SINUS PRO 3000 S 48/230V (2100W/3000VA) + 60A MPPT (100V) INWERTER SOLARNY

ARCHIWUM

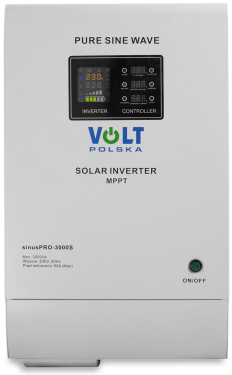
INDEKS
3SPS300048

EAN
5903111886448

KATEGORIA GŁÓWNA
Inwertery solarne i magazyny energii

PODKATEGORIA
Inwertery solarne SINUS PRO S

STRONA PRODUKTU
voltpolska.pl/produkty/sinus-pro-3000-s-48-230v-2100-3000w...



O PRODUKCIE

SINUS PRO 3000 S 48/230V (2100W/3000VA) + 60A MPPT (100V) to zasilacz awaryjny przeznaczony do zasilania urządzeń wymagających napięcia przemiennego 230V z akumulatorów 48VDC. Wbudowany regulator solarny umożliwia wykorzystanie energii słonecznej do ładowania akumulatorów oraz zasilania podłączonych odbiorników.

Urządzenie wyposażono w przetwornicę generującą napięcie o przebiegu czystej sinusoidy, opartą na transformatorze toroidalnym. Dzięki temu może współpracować z odbiornikami rezystancyjnymi, indukcyjnymi i pojemnościowymi, a także urządzeniami o podwyższonym prądzie rozruchowym, takimi jak pompy, sprężarki, lodówki czy elektronarzędzia. Tryb UPS zapewnia praktycznie bezprzerwową pracę podłączonych urządzeń.

SinusPRO 3000S 48V posiada automatyczny stabilizator napięcia sieciowego AVR oraz ładowarkę sieciową do akumulatora. Możliwość podłączenia paneli słonecznych pozwala korzystać z różnych priorytetów pracy: PV > AC > BAT, AC > PV > BAT oraz PV > BAT > AC. Wyświetlacz graficzny kolorowy i diody sygnalizacyjne informują o stanie pracy urządzenia, napięciu wejściowym i wyjściowym oraz stanie akumulatora.

Zasilacz obsługuje urządzenia RTV, AGD, biurowe, elektronarzędzia, pompy i sprężarki. Wyposażono go w zabezpieczenia i alarmy przed przeciążeniem, zwarciem, zbyt wysokim i zbyt niskim napięciem oraz przegrzaniem. Zalecane jest stosowanie akumulatorów kwasowo-ołowiowych AGM/Gel przystosowanych do pracy buforowej, cyklicznej i głębokiego rozładowania. Nie należy podłączać akumulatorów samochodowych ani LiFePO4; do akumulatorów LiFePO4 przeznaczona jest seria Sinus PRO ULTRA marki VOLT Polska.

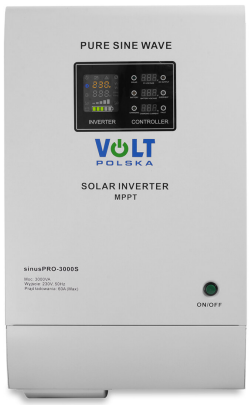
DANE TECHNICZNE

Parametry Ogólne i Tryby Pracy	**Moc stała (ciągła)**	2100W
	Moc całkowita (chwilowa)	3000VA
	Napięcie akumulatora	48VDC
	Tryby pracy (Priorytety)	PV > AC > BAT | AC > PV > BAT | PV > BAT > AC
	Wyświetlacz	Wyświetlacz graficzny kolorowy + diody sygnalizacyjne

DANE TECHNICZNE - CIĄG DALSZY

Parametry Solarne (MPPT)	**Zakres napięcia paneli (Voc)**	60VDC - 100VDC
	Maksymalny prąd ładowania z paneli	60A MPPT
	Sprawność maksymalna (PV)	>98%
Parametry Wejściowe (Sieć)	**Zakres napięcia wejściowego**	140VAC ~ 275VAC
	Częstotliwość wejściowa	45 - 65 Hz
	Zakres napięcia wyjściowego (zasilanie sieciowe)	190VAC ~ 245VAC
	Prąd ładowania z sieci	10A
	Współczynnik mocy wejściowy	0,98
	Sprawność maksymalna (sieć)	>96%
	Zabezpieczenie zwarciowe / przeciążenie	Ostrzeżenie do momentu zmniejszenia obciążenia / TAK
Parametry Wyjściowe (AC - Przetwornica)	**Zakres napięcia wyjściowego (tryb przetwornicy)**	230V ± 3%
	Częstotliwość wyjściowa	50 Hz ± 0.3Hz
	Współczynnik mocy wyjściowy	>0.8
	Zniekształcenia	<3% przy obciążeniu
	Czas przełączania PV-AC	Typowo 4ms, maksymalnie 6 ms
	Sprawność maksymalna przetwornicy	>80%
	Przeciążenie / Zwarcie	110%-130% wyłącza się po 30s, 130%-150% wyłącza się po 3s (automatyczne wyłączenie)
Środowisko i Gabaryty	**Wilgotność względna**	10% - 90% (bez kondensacji)
	Poziom hałasu	<50dB
	Wymiary urządzenia	540 x 330 x 130 mm
	Masa netto	20,5 kg

GALERIA PRODUKTU









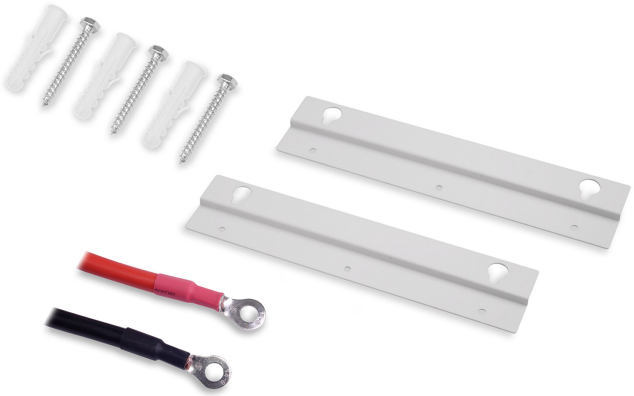
VOLT POLSKA Sp. z o.o.

ul. Świemirowska 3, 81-877 Sopot
NIP 5851458032 | REGON 221142660
KRS 0000372066

voltpolska.pl
(58) 500-85-62
hurt@voltpolska.pl
pomoc@voltpolska.pl

GALERIA PRODUKTU - CIĄG DALSZY







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.