

Więcej na temat Naszych produktów na www.voltpolska.pl

INSTRUKCJA OBSŁUGI

PRZETWORNICA ELEKTRONICZNA

12V DC na 230V AC

24V DC na 230V AC

SINUS PLUS

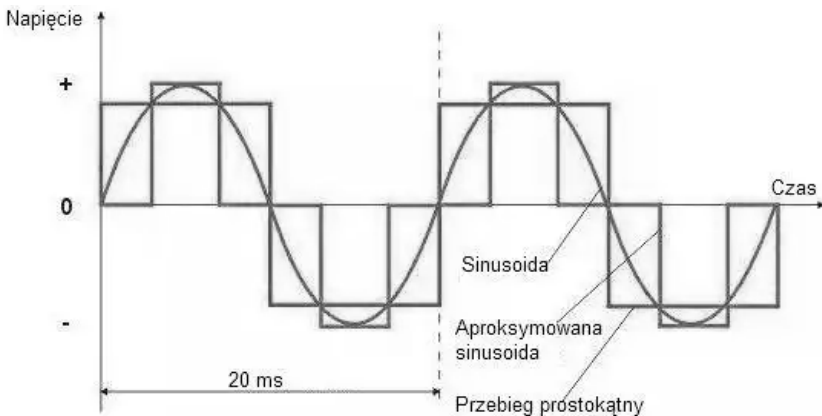


VOLT POLSKA SP. Z O.O.
ul. Grunwaldzka 76
81-771 Sopot

WPROWADZENIE

Przetwornica napięcia SINUS PLUS służy do zasilania urządzeń elektrycznych wymagających napięcia przemiennego 230V z akumulatorów i instalacji samochodowych o napięciu stałym 12V lub 24V (w zależności od wybranej wersji napięciowej). Może być również z powodzeniem wykorzystana jako awaryjne źródło energii dla urządzeń wymagających ciągłego zasilania, takich jak na przykład piece i pompy CO.

Cechą odróżniającą przetwornice sinus od klasycznych prostych przetwornic AC/DC, jest wytwarzanie na wyjściu napięcia przemiennego o przebiegu sinusoidalnym, identycznego jak to w sieci energetycznej. Umożliwia to zasilanie urządzeń wyposażonych w silniki elektryczne i transformatory, takich jak elektronarzędzia, pompy i sprzęt AGD małej mocy. Proste, tanie przetwornice wytwarzają w rzeczywistości napięcie o przebiegu prostokątnym, nazywane czasami błędnie "sinusoidą modyfikowaną". Napięcie takie nie nadaje się do zasilania urządzeń o charakterze indukcyjnym lub pojemnościowym i może spowodować ich uszkodzenie.



Więcej na temat Naszych produktów na www.voltpolska.pl

OGÓLNE INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

INSTRUKCJA JEST INTEGRALNĄ CZĘŚCIĄ URZĄDZENIA. NIE WYRZUCAJ JEJ, PRZECHOWUJ W ŁATWO DOSTĘPNYM MIEJSCU ORAZ ZAPOZNAJ SIĘ Z JEJ TREŚCIĄ PRZED PIERWSZYM URUCHOMIENIEM URZĄDZENIA.

- Nie wystawiać przetwornicy na działanie deszczu, śniegu, kurzu, środków chemicznych, olejów etc.

- Nie zakrywać otworów wentylacyjnych. Przetwornica powinna być zainstalowana w łatwo dostępnym miejscu z minimum 30 cm wolnej przestrzeni wokół obudowy w celu zapewnienia swobodnego obiegu powietrza, w przeciwnym wypadku urządzenie może być narażone na przegrzewanie. Minimalna wartość przepływu powietrza to 145 CFM.

- Aby zmniejszyć ryzyko pożaru lub porażenia elektrycznego upewnij się, że istniejące okablowanie jest w dobrym stanie, a przewody mają właściwe parametry (przekrój, długość etc.). Nie uruchamiaj przetwornicy z uszkodzonym lub niespełniającym norm okablowaniem.

- W przypadku pożaru należy używać gaśnicy przeznaczonej do gaszenia urządzeń elektrycznych pod napięciem, zgodnie z jej instrukcją obsługi

- Urządzenie to zawiera elementy, które mogą powodować iskrzenie. Aby uniknąć pożaru i/lub wybuchu nie należy instalować urządzenia w pomieszczeniach zawierających baterie lub materiały łatwopalne lub w miejscu, w którym znajdują się urządzenia nie mogące mieć kontaktu z ogniem. Obejmuje to wszelkie miejsca w których przechowywane są maszyny zasilane benzyną, zbiorniki na paliwo, łącniki, spoiwa, lub inne połączenia między elementami układu paliwowego.

- Nie otwieraj / zdejmuj obudowy z przetwornicy. Urządzenie nie zawiera żadnych części wymagających konserwacji. Próba naprawy może doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru. Kondensatory wewnątrz urządzenia pozostają naładowane po odłączeniu zasilania.

- Nie podłączać obciążenia ciągłego i chwilowego większego niż wskazane w parametrach urządzenia w instrukcji obsługi

Więcej na temat Naszych produktów na www.voltpolska.pl

INSTALACJA URZĄDZENIA

Podczas instalacji przestrzegaj ostrzeżeń i uwag zawartych w poprzedniej sekcji instrukcji obsługi. W celu podłączenia urządzenia, należy podłączyć przewody do przetwornicy, a następnie zgodnie z polaryzacją bezpośrednio pod akumulator. Poprawna polaryzacji wejścia (+ i -) jest bardzo ważna i konieczna, gdyż podłączenie z odwrotną polaryzacją może spowodować uszkodzenie przetwornicy i utratę gwarancji.

Podczas instalacji przetwornicy należy pamiętać o doborze odpowiedniego akumulatora w przypadku bezpośredniego łączenia urządzenia z baterią. Akumulator przeciążony zbyt dużym prądem będzie miał o wiele większą pojemność, niż ta która podana jest przez producenta i ulegnie błyskawicznemu rozładowaniu lub nawet uszkodzeniu. Zalecamy używanie akumulatorów ołowiowych przeznaczonych do pracy ciągłej (buforowej) np.: żelowe, AGM lub dobrej jakości kwasowe głębokiego rozładowania, zamiast zwykłych akumulatorów rozruchowych.

PARAMETRY TECHNICZNE

Wszystkie przetwornice z serii SINUS wyposażone są w szereg zabezpieczeń, gwarantujących bezpieczną i bezawaryjną pracę.

- Zabezpieczenie przeciwzwarciowe
- Zabezpieczenie termiczne – wyłącza urządzenie po przekroczeniu ok. 60 – 70 °C
- Zabezpieczenie podnapięciowe – wyłącza urządzenie w przypadku kiedy napięcie wejściowe jest za niskie (rozładowanie akumulatora)
- Zabezpieczenie nadnapięciowe – wyłącza urządzenie w przypadku kiedy napięcie podane na wejściu jest zbyt wysokie
- Zabezpieczenie przeciążeniowe – wyłącza urządzenie, jeżeli zostało ono przeciążone przez dłuższy czas niż kilkanaście sekund
- OPCJA: Możliwość uruchamiania przetwornicy za pomocą pilota zdalnego sterowania podłączanego pod wejście REMOTE CONTROL na obudowie

Więcej na temat Naszych produktów na www.voltpolska.pl

SINUS PLUS 1500

Moc ciągła	1500 W	1500 W
Moc chwilowa	1000 W	1000 W
Napięcie wejściowe	10.5 V - 15.5 V	21 V - 31 V
Napięcie wyjściowe	225 V - 235 V	225 V - 235 V
Częstotliwość napięcia wyjściowego	50 Hz (+- 2 Hz)	50 Hz (+- 2 Hz)
Sprawność przy pełnym obciążeniu	> 92 %	> 92 %
Temperatura pracy	0-40 C	0-40 C
Gniazdo USB	Tak	Tak
Pilot zewnętrzny ON/OFF	OPCJA	OPCJA

SINUS PLUS 3000

Moc ciągła	3000 W	3000 W
Moc chwilowa	1500 W	1500 W
Napięcie wejściowe	10.5 V - 15.5 V	21 V - 31 V
Napięcie wyjściowe	225 V - 235 V	225 V - 235 V
Częstotliwość napięcia wyjściowego	50 Hz (+- 2 Hz)	50 Hz (+- 2 Hz)
Sprawność przy pełnym obciążeniu	> 92 %	> 92 %
Temperatura pracy	0-40 C	0-40 C
Gniazdo USB	Tak	Tak
Pilot zewnętrzny ON/OFF	OPCJA	OPCJA

SINUS PLUS 4000

Moc ciągła	4000 W	4000 W
Moc chwilowa	2000 W	2000 W
Napięcie wejściowe	10.5 V - 15.5 V	21 V - 31 V
Napięcie wyjściowe	225 V - 235 V	225 V - 235 V
Częstotliwość napięcia wyjściowego	50 Hz (+- 2 Hz)	50 Hz (+- 2 Hz)
Sprawność przy pełnym obciążeniu	> 92 %	> 92 %
Temperatura pracy	0-40 C	0-40 C
Gniazdo USB	Tak	Tak
Pilot zewnętrzny ON/OFF	OPCJA	OPCJA

Więcej na temat Naszych produktów na www.voltpolska.pl

KARTA GWARANCYJNA

MODEL	
DATA SPRZEDAŻY	
DANE KUPUJĄCEGO	
DANE SPRZEDAWCY	
INFORMACJE OD SERWISU	

1. Karta gwarancyjna jest ważna, jeżeli jest podpisana przez sprzedawcę oraz kupującego i posiada czytelnie wypełnione rubryki, bez zmian i skreśleń.
2. Volt Polska Sp. z o.o. zapewnia sprawne działanie urządzenia, na które wydana jest Karta Gwarancyjna pod warunkiem korzystania z urządzenia zgodnie z przeznaczeniem, regulaminem serwisowym oraz Instrukcją Obsługi.
3. W przypadku braku lub nie podpisanej przez sprzedawcę karty gwarancyjnej dokumentem poświadczającym aktualny okres gwarancyjny jest dokument zakupu (paragon lub FV).
4. Okres gwarancji wynosi 12 miesięcy przy sprzedaży na FV i 24 miesiące przy sprzedaży na paragon.
5. Po upływie okresu gwarancyjnego VOLT POLSKA Sp. z o.o. zapewnia odpłatny serwis pogwarancyjny.
6. Sprzęt wysyłany jest do serwisu przez klienta na jego koszt, a odsyłany przez serwis na koszt VOLT POLSKA Sp. z o.o.
7. Pełny regulamin serwisowy i informacje na temat gwarancji znajdują się na stronie www.voltpolska.pl. Przed przystąpieniem do reklamowania towaru zapoznaj się z informacjami tam zawartymi.

NA STRONIE INTERNETOWEJ PRODUCENTA ZNAJDUJE SIĘ FORMULARZ REKLAMACYJNY. WYPEŁNIENIE I ZAŁĄCZENIE TEGO DOKUMENTU DO PRZESYŁKI PRZYSPIESZA PROCES REKLAMACJI



VOLT POLSKA SP. Z O.O.
ul. Grunwaldzka 76
81-771 Sopot