

# inwerter Solarny

## SINUS PRO ULTRA 7000 24/230V

### (3500/7000W) MPPT 100A MPPT (30-500V) + moduł WiFi



INDEKS: 3SSS300024  
EAN: 5904100453061

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

#### OPIS

Inwerter solarny SINUS PRO ULTRA 7000 24/230V 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 solarnej, 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)
- 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	24VDC	
Pobór mocy bez obciążenia	35W	
Inwerter wyjście	Maksymalna moc chwilowa	7000VA
	Maksymalna moc ciągła	3500VA / 3500W
	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	24VDC
	Napięcie podtrzymania	27VDC
	Zabezpieczenie przeciążeniowe	32VDC
Panel solarny	Maks. napięcie obwodu otwartego paneli PV	500VDC
	Zakres pracy regulatora MPPT	30VDC-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	4.4kg+-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	IP21	

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](http://voltpolska.pl)

# Off-grid Solar Inverter

## SINUS PRO ULTRA 7000 24/230V

### (3500/7000W) MPPT 100A MPPT (30-500V) + WiFi module



INDEKS: 3SSS300024  
EAN: 5904100453061

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 7000 24/230V solar inverter is a device that combines several functions: an inverter, a solar charger, and a battery charger. A clear LCD display allows for simple and intuitive operation using buttons to configure settings such as battery charging current, AC/solar charger priority, and acceptable input voltage depending on different applications.

Key features:

- Operates as an off-grid inverter
- Configurable input voltage range for home appliances and personal computers via LCD settings
- Configurable battery charging current based on applications via LCD settings
- Configurable AC/solar charging priority via LCD settings
- Deeply discharged battery wake-up function
- Cold start function
- Pure sine wave
- 100A MPPT solar charge controller (30-500V)
- EQ function – optimizing battery performance and extending its lifespan
- Support for multiple output priorities: UTL, SOL, SBU, SUB
- Short circuit, overload, and temperature protection

#### PRODUCT IMAGES



#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

Voltage	24VDC	
No-load power	35W	
Inverter Output	Maximum peak power	7000VA
	Maximum continuous power	3500VA / 3500W
	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	24VDC
	Floating charge voltage	27VDC
	Overcharge protection	32VDC
	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	4.4kg+-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	IP21

**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](http://voltpolska.pl)