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

Inwerter solarny SINUS PRO 5000 S 48/230V 5000W + 60A MPPT + UPS + przetwornica CZYSTY SINUS



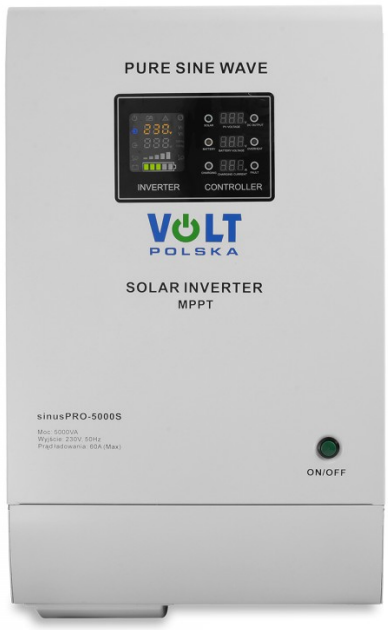
Producent: **VOLT POLSKA**
Indeks: 00007268

Kup w sklepie www.konektor5000.pl

Opis produktu

SinusPRO 5000S 48/230V

Zasilacz awaryjny + inwerter solarny MPPT 60A



Zasilacz awaryjny SinusPRO 5000S 48V służy do zasilania urządzeń elektrycznych wymagających napięcia przemiennego 230V z akumulatorów o napięciu stałym 48V.

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



Co wyróżnia zasilacz SinusPRO 5000S 48V na tle innych urządzeń?

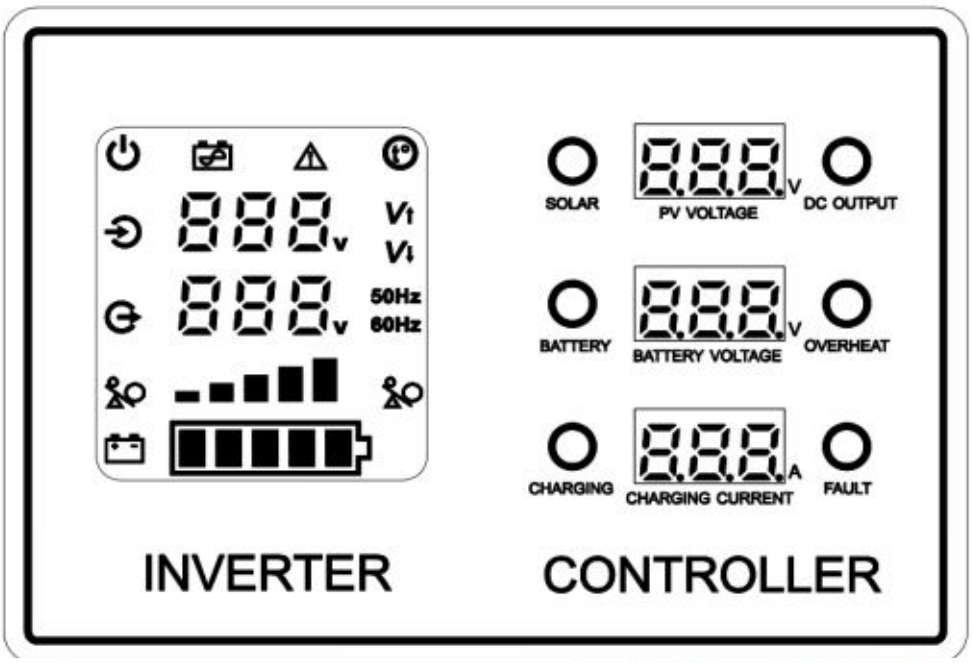
Wbudowana przetwornica typu **czysty SINUS** wytwarza na wyjściu napięcie o „przebiegu sinusoidalnym”, takie samo jak w sieci energetycznej. Dzięki temu, może zasilać urządzenia o charakterze indukcyjnym (m.in. elektronarzędzia siłowe, sprężarki powietrza, klimatyzatory, lodówki, zamrażarki etc.).



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.
Vt	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.
Vt	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.V	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.V	Kontrolka informująca o aktualnym napięciu podłączonych akumulatorów.
888.V	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.A	Kontrolka informująca o aktualnym prądzie ładowania z paneli fotowoltaicznych.
888.V	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 może zasilić SinusPRO 5000S 48V?

• Pompy i piece CO

• Silniki do bram automatycznych i wind

• Lodówki, zamra?arki

• Klimatyzatory

• Urz?dzenia RTV np. telewizory, konsole, g?o?niki etc.

• O?wietlenie LED

• Automatyka domowa i urz?dzenia smart home

• Elektronarz?dzia np. wiertarki, szlifierki, k?tówki etc.

• Urz?dzenia AGD np. pralki, mikrofalówki etc.

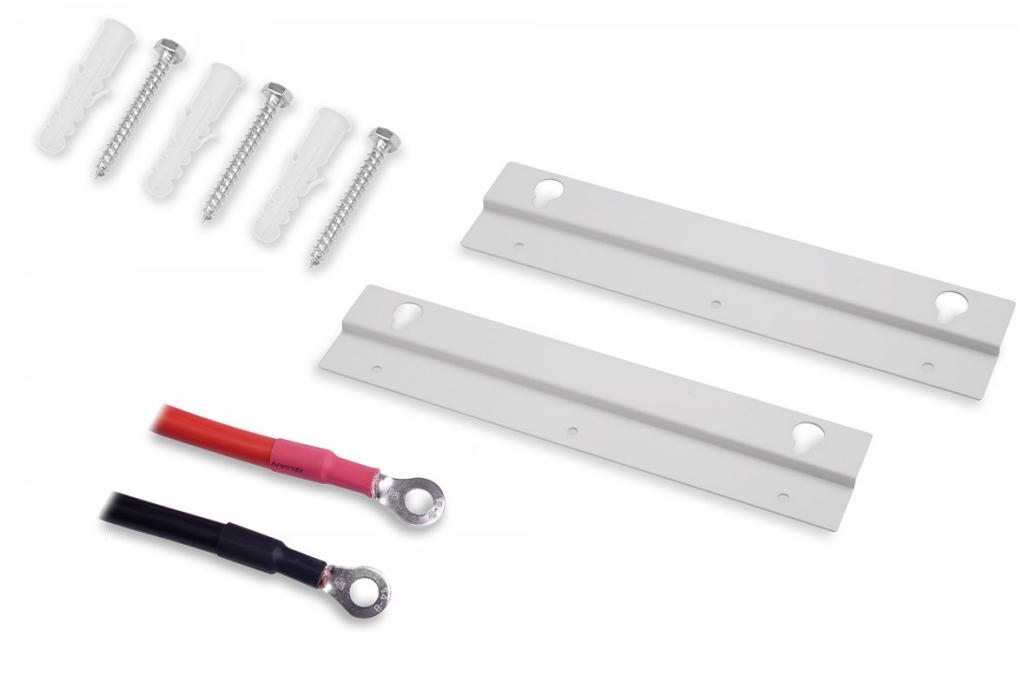


Dlaczego warto korzystać z zasilacza SinusPRO 5000S 48V?

- 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



Zastosuj się do poniższych informacji, aby używać inwerter bezpiecznie i utrzymać go w najlepszym stanie:



Specyfikacja:

- moc całkowita (chwilowa): 5000VA
- moc stała: 3500W
- napięcie akumulatora: 48VDC
- zakres napięcia wejściowego (panel fotowoltaiczny): 15VDC-75VDC
- max prąd ładowania: 60A 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: 540x330x130mm
- waga: 25kg

Zawartość przesyłki ze sklepu Konektor:

- inwerter solarny Sinus Pro 5000 S 48/230V
- instrukcja obsługi w języku polskim od producenta
- dowód zakupu (paragon/faktura VAT)

Karta informacyjna, nie stanowi oferty sprzedaży. Wygenerowano 2026-11-25 02:06