

Link do produktu: <https://www.fotoogniwa.pl/sinus-pro-5000-s-48230v-35005000w-60a-mppt-inwerter-solarny-p-401.html>



## SINUS PRO 5000 S 48/230V (3500/5000W) + 60A MPPT INWERTER SOLARNY

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Numer katalogowy | <b>3SPS500048</b> |
| Kod producenta   | <b>3SPS500048</b> |
| Kod EAN          | <b>3SPS500048</b> |

### Opis produktu

Zasilacz awaryjny SinusPRO 5000S 48V służy do zasilania urządzeń elektrycznych wymagających napięcia przemiennego 230V z akumulatorów o napięciu stałym 48V. Wbudowany regulator solarny pozwala dodatkowo wykorzystać energię słoneczną do ładowania akumulatorów i zasilania podłączonego obciążenia.

Najważniejsze cechy:

Automatyczny stabilizator napięcia sieciowego AVR  
Ładowarka sieciowa do ładowania podłączonego akumulatora  
Przetwornica typu czysty SINUS oparta na transformatorze toroidalnym  
Możliwość podłączenia paneli słonecznych  
Wbudowany transformator toroidalny kompensuje różną moc bierną odbiorników (można łączyć obciążenia pojemnościowe, indukcyjne oraz rezystancyjne), bardzo elastycznie reaguje na przeciążenia m.in. rozruch pomp, kompresorów, silników  
Przetwornica może działać w trybie UPS, co zapewnia praktycznie bezprzerwową i bezproblemową pracę np. dmuchaw, podajników, pomp, instalacji CO, automatyki etc.  
Wyświetlacz LCD z najważniejszymi parametrami  
Solidna i kompaktowa obudowa  
Jakie urządzenia zasilą SinusPRO 5000S 48V?

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

Dlaczego warto korzystać z zasilacza SinusPRO 5000S 48V?

- Budowa oparta na wydajnym transformatorze toroidalnym
- Szeroki zakres częstotliwości wejściowej, automatyczne wykrywanie 50/60Hz
- Pełen zakres zabezpieczeń i alarmów: przeciążenie, zwarcie, zabezpieczenia nad i pod napięciowe, temperaturowe
- Wyświetlacz LCD, informujący o aktualnym stanie pracy urządzenia m.in. napięciu wejściowym i wyjściowym, napięciu i ładowaniu baterii

Co wyróżnia zasilacz SinusPRO 5000S 48V 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.).

**WAŻNE!** Zalecamy używanie dedykowanych akumulatorów kwasowo-olowiowych AGM/Gel, takich, które są przystosowane do pracy buforowej/cyklicznej i głębokiego rozładowania. Podłączenie do przetwornicy akumulatorów samochodowych, które nie są przystosowane do takiej pracy może skutkować uszkodzeniem przetwornicy/akumulatora. Nie należy również podłączać akumulatorów LiFePO<sub>4</sub>, ze względu na inną charakterystykę ładowania/rozładowania, niż ta jaką oferuje zasilacz Sinus PRO E, W, S.

Do pracy z akumulatorami LiFePO<sub>4</sub> zalecamy stosowanie serii Sinus PRO ULTRA marki VOLT Polska.

Dane techniczne

Moc całkowita (chwilowa): 5000VA

Moc stała: 3500W

Napięcie akumulatora: 48VDC

---

Zakres napięcia wejściowego (panel fotowoltaiczny):48VDC-100VDC  
Max prąd ładowania:60A MPPT  
Zakres napięcia wejściowego (zasilanie sieciowe):140VAC-275VAC  
Zakres napięcia wyjściowego (zasilanie sieciowe):190VAC-245VAC  
Prąd ładowania z sieci:10A  
Zakres napięcia wyjściowego (przetwornica):230V+-3%  
Temperatura pracy:0-40°C  
Wymiary:540x330x130mm  
Waga:25kg