Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 13:06

Link do produktu: https://solarne.info/przetwornica-ups-sinus-12v230v-sinus-pro-1000va-800w-tech-hb-1012-p-3868.html



Przetwornica UPS sinus 12V/230V SINUS PRO 1000VA 800W Tech HB-1012

Cena brutto	**499,00 zł**
Cena netto	**405,69 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**3 dni**
Numer katalogowy	**S87821**
Producent	**SONET**

Opis produktu

1000VA

moc pozorna

800W

moc czynna

12V / 230V

wejście DC / wyjście AC

11 kg

waga urządzenia

O przetwornicy SINUS PRO 1000VA 800W

Przetwornica SINUS PRO 1000VA (800W) to urządzenie 3 w 1: **inwerter DC/AC**, zasilacz awaryjny UPS i automatyczna ładowarka akumulatorów. Zasila urządzenia 230V z akumulatora 12V napięciem o przebiegu czystego sinusa.

Urządzenie ma transformator toroidalny, tryb ECO ograniczający zużycie energii w stanie czuwania, kolorowy wyświetlacz LED oraz 32-bitowy mikroprocesor sterujący pracą. Jest przeznaczone do domu, kampera i systemów off-grid.

Dla kogo jest SINUS PRO 1000VA

Zasilanie awaryjne w domu

Idealne dla: Użytkownicy potrzebujący UPS-a z akumulatorem 12V

Przykład: Moc do 800W dla wybranych odbiorników 230V.

Kamper

Idealne dla: Właściciele kamperów z instalacją 12V

Przykład: Zasilanie urządzeń 230V z akumulatora 12V.

Systemy off-grid

Idealne dla: Instalacje wyspowe z akumulatorem 12V

Przykład: Inwerter z funkcją ładowarki w jednym urządzeniu.

Wrażliwe odbiorniki

Idealne dla: Użytkownicy sprzętu wymagającego czystego sinusa

Przykład: Napięcie 230V o przebiegu czystego sinusa.

Opinia eksperta

inż. Paweł Marczewski, Energy Systems Engineer

instalacje fotowoltaiczne i magazyny energii, 13 lat praktyki – solarne.info / Komputery SONET S.C.

Co działa dobrze: (1) czysty sinus na wyjściu 230V, (2) trzy funkcje w jednym urządzeniu: inwerter, UPS i ładowarka, (3) tryb ECO ograniczający pobór energii w czuwaniu.

Czego trzeba być świadomym: moc ciągła to 800W (1000VA), więc urządzenia o większym poborze, zwłaszcza z dużym prądem rozruchowym, mogą wymagać mocniejszej przetwornicy. Wejście 12V oznacza duże prądy po stronie DC, co wymaga właściwego przekroju kabli. Parametry ładowarki, zabezpieczeń i przeciążalności sprawdź w dokumentacji producenta. Nie wybieraj go do urządzeń medycznych bez potwierdzenia przydatności przez producenta tych urządzeń.

Podsumowanie: Przetwornica 12V/230V o mocy 800W z czystym sinusem i funkcją UPS. Sprawdzi się przy niewielkich odbiornikach w domu, kamperze i off-grid.

Jak działa przetwornica UPS z czystym sinusem

Inwerter, UPS i ładowarka:

Czysty sinus i transformator toroidalny:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna przetwornicy SINUS PRO 1000VA 800W

Moc i napięcia

Moc pozorna	1000VA
Moc czynna	800W
Napięcie wejściowe	12V DC
Napięcie wyjściowe	230V AC
Kształt napięcia wyjściowego	Czysty sinus
Funkcje i budowa	
Funkcje	Inwerter DC/AC, UPS, automatyczna ładowarka akumulatorów
Transformator	Toroidalny
Tryb oszczędzania	Tryb ECO w stanie czuwania
Wyświetlacz	Kolorowy wyświetlacz LED
Sterowanie	32-bitowy mikroprocesor
Dane ogólne	
Waga	11 kg
Wersja	Wolnostojąca
Pozostałe parametry	wg dokumentacji producenta

Zastosowania przetwornicy SINUS PRO 1000VA

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Regulatory, przetwornice i zasilacze

Przetwornice i zasilacze 12/24/48DC-230AC.

Zobacz przetwornice →

Panele do ładowania akumulatorów

Panele na kamper, jacht i działkę.

Zobacz panele →

Jak dobrać przetwornicę 12V/230V

1. **Policz moc odbiorników** Przetwornica ma 800W mocy czynnej (1000VA). Suma poboru odbiorników nie powinna jej przekraczać.
2. **Sprawdź napięcie akumulatora** Ten model ma wejście 12V DC - akumulator musi mieć napięcie 12V.
3. **Zwróć uwagę na rozruch** Silniki i sprężarki mają wyższy prąd rozruchowy; sprawdź przeciążalność w dokumentacji producenta.
4. **Dobierz kable** Przy 12V płyną duże prądy, więc kable po stronie DC muszą mieć odpowiedni przekrój.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jaką moc ma przetwornica SINUS PRO 1000VA?

Przetwornica ma moc pozorną 1000VA i moc czynną 800W, przy wejściu 12V DC i wyjściu 230V AC o przebiegu czystego sinusa.

Czy to jest UPS?

Tak, urządzenie łączy trzy funkcje: inwerter DC/AC, zasilacz awaryjny UPS i automatyczną ładowarkę akumulatorów.

Jaki akumulator jest potrzebny?

Wejście przetwornicy to 12V DC, więc potrzebny jest akumulator 12V. Pojemność dobierz do poboru odbiorników i czasu pracy.

Do czego służy tryb ECO?

Tryb ECO ogranicza zużycie energii przez przetwornicę w stanie czuwania, gdy nie zasila odbiorników.

Ile waży przetwornica?

Waga urządzenia wynosi 11 kg, według danych karty produktu.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Więcej o systemach off-grid znajdziesz w artykułach na blogu.

- Odcięci od elektrowni – systemy off-grid na działkę, camper, łódkę

Przejdź do bloga solarne.info →

Informacja: dane techniczne pochodzą z materiałów producenta i karty produktu sklepu. Opis może zawierać niezamierzone błędy – przed zakupem i montażem zweryfikuj parametry w dokumentacji producenta (wg dokumentacji producenta). Montaż i uruchomienie powinien wykonać uprawniony elektryk zgodnie z instrukcją. Komputery SONET S.C. nie odpowiada za skutki nieprawidłowego montażu lub konfiguracji.

Wsparcie serwisowe i obsługa klienta

Dobór przed zakupem

Uruchomienie i konfiguracja

Dokumentacja

Pomoc techniczna po zakupie

Przetwornica 12V/230V z czystym sinusem

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

wg dokumentacji producenta