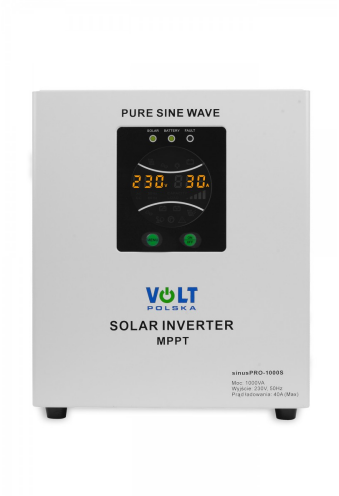
Konektor5000.pl sp. z o.o.
ul. Zbąszyńska 2, 91-342 Łódź
tel. 42 671 98 07
sklep@konektor5000.pl

Inwerter solarny SINUS PRO 1000 S 12/230V 1000W + 40A MPPT + UPS + przetwornica CZYSTY SINUS



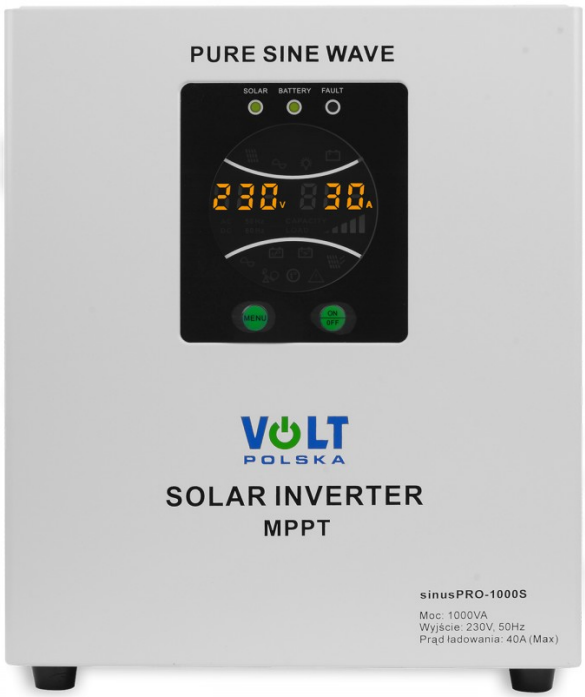
Producent: **VOLT POLSKA**
Indeks: 00007263

Kup w sklepie www.konektor5000.pl

Opis produktu

SinusPRO 1000S 12/230V

Zasilacz awaryjny + inwerter solarny MPPT 40A



Volt SinusPRO 1000S 12/230V - 4 funkcje w jednym urządzeniu:

- przetwornicy DC/AC czysty SINUS
- wbudowanego regulatora solarnego PWM/MPPT
- zasilacza awaryjnego UPS
- automatycznej ładowarki do akumulatorów.

Zasilacz awaryjny SinusPRO 1000S 12V służy do zasilania urządzeń elektrycznych wymagających napięcia przemiennego 230V z akumulatorów o napięciu stałym 12V.

Wbudowany regulator solarny pozwala dodatkowo wykorzystać energię słoneczną do ładowania akumulatorów i zasilania podłączonego obciążenia.



Co wyróżnia zasilacz SinusPRO 1000S 12V na tle innych urządzeń?

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.).

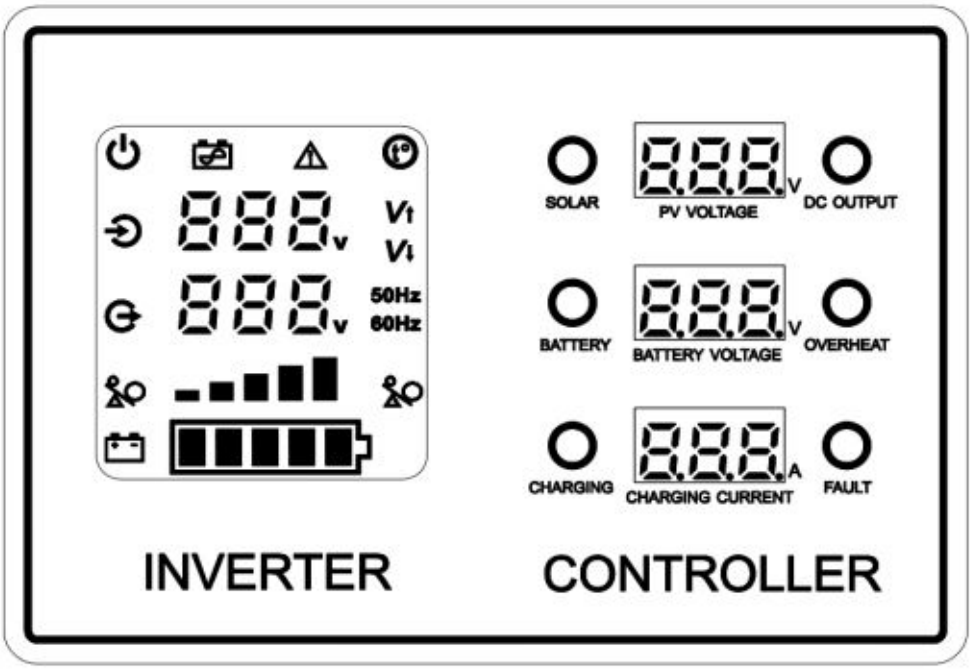


Najważniejsze cechy:

- przetwornica typu czysty SINUS oparta na transformatorze toroidalnym
- urządzenie jest dużo bardziej energooszczędne, niż starsze konstrukcje wykorzystujące transformatory z
- rdzeniami typu E
- szybki 32-bitowy mikroprocesor zapewnia dokładną i bezawaryjną pracę
- intuicyjna i prosta obsługa dzięki kolorowemu wyświetlaczowi LED, który informuje o aktualnym stanie
- pracy urządzenia (napięcie wejściowe i wyjściowe, stan baterii, ładowanie itp.)
- inwerter wytwarza na wyjściu czyste napięcie sinusoidalne, co umożliwia pracę z praktycznie dowolnym
- rodzajem obciążenia
- wysoki prąd ładowania akumulatorów (dokładne wartości w tabeli ze specyfikacjami technicznymi)
- szybkie przełączanie z zasilania sieciowego na tryb pracy jako UPS umożliwia bezprzerwową pracę
- podłączonych urządzeń
- inteligentne sterowanie wentylatorem chłodzącym, zależne od rzeczywistej temperatury urządzenia i
- stanu pracy przetwornicy
- przełącznik priorytetu pracy AC (sieciowy) / SOLAR (bateryjny)
- wbudowany wysokiej jakości regulator solarny typu PWM/MPPT



Jakie informacje można wyczytać na wyświetlaczu LCD?



	Kontrolka informująca o podłączeniu do sieci i pracy w trybie sieciowym. Jeżeli sieć zostanie poprawnie podłączona i zasilacz przejdzie w tryb sieciowy to kontrolka podświetli się.	SOLAR	Kontrolka informująca o ładowaniu akumulatorów z paneli. Jeżeli akumulatory są w trakcie ładowania z paneli to kontrolka będzie migać. Jeżeli proces ładowania został zakończony (naładowany do pełna akumulator) to kontrolka podświetli się i przestanie migać.
	Kontrolka informująca o pracy w trybie akumulatora. Jeżeli zasilacz przejdzie całkowicie na prace z podłączonego akumulatora to kontrolka podświetli się.	BATTERY	Kontrolka informująca o podłączeniu akumulatorów. Jeżeli akumulatory są poprawnie podłączone i bezpiecznik od akumulatorów jest w pozycji ON to kontrolka podświetli się (bezpiecznik od solarów też powinien być w pozycji ON).
	Kontrolka informująca o błędach. Jeżeli zasilacz przejdzie w tryb błędu to kontrolka podświetli się.	CHARGING	Kontrolka informująca o podłączonym obciążeniu. Jeżeli do zasilacza zostało poprawnie podłączone obciążenie to kontrolka podświetli się.
	Kontrolka informująca o przegrzewaniu się zasilacza. Jeżeli temperatura płyty głównej i podzespołów przekroczy dopuszczalną wartość to kontrolka podświetli się.	DC OUTPUT	Wskaźnik wyjścia DC. Aktualnie kontrolka nieaktywna. Wyjście DC będzie dodane w przyszłych wersja modelu sinus PRO S.
V↑	Kontrolka informująca o zbyt wysokim napięciu wejściowym. Jeżeli napięcie z sieci będzie zbyt wysokie to kontrolka podświetli się.	OVERHEAT	Kontrolka informująca o przegrzewaniu wbudowanego regulatora solarnego. Kontrolka podświetli się jeżeli regulator będzie się przegrzewał.
V↓	Kontrolka informująca o za niskim napięciu wejściowym. Jeżeli napięcie z sieci będzie za niskie to kontrolka podświetli się.	FAULT	Kontrolka informująca o błędzie na regulatorze. Jeżeli regulator zostanie przeciążony lub ulegnie awarii to kontrolka podświetli się.
50Hz 60Hz	Kontrolka informująca o aktualnej częstotliwości napięcia wejściowego. Jeżeli częstotliwość napięcia to 50 Hz, podświetli się 50 Hz na kontrolce (60 Hz - podświetli się 60 Hz).	888. PV VOLTAGE	Kontrolka informująca o aktualnym napięciu podłączonych paneli solarnych.
	Kontrolka informująca o przeciążaniu wyjścia zasilacza. Jeżeli do wyjścia 230V zasilacza zostanie podłączona zbyt wysoka moc to kontrolka podświetli się.	888. BATTERY VOLTAGE	Kontrolka informująca o aktualnym napięciu podłączonych akumulatorów.
888.	Kontrolka pokazująca napięcie wejściowe z sieci. W przypadku pracy sieciowej kontrolka pokazuje aktualną wartość napięcia sieciowego, a w przypadku pracy w trybie bateryjnym pojawi się 000.	888. CHARGING CURRENT	Kontrolka informująca o aktualnym prądzie ładowania z paneli fotowoltaicznych.
888.	Kontrolka pokazująca napięcie wyjściowe z sieci. W przypadku pracy sieciowej kontrolka pokazuje aktualną wartość napięcia sieciowego, a w przypadku pracy w trybie bateryjnym pojawi się 000.		
	Kontrolka informująca o wartości aktualnie podłączonego obciążenia. Obciążenie pokazywane jest w formie graficznej (zapełniające się prostokąty).		
	Kontrolka informująca o aktualnym naładowaniu akumulatora. Naładowanie akumulatora pokazywane jest w formie graficznej (zapełniające się prostokąty). Podczas ładowania prostokąty migają i powoli zapełniają się.		

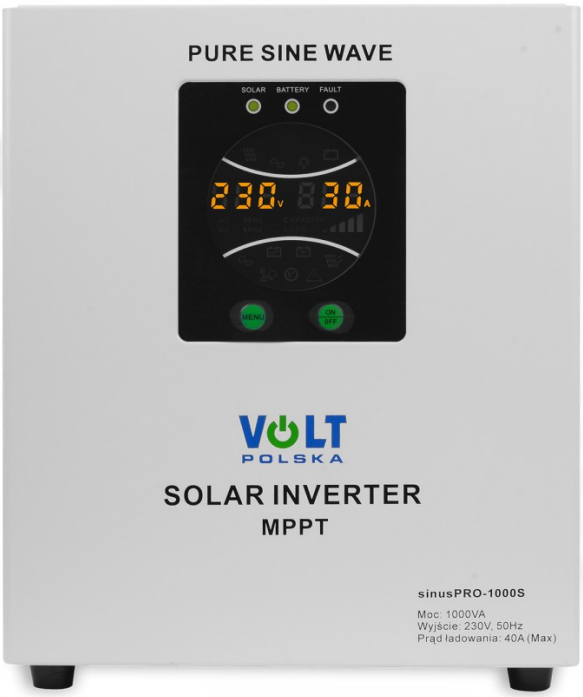
Jakie urządzenia zasila SinusPRO 1000S 12V?

- 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, kątówki
- pompy, sprężarki



Dlaczego warto korzystać z zasilacza SinusPRO 1000S 12V?

- budowa oparta na wydajnym transformatorze toroidalnym
- szeroki zakres częstotliwości wejściowej, automatyczne wykrywanie 50/60Hz
- pełen zakres zabezpieczeń i alarmów: przeciążenie, zwarcie, zabezpieczenia nad i pod napięciowe, temperaturowe
- wyświetlacz LCD, informujący o aktualnym stanie pracy urządzenia m.in. napięciu wejściowym i wyjściowym, napięciu i ładowaniu baterii



Specyfikacja

- moc całkowita (chwilowa): 1000VA
- moc stała: 700W
- napięcie akumulatora: 12VDC
- zakres napięcia wejściowego (panel fotowoltaiczny): 15VDC-50VDC
- max prąd ładowania: 40A MPPT
- zakres napięcia wejściowego (zasilanie sieciowe): 140VAC-275VAC
- zakres napięcia wyjściowego (zasilanie sieciowe): 190VAC-245VAC
- prąd ładowania z sieci: 20A
- zakres napięcia wyjściowego (przetwornica): 230V+-3%
- temperatura pracy: 0-40°C
- wymiary: 312x310x167mm
- waga: 8,5kg



Zawartość przesyłki ze sklepu Konektor:

- inwerter solarny Sinus Pro 1000 S 12/230V
- instrukcja obsługi w języku polskim od producenta
- dowód zakupu (paragon/faktura VAT)


VOLT
POLSKA