

Link do produktu: <https://centrumzasilania.pl/inwerter-solarny-sinuspro-1000s-12v230v700w-p-3070.html>

Inwerter solarny SINUSPRO-1000S (12V/230V/700W)

Cena	969,00 zł
Dostępność	Dostępny
Stan magazynowy	9 szt.
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	V1000S

Opis produktu

Zasilacz awaryjny **sinusPRO 1000 S 12V** służy do zasilania urządzeń elektrycznych wymagających napięcia przemiennego 230V z akumulatorów o napięciu stałym 12V. Może być również z powodzeniem wykorzystana jako awaryjne źródło energii dla urządzeń wymagających ciągłego zasilania, takich jak na przykład piece i pompy CO.

W jednej obudowie z kolorowym wyświetlaczem jest umieszczony:

- automatyczny **stabilizator napięcia sieciowego AVR**
- **10 A prostownik sieciowy** do ładowania akumulatorów
- **30 A regulator solarny MPPT** do ładowania akumulatorów paneli słonecznych
- **przetwornica czysty SINUS** oparta na transformatorze toroidalnym

Zastosowany transformator toroidalny kompensuje różną moc bierną odbiorników (**można łączyć obciążenia pojemnościowe, indukcyjne oraz rezystancyjne**) oraz bardzo elastycznie reaguje na przeciążenia (**rozruch pomp, kompresorów, silników**). Przetwornica może działać w trybie UPS, co zapewnia ciągłą i bezproblemową pracę dmuchaw, podajników, pomp etc.

Podstawowe informacje:

- **czysty sinusoidalny sygnał wyjściowy**, dzięki czemu zasilacz jest kompatybilny z m.in.: lodówkami, zamrażalkami, farelkami, telewizorami, lampami fluorescencyjnymi, świetlówkami etc.
- **budowa oparta o wydajny transformator toroidalny**
- **podwójna kontrola pracy głównego procesora**
- **Regulator solarny MPPT** o wysokiej wydajności
- **szeroki zakres częstotliwości wejściowej**, automatyczne wykrywanie 50/60 Hz
- **inteligentne przełączanie pomiędzy priorytetami pracy** zasilacza w celu uzyskania lepszej wydajności i mniejszych strat w energii
- **pełen zakres zabezpieczeń i alarmów**: przeciążenie, zwarcie, zabezpieczenia nad i pod napięciowe, temperaturowe
- **łatwy w obsłudze wyświetlacz** zapewniający podgląd najważniejszych funkcji

Cechą odróżniającą przetwornice sinus od klasycznych prostych przetwornic AC/DC, jest wytwarzanie na wyjściu napięcia przemiennego o przebiegu sinusoidalnym, identycznego jak to w sieci energetycznej. Umożliwia to zasilanie urządzeń wyposażonych w silniki elektryczne i transformatory, takich jak elektronarzędzia, pompy i sprzęt AGD małej mocy. Proste, tanie przetwornice wytwarzają w rzeczywistości napięcie o przebiegu prostokątnym, nazywane czasami błędnie "sinusoidą modyfikowaną". Napięcie takie nie nadaje się do zasilania urządzeń o charakterze indukcyjnym lub pojemnościowym i może spowodować ich uszkodzenie.

Zasilacze z tej serii to zasilacze typu "line-interactive" i mogą odwracać polaryzację napięcia na wyjściu w momencie przełączenia na zasilanie bateryjne.

Moc całkowita (chwilowa)	1000 VA
Moc znamionowa (ciągła)	700 W
Współpraca z panelami słonecznymi	Tak (wbudowany regulator solarny mppt)
Regulator solarny	30 A MPPT ~ 36V 12 - 50 V
Stabilizator napięcia AVR	Tak 140 - 275 VAC
Prąd ładowania (sieć)	10 A

Napięcie ładowania (sieć)	13,8V±0,5V WBUDOWANY PRZEŁĄCZNIK ON/OFF ŁADOWARKI
Wbudowany akumulator	Nie
Napięcie akumulatora / -ów	12 VDC
Chłodzenie	radiatory + wentylatory
Temperatura pracy	0-40 st. C
Wymiary [mm]	285x140x355
Waga [Kg]	9,8
Dopuszczalny zakres napięcia zasilającego	Przełączenie na zasilanie bateryjne następuje w chwili kiedy napięcie sieciowe jest niższe niż 160 V (+- 5 V) lub wyższe niż 260 V (+- 5 V)
Częstotliwość napięcia zasilającego	45 Hz ~ 65 Hz
Zakres napięć wyjściowych	Regulator napięcia sieciowego: 204 - 240 V, zasilacz awaryjny UPS: 230 V (+- 3%)
Częstotliwość napięcia wyjściowego UPS	50 Hz (+- 0,5 Hz)
Zabezpieczenia przeciążeniowe (zasilanie bateryjne)	W przypadku przeciążenia 110 % - 130 % odłączenie zasilania następuje po 30 s. Jeżeli przeciążenie jest wyższe niż 130 % odłączenie zasilania następuje natychmiast.
Zabezpieczenie przeciążeniowe (zasilanie sieciowe)	Urządzenie ostrzega o przeciążeniu, aż do momentu zadziałania bezpieczników.
Dopuszczalna wilgotność	10 % RH ~ 90 % RH