - 31. máj
Výstupné napätie	225V - 235V	225V - 235V
Frekvencia napätia výkon	50 Hz (+ - 2 Hz)	50 Hz (+ - 2 Hz)
Účinnosť v plnom rozsahu naložiť	> 92%	> 92%
Pracovná teplota	0-40 ° C	0-40 ° C

SINUS 1000

Trvalý výkon	500 wattov	500 wattov
Momentálna sila	1 000 wattov	1 000 wattov
Vstupné napätie	10,5 V - 15,5 V.	21. máj - 31. máj
Výstupné napätie	225V - 235V	225V - 235V
Frekvencia napätia výkon	50 Hz (+ - 2 Hz)	50 Hz (+ - 2 Hz)
Účinnosť v plnom rozsahu naložiť	> 92%	> 92%
Pracovná teplota	0-40 ° C	0-40 ° C
USB zásuvka	ÁNO	ÁNO

SINUS 1600

Trvalý výkon	800 wattov	800 wattov
Momentálna sila	1 600 W.	1 600 W.
Vstupné napätie	10,5 V - 15,5 V.	21. máj - 31. máj
Výstupné napätie	225V - 235V	225V - 235V
Frekvencia napätia výkon	50 Hz (+ - 2 Hz)	50 Hz (+ - 2 Hz)
Účinnosť v plnom rozsahu naložiť	> 92%	> 92%
Pracovná teplota	0-40 ° C	0-40 ° C
USB zásuvka	ÁNO	ÁNO

SINUS 2000

Trvalý výkon	1 000 wattov	1 000 wattov
Momentálna sila	2 000 W.	2 000 W.
Vstupné napätie	10,5 V - 15,5 V.	21. máj - 31. máj
Výstupné napätie	225V - 235V	225V - 235V
Frekvencia napätia výkon	50 Hz (+ - 2 Hz)	50 Hz (+ - 2 Hz)
Účinnosť v plnom rozsahu naložit'	> 92%	> 92%
Pracovná teplota	0-40 ° C	0-40 ° C
USB zásuvka	ÁNO	ÁNO

SINUS 3000

Trvalý výkon	1 500 wattov	1 500 wattov
Momentálna sila	3000 wattov	3000 wattov
Vstupné napätie	10,5 V - 15,5 V.	21. máj - 31. máj
Výstupné napätie	225V - 235V	225V - 235V
Frekvencia napätia výkon	50 Hz (+ - 2 Hz)	50 Hz (+ - 2 Hz)
Účinnosť v plnom rozsahu naložit'	> 92%	> 92%
Pracovná teplota	0-40 ° C	0-40 ° C

SINUS 4000

Trvalý výkon	2 000 W.	2 000 W.
Momentálna sila	4000 wattov	4000 wattov
Vstupné napätie	10,5 V - 15,5 V.	21. máj - 31. máj
Výstupné napätie	225V - 235V	225V - 235V
Frekvencia napätia výkon	50 Hz (+ - 2 Hz)	50 Hz (+ - 2 Hz)
Účinnosť v plnom rozsahu naložit'	> 92%	> 92%
Pracovná teplota	0-40 ° C	0-40 ° C

SINUS 5 000

Trvalý výkon	2500 wattov	2500 wattov
Momentálna sila	5 000 wattov	5 000 wattov
Vstupné napätie	10,5 V - 15,5 V.	21. máj - 31. máj
Výstupné napätie	225V - 235V	225V - 235V
Frekvencia napätia výkon	50 Hz (+ - 2 Hz)	50 Hz (+ - 2 Hz)
Účinnosť v plnom rozsahu naložit'	> 92%	> 92%
Pracovná teplota	0-40 ° C	0-40 ° C

ZÁRUČNÝ LIST

MODEL	
DÁTUM VÝpredaja	
PODROBNOSTI KUPUJÚCEHO	
ÚDAJE O PREDAJCOVI	
INFORMÁCIE ZO SLUŽBY	

1. Záručný list je platný, ak je podpísaný predávajúcim a kupujúcim a má čitateľne vyplnené polia, bez akýchkoľvek zmien alebo vymazaní.
2. Volt Polska Sp. z o. o. zaisťuje efektívnu prevádzku zariadenia, na ktoré je vydaný záručný list, za predpokladu, že sa zariadenie používa v súlade s účelom, na ktorý je určené, servisnými predpismi a užívateľskou príručkou.
3. Pokiaľ neexistuje záručný list alebo nie je podpísaný predávajúcim, dokladom potvrdzujúcim aktuálnu záručnú dobu je nákupný doklad (doklad alebo faktúra).
4. Záručná doba je 12 mesiacov pri predaji na faktúru a 24 mesiacov pri predaji po prijatí.
5. Po uplynutí záručnej doby spoločnosť VOLT POLSKA Sp. z o. o. poskytuje platný pozáručný servis.
6. Úplné informácie o podmienkach servisu a záruke nájdete na webovej stránke **www.voltpolska.pl**. Pred inzerovaním tovaru si prečítajte informácie v ňom uvedené.

**NA WEBOVÝCH STRÁNKACH VÝROBCU JE REKLAMAČNÝ FORMULÁR.
VYPLNENIE A PRIPOJENIE TOTOHO DOKUMENTU K ZÁSILKE Zrýchli proces
REKLAMÁCIE**

