Dane aktualne na dzień: 26-11-2026 16:46

Link do produktu: https://www.fotoogniwa.pl/sinus-pro-1000-s-12230v-7001000w-40a-mppt-inwerter-solarny-p-395.html



SINUS PRO 1000 S 12/230V (700/1000W) + 40A MPPT INWERTER SOLARNY

Cena	**945,00 zł**
Numer katalogowy	**3SPS100012**
Kod producenta	**3SPS100012**
Kod EAN	**5903111886400**

Opis produktu

Zasilacz awaryjny SinusPRO 1000S 12V służy do zasilania urządzeń elektrycznych wymagających napięcia przemiennego 230V z akumulatorów o napięciu stałym 12V. 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 zasila SinusPRO 1000S 12V?

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 1000S 12V?
• 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 1000S 12V 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 zasilać urządzenia o charakterze indukcyjnym (m.in. elektronarzędzia siłowe, sprężarki powietrza, klimatyzatory, lodówki, zamrażarki etc.).

WAŻNE! Zalecamy używanie dedykowanych akumulatorów kwasowoołowiowych 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 LiFePO4, ze względu na inną charakterystykę ładowania/rozładowania, niż ta jaką oferuje zasilacz Sinus PRO E, W, S.
Do pracy z akumulatorami LiFePO4 zalecamy stosowanie serii Sinus PRO ULTRA marki VOLT Polska.

Dane techniczne
Moc całkowita (chwilowa):1000VA

Moc stała:700W
Napięcie akumulatora:12VDC
Zakres napięcia wejściowego (panel fotowoltaiczny):15VDC-50VDC
Max prąd ładowania:30MPPT
Zakres napięcia wejściowego (zasilanie sieciowe):140VAC-275VAC
Zakres napięcia wyjściowego (zasilanie sieciowe):190VAC-245VAC
Prąd ładowania z sieci:20A
Zakres napięcia wyjściowego (przetwornica):230V+-3%
Temperatura pracy:0-40°C
Wymiary:312x310x167mm
Waga:8,5kg