Off-grid Solar Inverter
SINUS PRO ULTRA 3000 12/230V (1500/3000W) + 100A MPPT (30-500V)

INDEKS: 3SSS150012
EAN: 5904100453054

Pełna specyfikacja, opis, certyfikaty CE itp. dostępne są na karcie produktu po zeskanowaniu kodu QR z karty katalogowej.

OPIS

Inwerter solarny SINUS PRO ULTRA 3000 12/230V to urządzenie łączące w sobie kilka funkcji: inwertera, ładowarki solarnej oraz ładowarki do akumulatorów. Czytelny wyświetlacz LCD pozwala na prostą i intuicyjną obsługę za pomocą przycisków dla ustawień takich jak: prąd ładowania akumulatora, priorytet AC/ładowarki słonecznej, dopuszczalne napięcie wejściowe w zależności od różnych zastosowań.

Najważniejsze cechy:

• Pracuje jako inwerter off-grid (wyspowy).

• Konfigurowalny zakres napięcia wejściowego dla sprzętu gospodarstwa domowego i komputerów za pomocą ustawień wyświetlacza LCD.

• Konfigurowalny prąd ładowania akumulatora w zależności od zastosowania,dzięki ustawieniom wyświetlacza LCD.

• Konfigurowalny priorytet AC/ładowania solarnego, dzięki ustawieniom wyświetlacza LCD.

• Funkcja wybudzania głęboko rozładowanego akumulatora.

• Funkcja zimnego startu.

• Czysty sinus.

• Regulator solarny 100AMPPT(30-500V).

• Współpraca z magazynem energii Ultra 5.

• Funkcja EQ - optymalizująca wydajność akumulatora i wydłużająca jego żywotność.

• Obsługa wielu priorytetów wyjściowych: UTL, SOL, SBU, SUB.

•Zabezpieczenie przeciwzwarciowe, przeciw przeciążeniowe i temperaturowe.

ZDJĘCIA PRODUKTU





DANE TECHNICZNE

Napięcie		12VDC
Pobór mocy bez obciążenia		30W
Inwerter wyjście	Maksymalna moc chwilowa	3000VA
	Maksymalna moc ciągła	1500VA / 1500W
	Zakres napięcia na wyjściu (tryb bateryjny)	220VAC-230VAC+-5%
	Czas przełączania	10ms (Domowe komputery); 20ms (Domowe urządzenia)
Sieć wejście	Napięcie	230VAC
	Wybór zakresu napięcia wejściowego	170-280VAC (Domowe komputery); 90-280VAC (Domowe urządzenia)
	Zakres częstotliwości	50Hz / 60Hz
	Maksymalny prąd ładowania z sieci	60A
Akumulator	Napięcie akumulatora	12VDC
	Napięcie podtrzymania	13.5VDC
	Zabezpieczenie przeciążeniowe	16.5VDC
Panel solarny	Maks. napięcie obwodu otwartego paneli PV (Voc)	500VDC
	Zakres pracy regulatora MPPT	30-500VDC (napięcie startu: 40 VDC)
	Maksymalny prąd wejściowy PV (Imp)	15A
	Maks. prąd ładowania akumulatora z paneli PV	100A
Wymiary/Waga	Wymiary urządzenia	330x278x98mm+-5%
	Waga urządzenia	4,3kg+-5%
	Wymiary opakowania jednostkowego	402x368x174mm+-5%
	Waga opakowania jednostkowego	5,35kg+-5%
Inne	Wilgotność	5% do 95%
	Temperatura pracy	-10°C-55°C
	Temperatura przechowywania	-15°C-60°C
Klasa szczelności		IP 21

VOLT Polska Sp. z o.o.
ul. Świemirowska 3, 81-877 Sopot
NIP: 5851458032 **REGON:** 221142660

kontakt@voltpolska.pl
(58) 500-85-62
voltpolska.pl

Off-grid Solar Inverter
SINUS PRO ULTRA 3000 12/230V (1500/3000W) + 100A MPPT (30-500V)

INDEKS: 3SSS150012
EAN: 5904100453054

The full specifications, description, CE certificates, etc., are available on the product page by scanning the QR code from the data sheet.

DESCRIPTION

The SINUS PRO ULTRA 3000 12/230V solar inverter is a multi-functional device that combines the features of an inverter, a solar charger, and a battery charger. Its clear LCD display allows for simple and intuitive operation via buttons, enabling settings such as battery charging current, AC/solar charger priority, and acceptable input voltage tailored to various applications.

Key Features:

•Off-grid operation: Works as a standalone (off-grid) inverter.

• Configurable input voltage range: Adjustable settings for home appliances and personal computers via the LCD display

• Configurable battery charging current: Adjustable current based on the specific application via LCD settings.

• Configurable AC/Solar charging priority: Ability to set power source priority via the LCD display.

• Battery wake-up function: Capable of reviving deeply discharged batteries.

• Cold start function

• Pure Sine Wave

• 100A MPPT Solar Charge Controller (30-500V)

• Compatible with Ultra 5 energy storage

• Multiple output priority support: Supports UTL, SOL, SBU, and SUB priority modes.

•Built-in protections: Comprehensive protection against short circuits, overloads, and overheating

PRODUCT IMAGES





TECHNICAL SPECIFICATIONS

Voltage		12VDC
No-load power consumption		30W
Inverter Output	Maximum peak power	3000VA
	Maximum continuous power	1500VA / 1500W
	Output voltage range	220VAC-230VAC+-5%
	Transfer time	10ms (Personal computers); 20ms (Home appliances)
Grid Input (AC)	Voltage	230VAC
	Selectable input voltage range	170-280VAC (Personal computers); 90-280VAC (Home appliances)
	Frequency range	50Hz / 60Hz
	Maximum AC charging current	60A
Battery	Battery voltage	12VDC
	Floating charge voltage	13.5VDC
	Overcharge protection	16.5VDC
Solar Panel (PV)	Max. open circuit voltage (Voc)	500VDC
	MPPT controller operating range	30-500VDC (start-up voltage: 40 VDC)
	Maximum PV input current (Imp)	15A
	Maximum solar charging current	100A
Dimensions/Weight	Device dimensions	330x278x98mm+-5%
	Device weight	4.3kg+-5%
	Unit package dimensions	402x368x174mm+-5%
	Unit package weight	5.35kg+-5%
Other	Humidity	5% to 95%
	Operating temperature	-10°C-55°C
	Storage temperature	-15°C-60°C
Protection class		IP 21

VOLT Polska Sp. z o.o.
ul. Świemirowska 3, 81-877 Sopot
NIP: 5851458032 **REGON:** 221142660

kontakt@voltpolska.pl
(58) 500-85-62
voltpolska.pl