SINUS PRO ULTRA 10000 48/230V (5000W/10000VA) INWERTER SOLARNY + 80A MPPT (145V) OFF-GRID

ARCHIWUM



INDEKS
3SSH500048

EAN
5904100450763

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-10000...

O PRODUKCIE

SINUS PRO ULTRA 10000 48/230V (5000W/10000VA) INWERTER SOLARNY + 80A MPPT (145V) OFF-GRID to urządzenie łączące funkcje inwertera, ładowarki solarnej i ładowarki akumulatorów. Pracuje jako inwerter off-grid, niezależnie od sieci energetycznej, wykorzystując energię z paneli solarnych magazynowaną w akumulatorach i przekazywaną do podłączonych odbiorników.

Urządzenie generuje napięcie o przebiegu czystej sinusoidy, dzięki czemu może zasilać urządzenia RTV, AGD, biurowe, elektronarzędzia, pompy i sprężarki. Czytelny wyświetlacz LCD oraz przyciski umożliwiają konfigurację wybranych ustawień, w tym prądu ładowania akumulatora, priorytetu zasilania AC lub ładowania solarnego oraz zakresu napięcia wejściowego.

Inwerter oferuje kompatybilność z napięciem sieciowym i mocą generatora, automatyczny restart po przywróceniu zasilania AC, funkcję zimnego startu oraz zabezpieczenia przeciwzwarciowe, przeciążeniowe i termiczne. Do monitorowania pracy urządzenia służy oprogramowanie PC SolarLife dostępne pod adresem: https://voltpolska.pl/solarmonitor.exe.

W instalacjach fotowoltaicznych zalecane jest stosowanie akumulatorów przystosowanych do cyklicznego ładowania, takich jak żelowe GEL VPRO SOLAR, DEEP CYCLE VPRO SOLAR lub litowe LiFePO4. Należy dobrać właściwy typ akumulatora oraz prąd ładowania odpowiedni do jego pojemności, ponieważ nieprawidłowe ustawienia mogą prowadzić do uszkodzenia baterii i utraty gwarancji.

DANE TECHNICZNE

Parametry Ogólne	**Moc stała (ciągła)**	5000W
	Moc całkowita (chwilowa)	10000VA
	Przebieg napięcia wyjściowego	Czysty sinus
	Pobór mocy bez obciążenia	65W
	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**	48 VDC
	Typy obsługiwanych akumulatorów	AGM, Żelowe (Gel), Kwasowo-ołowiowe (Flooded), LiFePO4 / Li-ion
	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 paneli (Imp)	do 26A – 30A (limit wejściowy MPPT)
	Maksymalny bezpieczny prąd zwarciowy paneli (Isc)	do 30A – 35A
	Maksymalny prąd ładowania z sieci	60A (regulacja 1~60A)
	Maksymalny łączny prąd ładowania (Sieć + PV)	140A

DANE TECHNICZNE - CIĄG DALSZY

Zabezpieczenia i Podłączenia	**Zalecane zabezpieczenie wejścia AC**	Wyłącznik 50A
	Zalecane zabezpieczenie akumulatora DC	Wyłącznik / bezpiecznik 125A – 150A
Dane Ogólne i Montaż	**Zalecana temperatura pracy**	0°C ~ 50°C
	Wilgotność pracy	5% ~ 95%
	Wymiary urządzenia (D x S x W)	485 x 318 x 129 mm
	Waga netto	11,5 kg
	Wymiary opakowania jednostkowego	575 x 425 x 219 mm
	Waga opakowania jednostkowego	12,5 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

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.