

Inwerter solarny SINUS PRO ULTRA 2000 12/230V (1000/2000W) + 60A MPPT (75V) OFF-GRID

Kod ElektriKo: 106054



Dane techniczne:

- Moc **ciągła 1000 W / całkowita 2000VA**
- Napięcie [V] **wyjście 220VAC~240VAC(Setting)**
- Wymiary [mm] **224x337x97mm**
- Waga net. **5kg**

Inwerter solarny SINUS PRO ULTRA to urządzenie łączące w sobie kilka funkcji: inwertera, ładowarki solarnej oraz ładowarki do akumulatorów. Czytelny wyświetlacz LCD pozwala na prostą i intuicyjną obsługę za pomocą przycisków dla ustawień takich jak: prąd ładowania akumulatora, priorytet AC/ładowarki słonecznej, dopuszczalne napięcie

wejściowe w zależności od różnych zastosowań.

Najważniejsze cechy:

- Czysty SINUS
- Konfigurowalny zakres napięcia wejściowego dla sprzętu gospodarstwa domowego i komputerów za pomocą ustawień wyświetlacza LCD
- Konfigurowalny prąd ładowania akumulatora w zależności od zastosowania, dzięki ustawieniom wyświetlacza LCD
- Konfigurowalny priorytet AC/ładowania solarne, dzięki ustawieniom wyświetlacza LCD
- Kompatybilność z napięciem sieciowym lub mocą generatora
- Automatyczne ponowne uruchomienie podczas przywracania zasilania AC
- Zabezpieczenie przeciw zwarciove, przeciw przeciążeniowe i termiczne
- Nowoczesna konstrukcja ładowarki zapewnia optymalne ładowanie akumulatora
- Funkcja zimnego startu

Jakie urządzenia zasila SINUS PRO ULTRA ?

- Urządzenia RTV np. telewizory, tunery, hi-fi, dvd
- Urządzenia AGD np. lodówki, mikrofalówki, blendery, opiekacze
- Urządzenia biurowe np. drukarki, faksy, komputery, monitory
- Elektronarzędzia np. wiertarki, szlifierki, kątowniki
- Pompy, sprężarki

Wbudowana przetwornica typu czysty SINUS wytwarza na wyjściu napięcie o „przebiegu sinusoidalnym”, takie samo jak w sieci energetycznej. Dzięki temu, może zasilać urządzenia o charakterze indukcyjnym (m.in. elektronarzędzia siłowe, sprężarki powietrza, klimatyzatory, lodówki, zamrażarki etc.).

Przy użytkowaniu inwertera z serii SINUS PRO ULTRA do pracy w instalacjach fotowoltaicznych (cykliczne ładowanie akumulatorów) zalecamy stosowanie baterii najlepiej do tego przystosowanych, np.: żelowych GEL VPRO SOLAR, DEEP CYCLE VPRO SOLAR lub litowych LiFePO4.

Pamiętaj o wybraniu odpowiedniego typu akumulatora w ustawieniach zasilacza oraz właściwego dla pojemności prądu ładowania. Niewłaściwy wybór parametrów ładowania akumulatora może skutkować jego uszkodzeniem i utratą gwarancji na baterię. Używanie akumulatorów bezobsługowych typu AGM (np: serie AGM, AGM OPTI, AGM VPRO)) do pracy w instalacjach fotowoltaicznych (układy ładowania cyklicznego) może powodować szybszą utratą sprawności/pojemności akumulatora. Takie baterie przeznaczone są i najlepiej sprawdzają się w pracy buforowej

(podtrzymanie napięcia, układy zasilania awaryjnego UPS).

Tak samo jak w przypadku innych typów akumulatorów, nieodpowiednie dobranie prądu ładowania może skutkować jego uszkodzeniem i utratą gwarancji na akumulator.



MODEL		SINUS PRO ULTRA 2000
Napięcie		12VDC
INWERTER WYJŚCIE	Maksymalna moc ciągła	1000VA / 1000W
	Maksymalna moc chwilowa	2000VA
	Przebieg napięcia wyjściowego	CZYSTY SINUS
	Zakres napięcia na wyjściu (tryb bateryjny)	220VAC~240VAC
	Sprawność maksymalna	90%-93%
	Czas przełączania	10ms(UPS / VDE4105) / 20ms(APL)
SIEĆ (WEJŚCIE)	Napięcie	230VAC
	Wybór zakresu napięcia wejściowego	170~280VAC(UPS) / 90~280VAC(APL) / 184~253VAC(VDE)
	Zakres częstotliwości	50Hz / 60Hz
AKUMULATOR	Napięcie akumulatora	12VDC
	Napięcie podtrzymania	13.7VDC
	Zabezpieczenie nadnapięciowe	15VDC
PANEL SOLARNY	Maks. napięcie obwodu otwartego paneli	105VDC
	Zakres Vmp z paneli	15~105VDC
	Moc jałowa	2W
	Maksymalny prąd ładowania z układu paneli	Imp do 60A
	Sprawność maksymalna	98%
	Maks. prąd ładowania w trybie sieciowym	10A or 20A
	Maksymalny prąd ładowania	70A
WYMIAR/WAGA	Wymiary urządzenia	224x337x97mm
	Wymiary opakowania jednostkowego	410x300x178mm
	Waga urządzenia	5kg
	Waga opakowania jednostkowego	5,4kg
INNE	Wilgotność	5% to 95%
	Temperatura pracy	0°C~50°C
	Temperatura przechowywania	-15°C -60°C

