

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 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 100A MPPT (30-500V)
- 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		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
	Maksymalny prąd ładowania z sieci	60A
Akumulator	Napięcie akumulatora	24VDC
	Napięcie podtrzymania	27VDC
	Zabezpieczenie przeciążeniowe	32VDC
	Maks. napięcie obwodu otwartego paneli PV (Voc)	500VDC
Panel solarny	Zakres pracy regulatora MPPT	30-500VDC (napięcie startu: 40 VDC)
	Maksymalny prąd wejściowy DC z paneli (Imp)	15A
	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		IP 21

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 consumption		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
	Maximum AC charging current	60A
Battery	Battery voltage	24VDC
	Floating charge voltage	27VDC
	Overcharge protection	32VDC
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	4.4kg+-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