

**SINUS PRO ULTRA 8000 48/230V
(4000W/8000VA) INWERTER SOLARNY
+ 80A MPPT (145V)**

ARCHIWUM

INDEKS

3SSH400048

EAN

5904100450770

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-8000-48230v-40008000...

O PRODUKCIE

Opis skrócony na podstawie treści opublikowanej na stronie produktu.

SINUS PRO ULTRA 8000 48/230V (4000W/8000VA) INWERTER SOLARNY + 80A MPPT (145V) to urządzenie łączące funkcje inwertera off-grid, ładowarki solarnej i ładowarki akumulatorów. Wyposażono je w czytelny wyświetlacz LCD oraz przyciski umożliwiające konfigurację m.in. prądu ładowania akumulatora, priorytetu AC/ładowania solarne i zakresu napięcia wejściowego. Oprogramowanie PC SolarLife dostępne jest pod adresem: <https://voltpolska.pl/solarmonitor.exe>

Inwerter zapewnia napięcie wyjściowe o przebiegu czystej sinusoidy, dzięki czemu może zasilac urządzenia RTV, AGD, biurowe, elektronarzędzia, pompy i sprężarki. W trybie off-grid działa niezależnie od sieci energetycznej, wykorzystując energię z paneli solarnych magazynowaną w akumulatorach. Urządzenie obsługuje napięcie sieciowe lub zasilanie z generatora, oferuje funkcję zimnego startu i automatyczne ponowne uruchomienie po przywróceniu zasilania AC.

Moc stała urządzenia wynosi 4000W, a moc całkowita chwilowa 8000VA. Maksymalna sprawność to 90% ~ 93%, pobór mocy bez obciążenia wynosi 65W, a czas przełączania 10 ms (tryb UPS) / 20 ms (tryb APL). Nominalne napięcie wejściowe to 230 VAC, z możliwością wyboru zakresu 170 ~ 280 VAC (UPS), 90 ~ 280 VAC (APL) lub 184 ~ 253 VAC (VDE). Częstotliwość wejściowa wynosi 50 Hz / 60 Hz (Auto), a napięcie wyjściowe w trybie bateryjnym 220 VAC ~ 240 VAC (230 VAC ± 5%).

Urządzenie pracuje z systemem akumulatorów 48 VDC i obsługuje akumulatory AGM, żelowe (Gel), kwasowo-ołowiowe (Flooded) oraz litowo-jonowe, w tym LiFePO4. Do instalacji fotowoltaicznych zalecane są akumulatory przystosowane do pracy cyklicznej, m.in. żelowe GEL VPRO SOLAR, DEEP CYCLE VPRO SOLAR lub litowe LiFePO4. Należy dobrać właściwy typ akumulatora i prąd ładowania, ponieważ nieprawidłowe ustawienia mogą skutkować jego uszkodzeniem i utratą gwarancji.

DANE TECHNICZNE

Parametry Ogólne	Moc stała (ciągła)	4000W
	Moc całkowita (chwilowa)	8000VA
	Przebieg napięcia wyjściowego	Czysty sinus
	Pobór mocy bez obciążenia	65W
	Sprawność maksymalna	90% ~ 93%
	Czas przełączania	10 ms (tryb UPS) / 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 i Komunikacja	Napięcie systemu akumulatorów	48 VDC
	Typy obsługiwanych akumulatorów	AGM, Żelowe (Gel), Kwasowo- ołowiowe (Flooded), Litowo- jonowe (w tym LiFePO4)
	Komunikacja z magazynami energii (BMS)	Tak (obsługa przez port CAN / RS485)
	Napięcie ładowania zbiorczego	56,4 VDC
	Napięcie podtrzymania	54,8 VDC
	Zabezpieczenie przeładowaniowe	60 VDC
Parametry Solarne (MPPT) i ładowanie	Wbudowany regulator solarny	MPPT-80A
	Maksymalna moc paneli PV	4000W
	Zakres napięcia roboczego MPPT (Vmp)	60 ~ 130 VDC
	Maks. napięcie obwodu otwartego PV (VOC)	145 VDC
	Maksymalny bezpieczny prąd roboczy (Imp)	27A
	Maksymalny bezpieczny prąd zwarciový (Isc)	30A
	Maksymalny prąd z układu paneli PV	80A
	Maksymalny prąd ładowania z sieci	60A
	Maksymalny łączny prąd ładowania (Sieć + PV)	140A
Dane Ogólne i Montaż	Zalecana temperatura pracy	0°C ~ 50°C
	Wymiary urządzenia (D x S x W)	485 x 318 x 129 mm
	Waga netto	11,2 kg
	Wymiary opakowania jednostkowego	575 x 425 x 219 mm
	Waga opakowania jednostkowego	12,2 kg



GALERIA PRODUKTU

