

INSTRUKCJA OBSŁUGI

PRZETWORNICE ELEKTRONICZNE
12V DC na 230V AC

HEXAGEN

VOLT
POLSKA

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

WPROWADZENIE

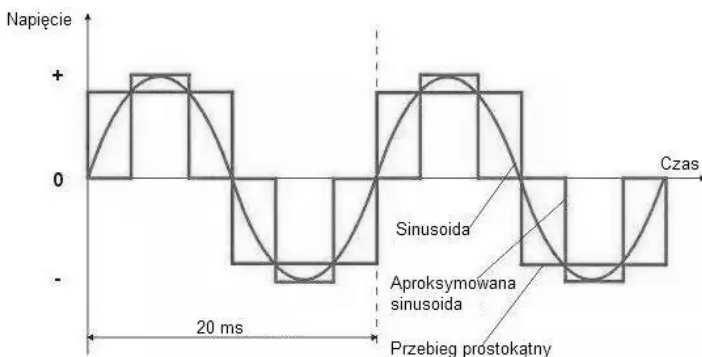
Przetwornice napięcia z serii **HEXAGEN** służą do zasilania urządzeń elektrycznych wymagających napięcia przemiennego 230V z akumulatorów i instalacji samochodowych o napięciu stałym 12V.

W serii znajdują się przetwornice, które na wyjściu wytwarzają napięcie o przebiegu sinusoidalnym (**HEXAGEN 600, 800 SINUS**), jak i o przebiegu zbliżonym do sygnału analogowego (**HEXAGEN 800, 2000 PRO** oraz **HEXAGEN 400, 1000**).

Przetwornice **HEXAGEN** mogą być z powodzeniem wykorzystywane jako awaryjne źródło energii dla urządzeń wymagających ciągłego zasilania, takich jak np.: sterowniki, piece, pompy CO.

Przetwornice **HEXAGEN SINUS** wytwarzają na wyjściu napięcie przemiennie o przebiegu sinusoidalnym, identyczne jak to w sieci energetycznej. Umożliwia to zasilanie urządzeń wyposażonych w silniki elektryczne i transformatory, takich jak m.in.: elektronarzędzia, pompy i sprzęt AGD małej mocy.

Przetwornice **HEXAGEN** i **HEXAGEN PRO** (ze sterowaniem mikroprocesorowym) wytwarzają na wyjściu napięcie przemiennie 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.



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.

1. Nie wystawiać przetwornicy na działanie deszczu, śniegu, kurzu, środków chemicznych, olejów etc.
2. 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.
3. 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.
4. W przypadku pożaru należy używać gaśnicy przeznaczonej do gaszenia urządzeń elektrycznych pod napięciem, zgodnie z jej instrukcją obsługi
5. 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, łączniki, spoiwa, lub inne połączenia między elementami układu paliwowego.
6. 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

INSTALACJA URZĄDZENIA

Podczas instalacji przestrzegaj ostrzeżeń i uwag zawartych w poprzedniej sekcji instrukcji obsługi. W celu podłączenia urządzenia, należy podłączyć urządzenie bezpośrednio pod akumulator za pomocą dołączonych do zestawu kabli, pamiętając o poprawnej polaryzacji wejścia (+ i -), gdyż podłączenie z odwrotną polaryzacją może spowodować uszkodzenie przetwornicy i utratę gwarancji.

Podczas bezpośredniego łączenia urządzeń z baterią należy pamiętać o doborze odpowiedniego akumulatora. 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 **HEXAGEN** 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**

HEXAGEN

Moc ciągła	200 W	500 W
Moc chwilowa	400 W	1000 W
Napięcie wejściowe DC	10.5 V - 15.5 V	
Napięcie wyjściowe AC	225 V - 235 V	
Przebieg napięcia wyjściowego	Sinusoida aproksymowana	
Częstotliwość napięcia wyjściowego	50 Hz (+- 2 Hz)	
Sprawność przy pełnym obciążeniu	> 90 %	
Temperatura pracy	0-40 C	
Gniazdo USB 0.5 A	Tak	
Wyświetlacz	Nie	

HEXAGEN PRO

Moc ciągła	400 W	1000 W
Moc chwilowa	800 W	2000 W
Napięcie wejściowe DC	10.5 V - 15.5 V	
Napięcie wyjściowe AC	225 V - 235 V	
Przebieg napięcia wyjściowego	Sinusoida aproksymowana	
Częstotliwość napięcia wyjściowego	50 Hz (+- 2 Hz)	
Sprawność przy pełnym obciążeniu	> 90 %	
Temperatura pracy	0-40 C	
Gniazdo USB 1.5 A	Tak	
Wyświetlacz	Tak (wbudowany)	
Sterowanie	mikroprocesorowe	

HEXAGEN SINUS

Moc ciągła	300 W	500 W
Moc chwilowa	600 W	800 W
Napięcie wejściowe DC	10.5 V - 15.5 V	
Napięcie wyjściowe AC	225 V - 235 V	
Przebieg napięcia wyjściowego	Czysta sinusoida	
Częstotliwość napięcia wyjściowego	50 Hz (+- 2 Hz)	
Sprawność przy pełnym obciążeniu	> 90 %	
Temperatura pracy	0-40 C	
Gniazdo USB 0.5 A	Tak	
Wyświetlacz	Nie	

KARTA GWARANCYJNA

MODEL	
DATA SPRZEDAŻY	
DANE KUPUJĄCEGO	
DANE SPRZEDAWCY	

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 FORMULARZA DO PRZESYŁKI PRZYSPIESZA REKLAMACJĘ.



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