

inwerter Solarny

SINUS PRO ULTRA PLUS 7000 24/230V

(3500/7000W) MPPT 100A MPPT (60-500V) + moduł WiFi



INDEKS: 3SSS350024
EAN: 5904100452354

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

OPIS

Inwerter solarny SINUS PRO ULTRA PLUS 7000 24/230V to wielofunkcyjne urządzenie 3w1 (inwerter, ładowarka solarna i sieciowa) z intuicyjnym ekranem LCD do łatwej konfiguracji kluczowych parametrów pracy, takich jak prąd ładowania czy priorytety zasilania

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
- Obsługa komunikacji BMS – pełna współpraca z nowoczesnymi magazynami energii (np. ULTRA 5)
- Czysty sinus
- Wbudowane Wi-Fi: Wbudowany moduł Wi-Fi do monitorowania pracy urządzenia przez aplikację.
- Regulator solarny 100A MPPT (60-500V)
- Funkcja EQ - optymalizująca wydajność akumulatora i wydłużająca jego żywotność
- Obsługa wielu priorytetów wyjściowych: UTL, SOL, SBU, SUB
- Zabezpieczenie przeciwzwarcie, przeciw przeciążeniowe i temperaturowe

ZDJĘCIA PRODUKTU



DANE TECHNICZNE

Napięcie	24VDC	
Pobór mocy bez obciążenia	30W	
Inwerter wyjście	Maksymalna moc chwilowa	7000VA
	Maksymalna moc ciągła	3500VA / 3500W
	Zakres napięcia na wyjściu (tryb baterijny)	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)
	Maksymalny prąd ładowania z sieci	80A
	Zakres częstotliwości	50Hz / 60Hz
Akumulator	Napięcie akumulatora	24VDC
	Napięcie podtrzymania	27VDC
	Zabezpieczenie przeciążeniowe	32VDC
Panel solarny	Maks. napięcie obwodu otwartego paneli PV (Voc)	500VDC
	Zakres pracy regulatora MPPT	60VDC-500VDC (napięcie startu: 70 VDC)
	Maksymalny prąd wejściowy PV (Imp)	15A
	Maks. prąd ładowania akumulatora z paneli PV	100A
Wymiary/Waga	Wymiary urządzenia	358x295x105mm+/-5%
	Waga urządzenia	6,05kg+/-5%
Inne	Wymiary opakowania jednostkowego	402x368x174mm+/-5%
	Waga opakowania jednostkowego	7,25+/-5%
	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

Off-grid Solar Inverter

SINUS PRO ULTRA PLUS 7000 24/230V

(3500/7000W) MPPT 100A MPPT (60-500V) + WiFi module



INDEKS: 3SSS350024
EAN: 5904100452354

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 PLUS 7000 24/230V solar inverter is a multifunctional 3-in-1 device (inverter, solar charger, and AC charger) with an intuitive LCD screen for easy configuration of key operating parameters, such as charging current and power priorities.

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
- BMS communication support – full compatibility with modern energy storage systems (e.g., ULTRA5)
- Pure sine wave
- Built-in Wi-Fi: Built-in Wi-Fi module for monitoring device operation via the app
- 100A MPPT solar charge controller (60-500V)
- 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	30W	
Inverter Output	Maximum peak power	7000VA
	Maximum continuous power	3500VA / 3500W
	Output voltage range (battery mode)	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)
	Maximum AC (grid) charging current	80A
	Frequency range	50Hz / 60Hz
Battery	Battery voltage	24VDC
	Floating charge voltage	27VDC
	Overcharge protection	32VDC
Solar Panel (PV)	Max. open circuit voltage (Voc)	500VDC
	MPPT controller operating range	60VDC-500VDC (start-up voltage: 70 VDC)
	Maximum PV array power	4000W
	Maximum PV input current (Imp)	15A
Dimensions/Weight	Maximum battery charging current from PV	100A
	Device dimensions	358x295x105mm+/-5%
	Device weight	6,05kg+/-5%
	Unit package dimensions	402x368x174mm+/-5%
Other	Unit package weight	7,25+/-5%
	Humidity	5% to 95%
	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