

Link do produktu: <https://www.fotoogniwa.pl/sinus-pro-ultra-hv-6000-24230v-30006000w-80a-mppt-450v-inwerter-solarny-p-742.html>



SINUS PRO ULTRA-HV 6000 24/230V (3000/6000W) + 80A MPPT (450V) INWERTER SOLARNY

Numer katalogowy	3SSHV30024
Kod producenta	3SSHV30024
Kod EAN	5904100452125

Opis produktu

SINUS PRO ULTRA-HV 6000 24/230V (3000/6000W) + 80A MPPT (450V) + Wi-Fi to nowoczesny inwerter, który działa w systemie off-grid.

Najważniejsze cechy:

- Pracuje jako inwerter off-grid (wyspowy)
- Konfiguracja parametrów, dzięki ustawieniom wyświetlacza LCD
- Wysokonapięciowy regulator solarny MPPT (450VDC)
- Współpraca z magazynem energii Ultra 5
- Zabezpieczenie przeciwzwarciowe, przeciwprzeciążeniowe i temperaturowe
- Oprogramowanie komputerowe przez USB (podgląd i kontrola parametrów)
- Opcjonalnie do kupienia zewnętrzny moduł zdalnego sterowania WIFI

Jakie urządzenia zasilają SINUS PRO ULTRA-HV 6000?

- 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-HV 6000 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 zasilать urządzenia o charakterze indukcyjnym (m.in. elektronarzędzia, sprężarki powietrza, klimatyzatory, lodówki, zamrażarki etc.).

Wysokie napięcie (High Voltage), dzięki któremu można podłączyć więcej paneli solarnych szeregowo zamiast równolegle. To zapewnia większą wydajność całego układu paneli solarnych.

Jak inwerter pracuje w trybie off-grid?

W trybie off-grid inwerter solarny działa niezależnie od sieci energetycznej użytkownika. Energia pozyskana z paneli solarnych magazynowana jest w akumulatorach, a następnie przekazywana do podłączonego obciążenia.

Przy użytkowaniu inwertera z serii **SINUS PRO ULTRA** 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

Napięcie
48VDC
Pobór mocy bez obciążenia
68W
Inwerter wyjście
Maksymalna moc chwilowa
11000VA
Maksymalna moc ciągła
5200W
Zakres napięcia na wyjściu (tryb bateryjny)
230VAC $\pm$ 5%
Przebieg napięcia wyjściowego
Czysty sinus
Czas przełączania
10ms (tryb UPS) / 20ms (tryb APL)
Sprawność maksymalna
90%-93%
Sieć wejście
Napięcie
230VAC
Wybór zakresu napięcia wejściowego
170~280VAC (dla komputerów) / 90~280VAC (dla urządzeń domowych)
Maksymalny prąd ładowania z sieci
80A
Zakres częstotliwości
50Hz / 60Hz (Autodetekcja)
Akumulator
Napięcie akumulatora
48VDC
Napięcie podtrzymania
54,8VDC
Zabezpieczenie przeciążeniowe (przeładowanie)
60,0VDC (odcięcie)
Panel solarny
Zakres pracy regulatora MPPT
150~430VDC
Maks. napięcie obwodu otwartego paneli PV (Voc)
450VDC
Maksymalny prąd wejściowy PV (Imp)
27A
Maks. prąd ładowania akumulatora z paneli PV
100A
Wymiary/Waga
Wymiary urządzenia
295 x 505 x 142 mm (+/- 3%)
Waga urządzenia
13 kg (+/- 3%)
Wymiary opakowania jednostkowego
615 x 410 x 260 mm (+/- 3%)
Waga opakowania jednostkowego
14 kg (+/- 3%)
Inne
Temperatura pracy
0°C ~ 50°C
Temperatura przechowywania
-15°C ~ 60°C
Certyfikat bezpieczeństwa
CE