

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 przeciwzwarceniowe, 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
Akumulator	Napięcie akumulatora	12VDC
	Napięcie podtrzymania	13.5VDC
	Zabezpieczenie przeciążeniowe	16.5VDC
	Maks. napięcie obwodu otwartego paneli PV	500VDC
Panel solarny	Zakres pracy regulatora MPPT	30~500VDC (napięcie startu: 40 VDC)
	Maksymalny prąd ładowania z sieci	60A
	Maksymalny prąd ładowania z paneli solarnych	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. Świebrowska 3, 81-877 Sopot
NIP: 5851458032 REGON: 221142660

VOLT
POLSKA

✉ 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 datasheet.

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
Battery	Battery voltage	12VDC
	Floating charge voltage	13.5VDC
	Overcharge protection	16.5VDC
	Max. open circuit voltage (Voc)	500VDC
Solar Panel (PV)	MPPT controller operating range	30 VDC-500 VDC (start-up voltage: 40 VDC)
	Maximum solar charging current	60A
	Maximum solar charging currentsolarnych	100A
	Device dimensions	330x278x98mm+/-5%
Dimensions / Weight	Device weight	4,3kg+/-5%
	Unit package dimensions	402x368x174mm+/-5%
	Unit package weight	5,35kg+/-5%
	Humidity	5% do 95%
Other	Operating temperature	-10°C-55°C
	Storage temperature	-15°C-60°C
Protection class	IP 21	

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



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