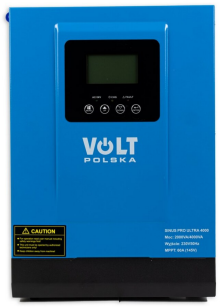
SINUS PRO ULTRA 4000 24/230V (2000W/4000VA) INWERTER SOLARNY + 60A MPPT (145V)

ARCHIWUM



INDEKS
3SSH200024

EAN
5904100450732

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-4000-24230v-20004000...

O PRODUKCIE

SINUS PRO ULTRA 4000 to inwerter solarny off-grid łączący funkcje inwertera, ładowarki solarnej i ładowarki akumulatorów. Urządzenie zapewnia napięcie wyjściowe o przebiegu czystego sinusa, dzięki czemu może zasilać urządzenia RTV, AGD, biurowe, elektronarzędzia, pompy i sprężarki.

Czytelny wyświetlacz LCD oraz przyciski umożliwiają konfigurację parametrów pracy, w tym prądu ładowania akumulatora, priorytetu AC lub ładowania solarnego oraz dopuszczalnego napięcia wejściowego. Inwerter współpracuje z napięciem sieciowym lub generatorem i obsługuje funkcję automatycznego ponownego uruchomienia po przywróceniu zasilania AC.

Urządzenie wyposażono w zabezpieczenia przeciwzwarciowe, przeciążeniowe i termiczne, a także funkcję zimnego startu. W trybie off-grid energia z paneli solarnych jest magazynowana w akumulatorach, a następnie przekazywana do podłączonego obciążenia.

Do pracy w instalacjach fotowoltaicznych zalecane są akumulatory przystosowane do cyklicznego ładowania, takie jak GEL VPRO SOLAR, DEEP CYCLE VPRO SOLAR lub 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)**	2000W
	Moc całkowita (chwilowa)	4000VA
	Przebieg napięcia wyjściowego	Czysty sinus
	Pobór mocy bez obciążenia	26W
	Sprawność maksymalna	90% ~ 93%
	Czas przełączania	10 ms (tryb UPS / VDE4105) / 20 ms (tryb APL)

VOLT POLSKA Sp. z o.o.

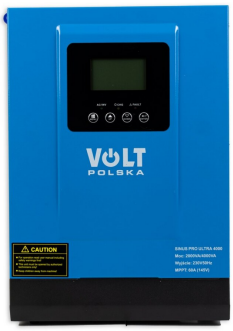
ul. Świemirowska 3, 81-877 Sopot
NIP 5851458032 | REGON 221142660
KRS 0000372066

voltpolska.pl
(58) 500-85-62
hurt@voltpolska.pl
pomoc@voltpolska.pl

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**	24 VDC
	Typy obsługiwanych akumulatorów	AGM, Żelowe (Gel), Kwasowo-ołowiowe (Flooded), LiFePO4 / Li-ion
	Napięcie podtrzymania	27,4 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 – 16A (limit MPPT)
	Maksymalny bezpieczny prąd zwarciowy paneli (Isc)	do 15A – 18A
	Maksymalny prąd ładowania z sieci	10A / 20A
	Maksymalny łączny prąd ładowania (Sieć + PV)	70A (domyślnie 60A)
Dane Ogólne i Montaż	**Zalecana temperatura pracy**	0°C ~ 50°C
	Wilgotność pracy	5% ~ 95%
	Wymiary urządzenia (D x S x W)	224 x 337 x 97 mm
	Waga netto	5,7 kg
	Wymiary opakowania jednostkowego	410 x 300 x 178 mm
	Waga opakowania jednostkowego	6,1 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.