SINUS PRO 5000 S 48/230V (3400W/5000VA)+ 60A MPPT (100V) INWERTER SOLARNY

ARCHIWUM

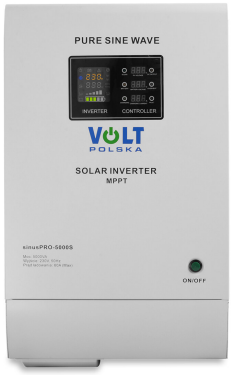
INDEKS
3SPS500048

EAN
5903111886493

KATEGORIA GŁÓWNA
Inwertery solarne i magazyny energii

PODKATEGORIA
Inwertery solarne SINUS PRO S

STRONA PRODUKTU
voltpolska.pl/produkty/sinus-pro-5000-s-48-230v-3400-5000w...



O PRODUKCIE

SinusPRO 5000 S 48/230V (3400W/5000VA)+ 60A MPPT (100V) to zasilacz awaryjny przeznaczony do zasilania urządzeń wymagających napięcia przemiennego 230V z akumulatorów 48VDC. Wbudowany regulator solarny MPPT umożliwia wykorzystanie energii słonecznej do ładowania akumulatorów i 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 praktycznie bezprzerwowe zasilanie m.in. dmuchaw, podajników, pomp, instalacji CO i automatyki. Transformator toroidalny umożliwia współpracę z obciążeniami pojemnościowymi, indukcyjnymi i rezystancyjnymi oraz elastycznie reaguje na przeciążenia, w tym związane z rozruchem pomp, kompresorów i silników.

SinusPRO 5000 S 48/230V może zasilać urządzenia RTV, AGD i biurowe, elektronarzędzia, pompy oraz sprężarki. Wyświetlacz graficzny kolorowy i diody sygnalizacyjne informują o stanie pracy urządzenia, w tym o napięciach wejściowym i wyjściowym oraz napięciu i ładowaniu akumulatora. Konstrukcja obejmuje zabezpieczenia i alarmy przeciążeniowe, zwarciowe, nad- i podnapięciowe oraz temperaturowe.

Do pracy z inwerterem zalecane są dedykowane akumulatory VOLT POLSKA DEEP CYCLE AGM lub GEL. Nie należy stosować akumulatorów samochodowych ani akumulatorów $LiFePO_4$; do tych ostatnich przeznaczone są przetwornice z serii SINUS PRO ULTRA. Dobór akumulatora, montaż i konfigurację instalacji należy powierzyć instalatorowi OZE posiadającemu odpowiednie uprawnienia.

DANE TECHNICZNE

Parametry Ogólne i Tryby Pracy	**Moc stała (ciągła)**	3500W
	Moc całkowita (chwilowa)	5000VA
	Napięcie akumulatora	48 VDC
	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)	**Wbudowany regulator solarny**	MPPT-60A
	Maksymalna moc paneli PV	5760W
	Zakres napięcia paneli (Voc)	48 VDC ~ 100 VDC
	Maksymalny prąd ładowania akumulatora z PV	60A
Parametry Wejściowe (Sieć)	**Zakres napięcia wejściowego**	140 VAC ~ 275 VAC
	Częstotliwość wejściowa	45 - 65 Hz
	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 sieciowy)**	190 VAC ~ 245 VAC
	Zakres napięcia wyjściowego (tryb przetwornicy)	230V ± 3%
	Częstotliwość wyjściowa	50 Hz ± 0.3Hz
	Współczynnik mocy wyjściowy	>0.8
	Czas przełączania PV-AC	Typowo 4 ms, maksymalnie 6 ms
	Sprawność maksymalna przetwornicy	>80%
	Przeciążenie / Zwarcie	110%-150% wyłącza się po 30s, 150%-250% wyłącza się po 15s
Środowisko i Gabaryty	**Temperatura pracy**	0°C ~ 40°C
	Wilgotność względna	10% ~ 90% (bez kondensacji)
	Poziom hałasu	<50 dB
	Wymiary urządzenia	540 x 330 x 130 mm
	Waga netto	25 kg

VOLT POLSKA Sp. z o.o.

ul. Świemirowska 3, 81-877 Sopot

NIP 5851458032 | REGON 221142660

KRS 0000372066

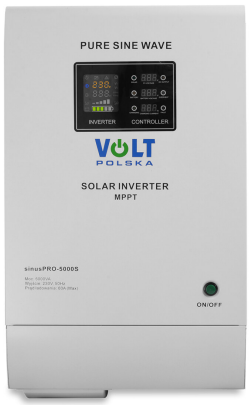
voltpolska.pl

(58) 500-85-62

hurt@voltpolska.pl

pomoc@voltpolska.pl

GALERIA PRODUKTU



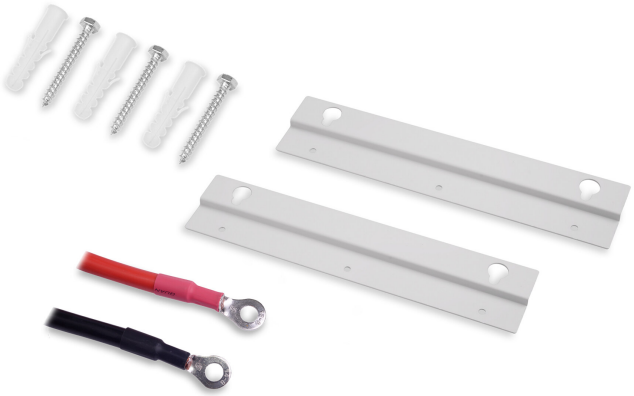






GALERIA PRODUKTU - CIĄG DALSZY







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.