



SINUS PRO 1000 S 12/230V (700/1000W) + 30A MPPT (50V) INWERTER SOLARNY

W OGRANICZONEJ DYSTRYBUCJI

INDEKS

3SPS100012

EAN

5903111886400

KATEGORIA GŁÓWNA

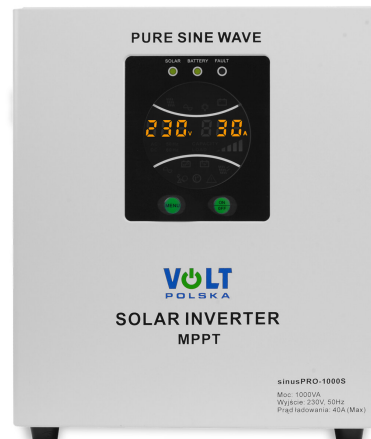
Inwertery solarne i magazyny energii

PODKATEGORIA

Inwertery solarne SINUS PRO S

STRONA PRODUKTU

voltpolska.pl/produkty/sinus-pro-1000-s-12-230v-700-1000w-3...



O PRODUKCIE

Opis skrócony na podstawie treści opublikowanej na stronie produktu.

SINUS PRO 1000 S 12/230V (700/1000W) + 30A MPPT (50V) to zasilacz awaryjny przeznaczony do zasilania urządzeń wymagających napięcia przemiennego 230 V z akumulatorów 12 VDC. Wbudowany regulator solarny MPPT umożliwia wykorzystanie energii z paneli fotowoltaicznych do ładowania akumulatorów oraz zasilania podłączonego obciążenia.

Urządzenie wyposażono w automatyczny stabilizator napięcia sieciowego AVR, ładowarkę sieciową, regulator solarny MPPT oraz przetwornicę z czystym przebiegiem sinusoidalnym, opartą na transformatorze toroidalnym. Inwerter może pracować w trybie UPS, zapewniając bezprzerwowe zasilanie m.in. dmuchaw, podajników, pomp, instalacji CO i automatyki. Wyświetlacz LCD prezentuje najważniejsze parametry pracy.

Moc chwilowa urządzenia wynosi 1000 VA, a moc ciągła 700 W. Napięcie wejściowe zasilania sieciowego to 140-275 VAC, natomiast napięcie wyjściowe wynosi 190-245 VAC. Napięcie wyjściowe przetwornicy to 230 V $\pm$ 3%, częstotliwość 50 Hz $\pm$ 0.3 Hz, a zniekształcenia przebiegu są mniejsze niż 3% przy obciążeniu liniowym. Maksymalny prąd ładowania z sieci wynosi 20 A, a z paneli 30 A. Maksymalna moc podłączonych paneli to 960 W, przy zakresie napięcia V_{mp} / V_{oc} od 15 VDC do 50 VDC.

Do pracy z inwerterem zaleca się stosowanie dedykowanych akumulatorów VOLT POLSKA DEEP CYCLE AGM lub GEL, przystosowanych do pracy cyklicznej. Nie zaleca się stosowania akumulatorów VOLT POLSKA AGM, OPTI AGM i VPRO AGM przeznaczonych do pracy buforowej ani akumulatorów samochodowych.



DANE TECHNICZNE

Parametry Elektryczne	Moc całkowita (chwilowa)	1000 VA
	Moc stała (ciągła)	700 W
	Napięcie robocze akumulatora	12 VDC
	Napięcie wejściowe (zasilanie sieciowe)	140 VAC - 275 VAC
	Napięcie wyjściowe (zasilanie sieciowe)	190 VAC - 245 VAC
	Napięcie wyjściowe (przetwornica)	230 V $\pm$ 3%
	Częstotliwość napięcia wyjściowego	50 Hz $\pm$ 0.3 Hz
	Zniekształcenia przebiegu	< 3% przy obciążeniu liniowym (czysty SINUS)
	Maksymalny prąd ładowania z sieci	20 A
	Maksymalny prąd ładowania z paneli	30 A (wbudowany regulator MPPT)
	Maksymalna moc podłączonych paneli	960 W
	Zakres napięcia z paneli (Vmp / Voc)	15 VDC - 50 VDC
	Sprawność maksymalna	> 80% (ogólna) / > 96% (w zależności od trybu)
	Czas przełączania PV-AC	Typowo 4 ms, maksymalnie 6 ms



DANE TECHNICZNE - CIĄG DALSZY

Parametry Użytkowe i Konstrukcja	Zastosowane podzespoły	Przetwornica napięcia (transformator toroidalny), stabilizator AVR, zasilacz awaryjny UPS, ładowarka sieciowa, regulator solarny MPPT
	Obsługiwane typy akumulatorów	Przystosowane do pracy cyklicznej / głębokiego rozładowania (dedykowane VOLT POLSKA DEEP CYCLE AGM lub GEL)
	Niezalecane / zabronione akumulatory	Akumulatory LiFePO4, standardowe akumulatory samochodowe, akumulatory AGM przeznaczone wyłącznie do pracy buforowej
	Tryby pracy (Priorytety)	PV→AC→BAT (solarny), AC→PV→BAT (sieciowy), PV→BAT→AC (solarny + bateryjny)
	Wyświetlacz i wskaźniki	Kolorowy wyświetlacz LCD (wskazania napięć, obciążenia, poziomu naładowania) + diody sygnalizacyjne (SOLAR, BATTERY, FAULT)
	Sygnalizacja i zabezpieczenia	Przeciążenie, zwarcie, błędy napięcia sieciowego, niskie napięcie akumulatora, przegrzanie (sygnalizacja dźwiękowa i graficzna)
	Zastosowanie	Urządzenia RTV/AGD, sprzęt biurowy, elektronarzędzia, pompy, instalacje CO (dla pieców gazowych z czujnikiem jonizacji ważne jest poprawne podłączenie do gniazda z uziemieniem)
	Temperatura pracy (otoczenia)	0°C do 40°C
	Wilgotność względna	10% - 90% (bez kondensacji)
	Poziom hałasu	≤ 50 dB
Gabaryty i Informacje Logistyczne	Wymogi montażowe	Min. 30 cm wolnej przestrzeni wokół obudowy dla wentylacji; instalacja wyłącznie wewnątrz, z dala od materiałów łatwopalnych
	Wymiary urządzenia	312 x 310 x 167 mm
	Waga netto	8,5 kg
	Wymiary opakowania jednostkowego	405 x 385 x 250 mm
	Waga opakowania jednostkowego	10,5 kg



GALERIA PRODUKTU

