SINUS PRO ULTRA 2000 12/230V (1000W/2000VA) INWERTER SOLARNY + 60A MPPT (105V) OFF-GRID

ARCHIWUM

INDEKS
3SSH100012

EAN
5904100450749

KATEGORIA GŁÓWNA
Inwertery solarne i magazyny energii

PODKATEGORIA
Inwertery solarne SINUS PRO ULTRA (off-grid, wyspowe, MPPT, 1F)

STRONA PRODUKTU
voltpolska.pl/produkty/sinus-pro-ultra-2000-12230v-10002000...



O PRODUKCIE

SINUS PRO ULTRA 2000 12/230V (1000W/2000VA) INWERTER SOLARNY + 60A MPPT (105V) OFF-GRID łączy funkcje inwertera, ładowarki solarnej i ładowarki akumulatorów. Pracuje w trybie off-grid, niezależnie od sieci energetycznej, magazynując energię pozyskaną z paneli solarnych w akumulatorach i przekazując ją do podłączonego obciążenia.

Urządzenie generuje napięcie o przebiegu czystego sinusa, dzięki czemu może zasilać urządzenia RTV, AGD, biurowe, elektronarzędzia, pompy i sprężarki, w tym odbiorniki o charakterze indukcyjnym. Jest kompatybilne z napięciem sieciowym oraz mocą generatora i wyposażone w funkcję zimnego startu.

Czytelny wyświetlacz LCD oraz przyciski umożliwiają konfigurację prądu ładowania akumulatora, priorytetu AC/ładowania solarnego i dopuszczalnego napięcia wejściowego. Automatyczne ponowne uruchomienie następuje po przywróceniu zasilania AC. Inwerter oferuje zabezpieczenia przeciw zwarciowe, przeciążeniowe i termiczne.

Do pracy w instalacjach fotowoltaicznych zalecane są akumulatory przystosowane do cyklicznego ładowania, takie jak żelowe GEL VPRO SOLAR, DEEP CYCLE VPRO SOLAR lub litowe LiFePO4. Należy wybrać właściwy typ akumulatora oraz prąd ładowania odpowiedni do jego pojemności. Oprogramowanie PC SolarLife dostępne jest pod adresem: https://voltpolska.pl/solarmonitor.exe

DANE TECHNICZNE

Parametry Ogólne	**Moc stała (ciągła)**	1000W
	Moc całkowita (chwilowa)	2000VA
	Przebieg napięcia wyjściowego	Czysty sinus
	Pobór mocy bez obciążenia	25W
	Sprawność maksymalna	90% ~ 93%
	Czas przełączania	10 ms (tryb UPS / VDE4105) / 20 ms (tryb APL)

DANE TECHNICZNE - CIĄG DALSZY

Parametry Wejściowe (Sieć)	**Nominalne napięcie wejściowe**	230 VAC
	Wybór zakresu napięcia wejściowego	170 ~ 280 VAC (UPS) / 90 ~ 280 VAC (APL) / 184 ~ 253 VAC (VDE)
	Częstotliwość wejściowa	50 Hz / 60 Hz (Auto)
Parametry Wyjściowe (AC)	**Napięcie wyjściowe (tryb bateryjny)**	220 VAC ~ 240 VAC (230 VAC ± 5%)
Akumulator	**Napięcie systemu akumulatorów**	12 VDC
	Typy obsługiwanych akumulatorów	AGM, Żelowe (Gel), Kwasowo-ołowiowe (Flooded), LiFePO4 / Li-ion
	Napięcie podtrzymania	13,7 VDC
	Zabezpieczenie przeciążeniowe	15 VDC
Parametry Solarne i Ładowanie	**Wbudowany regulator solarny**	MPPT
	Maksymalna moc paneli PV	625W
	Zakres napięcia roboczego paneli (VOC)	15 ~ 105 VDC
	Maks. napięcie obwodu otwartego PV (Voc)	105 VDC
	Maksymalny bezpieczny prąd roboczy paneli (Imp)	do 8A – 10A (limit wejściowy)
	Maksymalny bezpieczny prąd zwarciowy paneli (Isc)	do 10A – 12A
	Maksymalny prąd ładowania z sieci	10A / 20A
	Maksymalny łączny prąd ładowania (Sieć + PV)	70A (domyślnie 60A)
Dane Ogólne i Montaż	**Interfejs komunikacyjny**	USB / RS485
	Zalecana temperatura pracy	0°C ~ 50°C (w starszych wersjach podawano też -10°C)
	Wilgotność pracy	5% ~ 95%
	Wymiary urządzenia (D x S x W)	224 x 337 x 97 mm
	Waga netto	5,0 kg
	Wymiary opakowania jednostkowego	410 x 300 x 178 mm
	Waga opakowania jednostkowego	5,4 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









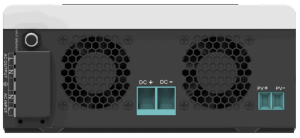
VOLT POLSKA Sp. z o.o.

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.