SINUS PRO 7000 S 48/230V (5000W/7000VA)+ 80A MPPT (150V) INWERTER SOLARNY

ARCHIWUM

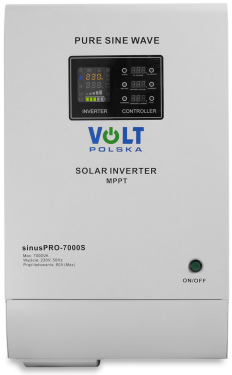
INDEKS
3SPS700048

EAN
5904100450206

KATEGORIA GŁÓWNA
Inwertery solarne i magazyny energii

PODKATEGORIA
Inwertery solarne SINUS PRO S

STRONA PRODUKTU
voltpolska.pl/produkty/sinus-pro-7000-s-48-230v-5000-7000w...



O PRODUKCIE

Zasilacz awaryjny SINUS PRO 7000 S 48/230V (5000W/7000VA)+ 80A MPPT (150V) INWERTER SOLARNY służy do zasilania urządzeń wymagających napięcia przemiennego 230V z akumulatorów 48VDC. Wbudowany regulator solarny MPPT umożliwia wykorzystanie energii słonecznej do ładowania akumulatorów oraz zasilania podłączonego obciążenia.

Urządzenie wyposażono w przetwornicę czystego sinusa opartą na transformatorze toroidalnym, automatyczny stabilizator napięcia sieciowego AVR oraz ładowarkę sieciową. Transformator kompensuje różną moc bierną odbiorników i pozwala na współpracę z obciążeniami pojemnościowymi, indukcyjnymi oraz rezystancyjnymi, w tym pompami, sprężarkami, lodówkami, elektronarzędziami i urządzeniami biurowymi.

Przetwornica może pracować w trybie UPS, zapewniając praktycznie bezprzerwowe zasilanie urządzeń takich jak dmuchawy, podajniki, pompy, instalacje CO i automatyka. Wyświetlacz graficzny kolorowy oraz diody sygnalizacyjne prezentują stan pracy urządzenia, w tym parametry napięcia wejściowego i wyjściowego, napięcie akumulatora oraz proces ładowania.

Urządzenie oferuje zabezpieczenia i alarmy przed przeciążeniem, zwarciem oraz zbyt wysokim i zbyt niskim napięciem, a także zabezpieczenie temperaturowe. Do pracy z inwerterem zaleca się stosowanie dedykowanych akumulatorów 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 marki VOLT POLSKA. Dobór komponentów, montaż i konfigurację instalacji należy powierzyć instalatorowi OZE posiadającemu odpowiednie uprawnienia.

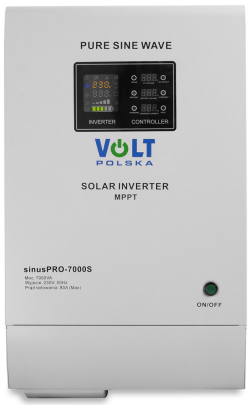
DANE TECHNICZNE

Parametry Ogólne i Tryby Pracy	**Moc stała (ciągła)**	5000W
	Moc całkowita (chwilowa)	7000VA
	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-80A
	Maksymalna moc paneli PV	7680W
	Zakres napięcia paneli (Voc)	60 VDC ~ 150 VDC
	Maksymalny prąd ładowania akumulatora z PV	80A
	Sprawność maksymalna (PV)	>98%
Parametry Wejściowe (Sieć)	**Zakres napięcia wejściowego**	170 VAC ~ 270 VAC
	Częstotliwość wejściowa	45 - 65 Hz
	Prąd ładowania z sieci	20A
	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)**	216 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
	Zniekształcenia napięcia	<3% przy obciążeniu
	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	470 x 392 x 211 mm
	Waga netto	32,1 kg
	Wymiary opakowania jednostkowego	560 x 500 x 310 mm
	Waga opakowania jednostkowego	34,9 kg

GALERIA PRODUKTU







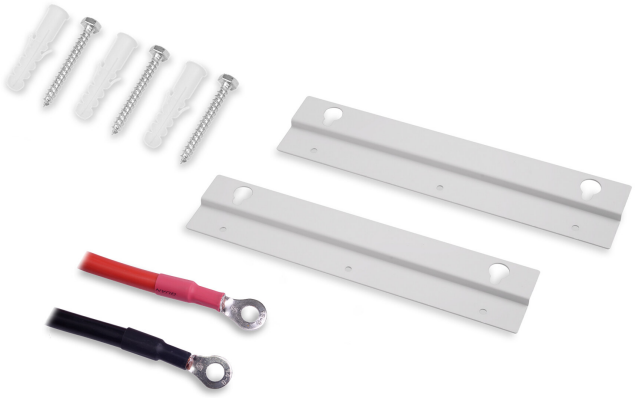


VOLT POLSKA Sp. z o.o.

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.