

Link do produktu: <https://www.elektro-mar.com/inwerter-sinus-pro-ultra-m-6500-24230v-30006500w-60a-mppt-160v-2x-100ah-p-1195.html>



Inwerter SINUS PRO ULTRA-M 6500 24/230V (3000/6500W) + 60A MPPT (160V) 2x 100Ah

Cena	3 379,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Kod producenta	3SSH350024
Kod EAN	5904100452118
Producent	VOLT POLSKA

Opis produktu

Inwerter solarny SINUS PRO ULTRA M 6500 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:

- Czysty SINUS
- 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
- Kompatybilność z napięciem sieciowym lub mocą generatora
- Automatyczne ponowne uruchomienie podczas przywracania zasilania AC
- Zabezpieczenie przeciw zwarciove, przeciw przeciążeniowe i termiczne
- Nowoczesna konstrukcja ładowarki zapewnia optymalne ładowanie akumulatora
- Funkcja zimnego startu

Jakie urządzenia zasilają SINUS PRO ULTRA M 6500?

- Urządzenia RTV np. telewizory, tunery, hi-fi, dvd
- Urządzenia AGD np. lodówki, mikrofalówki, blendery, opiekacze
- Urządzenia biurowe np. drukarki, faksy, komputery, monitory
- Elektronarzędzia np. wiertarki, szlifierki, kątówki
- Pompy, sprężarki

Co wyróżnia zasilacz SINUS PRO ULTRA M 6500 na tle innych urządzeń?

Wbudowana przetwornica typu **czysty SINUS** wytwarza na wyjściu napięcie o „przebiegu sinusoidalnym”, takie samo jak w sieci energetycznej. Dzięki temu, może zasilac urządzenia o charakterze indukcyjnym (m.in. elektronarzędzia siłowe, sprężarki powietrza, klimatyzatory, lodówki, zamrażarki etc.).

Przy użytkowaniu inwertera z serii SINUS PRO ULTRA 6500 M do pracy w instalacjach fotowoltaicznych (cykliczne ładowanie akumulatorów) zalecamy stosowanie baterii najlepiej do tego przystosowanych, np.: żelowych GEL VPRO SOLAR, DEEP CYCLE VPRO SOLAR lub litowych LiFePO4.

Pamiętaj o wybraniu odpowiedniego typu akumulatora w ustawieniach zasilacza oraz właściwego dla

pojemności prądu ładowania. Niewłaściwy wybór parametrów ładowania akumulatora może skutkować jego uszkodzeniem i utratą gwarancji na baterię. Używanie akumulatorów bezobsługowych typu AGM (np: serie AGM, AGM OPTI, AGM VPRO)) do pracy w instalacjach fotowoltaicznych (układy ładowania cyklicznego) może powodować szybszą utratę sprawności/pojemności akumulatora. Takie baterie przeznaczone są i najlepiej sprawdzają się w pracy buforowej (podtrzymanie napięcia, układy zasilania awaryjnego UPS).

Tak samo jak w przypadku innych typów akumulatorów, nieodpowiednie dobranie prądu ładowania może skutkować jego uszkodzeniem i utratą gwarancji na akumulator.

Dane techniczne

- Moc całkowita (chwilowa):6500VA
- Moc stała (ciągła):3000W
- Przebieg napięcia wyjściowego:Czysty sinus
- Napięcie wyjściowe (inwerter):230VDC
- Sprawność maksymalna (inwerter): 90%-93%
- Czas przełączania (inwerter):10ms(UPS)/20ms(APL)
- Napięcie (sieć wejście):230VAC
- Zakres napięcia wejściowego (sieć):170~280VAC/90~280VAC/184~253VAC
- Zakres częstotliwości:50Hz/60Hz
- Napięcie akumulatora:24VDC
- Prąd ładowania (panel solarny):MPPT 60A
- Napięcie (panel solarny):24VDC
- Zakres napięcia roboczego Vmp (panel solarny):30-128VDC
- Maks. Voc panelu solarnego:160VDC
- Temperatura pracy:0°C~50°C
- Wymiary:367,4x254,5x103mm
- Waga:5,6kg

2x AKUMULATOR LiFePO4 12,8V 100Ah (100A) + BMS BEZOBSŁUGOWY

Akumulatory typu LiFePO4 (litowo-żelazowo-fosforanowe) z wbudowanym układem BMS charakteryzują się przede wszystkim bardzo niską wagą oraz dużą ilością cykli pracy (ok. 6000 cykli przy DoD 100% i zachowaniu średnio 80% swojej pojemności nominalnej). Dzięki dużej cykliczności oraz bardzo niskiemu samo rozładowaniu, akumulator LiFePO4 świetnie sprawdza się, zarówno w układach zasilania awaryjnego, jak w pracy w instalacjach OFF-GRID. Niska waga pozwala zastosować urządzenie w instalacjach w pojazdach (kampery, foodtrucky) oraz łodziach. Wbudowany układ BMS zapewnia przechowywanie baterii bez utraty pojemności nominalnej przez długi czas oraz kontroluje procesy ładowania i rozładowywania akumulatora.

Jakie urządzenia zasila akumulator LiFePO4?

- Systemy zasilania awaryjnego
- Instalacje OFF-GRID
- Instalacje w pojazdach (kampery, foodtrucky)
- Instalacje elektryczne w łodziach do zasilania urządzeń elektronicznych, oświetlenia, AGD (TYLKO przy zastosowaniu hermetycznej obudowy do akumulatora)

UWAGA:

W przypadku używania akumulatora LIFEP04 do zasilania urządzenia z silnikiem elektrycznym, włącznie z silnikami napędzającymi

śrubę napędową, należy obowiązkowo zastosować bezpiecznik DC na obwodzie (+) akumulatora, o wartości nie większej jak podany na obudowie maksymalny prąd obciążenia.

Obciążenie akumulatora prądem rozruchowym, który może być od 5 do 10 razy wyższy od prądu pracy nominalnej silników elektrycznych, zaburtowych, zabudowanych, kompresorów, lodówek, klimatyzatorów oraz innych urządzeń silnikowych, może powodować trwałe uszkodzenie akumulatora LIFEP04 z BMS które nie podlega gwarancji.

Do napędzania silników napędowych w łodziach zaleca się stosowanie akumulatorów AGM ze względu na znacznie większy prąd rozruchowy.

*** Akumulator powinien być ładowany TYLKO ładowarką dedykowaną do akumulatorów LIFEP04.**

Dane techniczne

- Napięcie znamionowe:12,8V
- Pojemność nominalna:100AH
- Zakres napięcia:10.8V~14.4V
- Napięcie odciążenia:9.4V

-
- Maksymalny prąd ładowania:100A
 - Maksymalny prąd rozładowania:100A
 - Żywotność:6000 cykli (100% DOD)
 - Wysokość:215mm
 - Szerokość:171mm
 - Długość:330mm
 - Waga:10kg+/-3%