SINUS PRO 2500 S 24/230V (1800/2500W) + 40A MPPT (100V) Inwerter solarny

W OGRANICZONEJ DYSTRYBUCJI

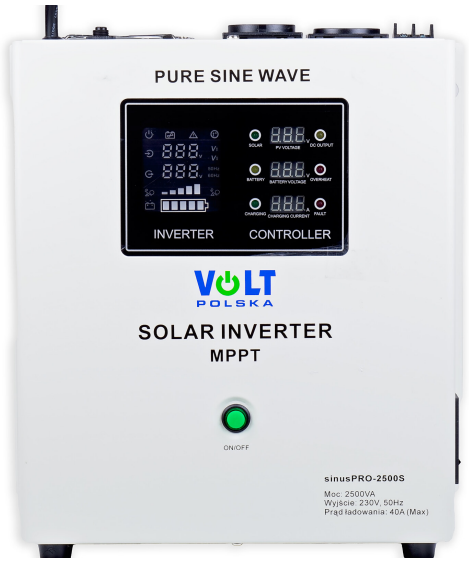
INDEKS
3SPS250024

EAN
5904100450510

KATEGORIA GŁÓWNA
Inwertery solarne i magazyny energii

PODKATEGORIA
Inwertery solarne SINUS PRO S

STRONA PRODUKTU
voltpolska.pl/produkty/sinus-pro-2500-s-24-230v-1800-2500w...



O PRODUKCIE

SINUS PRO 2500 S 24/230V (1800/2500W) + 40A MPPT (100V) to zasilacz awaryjny przeznaczony do zasilania urządzeń wymagających napięcia przemiennego 230V z akumulatorów 24 VDC. Wbudowany regulator solarny MPPT umożliwia wykorzystanie energii z podłączonych paneli fotowoltaicznych do ładowania akumulatorów oraz zasilania podłączonego obciążenia.

Urządzenie wyposażono w automatyczny stabilizator napięcia sieciowego AVR, ładowarkę sieciową oraz przetwornicę typu czysty SINUS opartą na transformatorze toroidalnym. Może pracować w trybie UPS, zapewniając bezprzerwową pracę m.in. dmuchaw, podajników, pomp, instalacji CO i automatyki. Wyświetlacz LCD prezentuje najważniejsze parametry pracy.

Inwerter może zasilać urządzenia AGD, takie jak lodówki, mikrofalówki, blendery i opiekacze, urządzenia biurowe, w tym drukarki, faksy, komputery i monitory, a także elektronarzędzia, pompy i sprężarki.

Do pracy z inwerterem zaleca się stosowanie wyłącznie dedykowanych akumulatorów VOLT POLSKA DEEP CYCLE AGM lub GEL, przeznaczonych do pracy cyklicznej. Nie zaleca się używania akumulatorów VOLT POLSKA AGM, OPTI AGM i VPRO AGM przeznaczonych do pracy buforowej ani akumulatorów samochodowych, które nie są przystosowane do współpracy z inwerterami.

DANE TECHNICZNE

Parametry Elektryczne	**Moc całkowita (chwilowa)**	2500 VA
	Moc stała	1800 W
	Napięcie wejściowe (zasilanie sieciowe)	140 VAC - 275 VAC
	Napięcie wyjściowe (zasilanie sieciowe)	190 VAC - 245 VAC
	Napięcie robocze akumulatora	24 VDC
	Maksymalny prąd ładowania z sieci	20 A
	Maksymalny prąd ładowania akumulatora z paneli	40 A (wbudowany regulator MPPT)
	Napięcie z paneli (Zakres Vmp / Voc)	30 VDC - 100 VDC (napięcie obwodu otwartego Voc bezwzględnie nie może przekroczyć 100 VDC)
	Szacowana maksymalna moc PV	ok. 1120 W
	Prąd optymalny roboczy (Imp)	Od ok. 11,2 A (dla paneli o Vmp bliskim 100 V) do ok. 37,3 A (dla Vmp bliskim 30 V)
	Prąd zwarciowy (Isc)	Parametr zależny od użytych modułów PV (standardowo przyjmuje się wartość o 5-10% wyższą od Imp; należy uważać, aby całkowita moc i napięcie Voc nie przekroczyły limitów)
	Zniekształcenia	>3% przy obciążeniu
	Częstotliwość	45-65 Hz

DANE TECHNICZNE - CIĄG DALSZY

Parametry Użytkowe i Konstrukcja	**Obsługiwane typy akumulatorów**	Kwasowo-ołowiowe AGM oraz GEL (przystosowane do pracy buforowej/cyklicznej i głębokiego rozładowania)
	Niezalecane / zabronione akumulatory	Akumulatory LiFePO4 (ze względu na inną charakterystykę ładowania) oraz standardowe akumulatory samochodowe rozruchowe
	Funkcje urządzenia	Przetwornica DC/AC, zasilacz awaryjny UPS, automatyczna ładowarka, regulator solarny MPPT
	Tryby pracy	PV→AC→BAT, AC→PV→BAT, PV→BAT→AC
	Wyświetlacz	Kolorowy wyświetlacz LED informujący o stanie pracy i ewentualnych błędach
	Czas przełączania PV-AC	Typowo 4 ms, maksymalnie 6 ms
	Sprawność maksymalna	>80%
	Zabezpieczenia	Przeciążenie, zwarcie, nieprawidłowe napięcie sieciowe, niskie lub za wysokie napięcie akumulatora
	Chłodzenie	Inteligentne sterowanie wentylatorem chłodzącym
	Temperatura pracy	0°C do 40°C
	Wilgotność względna	10% - 90% (bez kondensacji)
	Poziom hałasu	<50 dB
Gabaryty i Informacje Logistyczne	**Wymiary**	405 x 385 x 250 mm
	Waga netto	15 kg

GALERIA PRODUKTU







VOLT POLSKA Sp. z o.o.

ul. Świemirowska 3, 81-877 Sopot

NIP 5851458032 | REGON 221142660

KRS 0000372066

voltpolska.pl

(58) 500-85-62

hurt@voltpolska.pl

pomoc@voltpolska.pl

Karta została wygenerowana automatycznie; dane techniczne i zdjęcia mają charakter poglądowy i mogą ulec zmianie bez powiadomienia. VOLT POLSKA nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy lub nieścisłości w treści karty, w zakresie dopuszczalnym przez prawo.