SINUS PRO ULTRA 6000 24/230V (3000W/6000VA) INWERTER SOLARNY + 60A MPPT (145V) OFF-GRID

ARCHIWUM



INDEKS
3SSH300024

EAN
5904100450756

KATEGORIA GŁÓWNA
Inwertery solarne i magazyny energii

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

STRONA PRODUKTU
voltpolska.pl/produkty/inwerter-solarny-sinus-pro-ultra-6000...

O PRODUKCIE

SINUS PRO ULTRA 6000 to off-gridowy inwerter solarny łączący funkcje inwertera, ładowarki solarnej oraz ładowarki akumulatorów. Urządzenie wyposażono w czytelny wyświetlacz LCD i przyciski umożliwiające konfigurację parametrów pracy, w tym prądu ładowania akumulatora, priorytetu zasilania AC lub ładowania solarnego oraz zakresu napięcia wejściowego.

Przetwornica wytwarza napięcie o przebiegu czystej sinusoidy, odpowiadającym napięciu sieci energetycznej. Dzięki temu urządzenie może zasilać odbiorniki RTV i AGD, sprzęt biurowy, elektronarzędzia, pompy oraz sprężarki, w tym urządzenia o charakterze indukcyjnym.

W trybie off-grid inwerter działa niezależnie od sieci energetycznej. Energia pozyskana z paneli solarnych jest magazynowana w akumulatorach, a następnie przekazywana do podłączonych odbiorników. Urządzenie jest kompatybilne z napięciem sieciowym lub mocą generatora, a po przywróceniu zasilania AC może automatycznie uruchomić się ponownie. Zostało także wyposażone w funkcję zimnego startu oraz zabezpieczenia przeciwzwarciowe, przeciwprzeciążeniowe i termiczne.

Do cyklicznego ładowania akumulatorów w instalacjach fotowoltaicznych zalecane są baterie przystosowane do tego zastosowania, takie jak żelowe GEL VPRO SOLAR, DEEP CYCLE VPRO SOLAR lub litowe LiFePO4. Należy wybrać odpowiedni typ akumulatora oraz właściwy dla jego pojemności prąd ładowania, ponieważ nieprawidłowe ustawienia mogą spowodować uszkodzenie baterii i utratę gwarancji. Oprogramowanie PC SOLARLIFE jest dostępne pod adresem: https://voltpolska.pl/solarmonitor.exe

DANE TECHNICZNE

Parametry Ogólne	**Moc stała (ciągła)**	3000W
	Moc całkowita (chwilowa)	6000VA
	Przebieg napięcia wyjściowego	Czysty sinus
	Pobór mocy bez obciążenia	27W
	Sprawność maksymalna	90% ~ 93% (w trybie inwertera: 90%)
	Czas przełączania	10 ms (tryb UPS / VDE4105) / 20 ms (tryb APL)
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 i Komunikacja	**Napięcie systemu akumulatorów**	24 VDC
	Typy obsługiwanych akumulatorów	AGM, Żelowe (Gel), Kwasowo-ołowiowe (Flooded), LiFePO4 / Li-ion
	Napięcie ładowania zbiorczego	28,2 VDC
	Napięcie podtrzymania	27,0 VDC
	Zabezpieczenie przeciążeniowe	30 VDC
Parametry Solarne (MPPT) i Ładowanie	**Wbudowany regulator solarny**	MPPT-60A
	Maksymalna moc paneli PV	1500W
	Zakres napięcia roboczego MPPT (Vmp)	30 ~ 120 VDC
	Maks. napięcie obwodu otwartego PV (Voc)	145 VDC
	Maksymalny bezpieczny prąd roboczy paneli (Imp)	do 12A – 15A (limit wejściowy MPPT)
	Maksymalny bezpieczny prąd zwarciowy paneli (Isc)	do 15A – 18A
	Maksymalny prąd ładowania z sieci	20A / 30A
	Maksymalny łączny prąd ładowania (Sieć + PV)	80A (domyślnie 80A)

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

WYGENEROWANO: 2026-10-30 15:01

DANE TECHNICZNE - CIĄG DALSZY

Dane Ogólne i Montaż	**Zalecana temperatura pracy**	-10°C ~ 50°C
	Wilgotność pracy	5% ~ 95%
	Wymiary urządzenia (D x S x W)	290 x 342 x 118 mm
	Waga netto	7,3 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

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.