

Karta produktu:

**Zasilacz awaryjny UPS dużej mocy POWER SINUS
przetwornica 48V/230V 10000W / 30000VA VOLT**

VOLT POLSKA SP. Z O.O.



Producent:	VOLT POLSKA SP. Z O.O.
Symbol:	64.0389
Kod producenta:	3SSP900048
Kod EAN:	5903111886790

Opis produktu

Zasilacz awaryjny Power Sinus jest kombinacją **przetwornicy, ładowarki i automatycznego przełącznika AC w jednym układzie**. Urządzenie służy głównie jako zasilacz UPS z przebiegiem napięcia Czysty Sinus.

Stosuje się go wszędzie tam gdzie potrzebne jest **stabilne napięcie oraz bardzo duży prąd rozruchowy**, w tym chwilowy (do 20 sekund). Jedną z zalet zasilacza Power Sinus jest możliwość podłączenia do niego różnego rodzaju akumulatorów o napięciu 48V. W przypadku zaniku napięcia z sieci, urządzenie przełącza się w **tryb pracy akumulatorowej** (battery mode), pozwalając na dalsze bezprzerwowe działanie systemu i zabezpieczając przed bezpowrotną utratą danych.

Produkt wytwarza czysty sinusoidalny sygnał wyjściowy, identyczny jak ten w sieci energetycznej. Dzięki temu rozwiązaniu zasilacz jest kompatybilny m.in. z: lodówkami, telewizorami, lampami, komputerami i wieloma innymi urządzeniami.

Najważniejsze cechy:

- Moc ciągła: **10000W**
- Moc chwilowa: **30000VA**
- Napięcie akumulatorów: **48V**
- Napięcie wyjściowe: **230V / 50Hz**
- Prąd ładowania: **80 +/- 5A**
- Przebieg napięcia: **czysty sinus** (bardzo wysoka stabilność pracy)
- Umożliwia bezprzerwowe zasilanie urządzeń
- Wyposażony w sygnalizację wizualną (**kontrolki LED**) oraz dźwiękową (**buzzer**)

Charakterystyka:

- Wysoka moc chwilowa (przeciążeniowa) na poziomie ok. 170 – 300% mocy nominalnej
- Niski pobór mocy w spoczynku
- 4 stopniowy inteligentny prostownik PFC
- Wielopozycyjny przełącznik typu podłączonego akumulatora

- Tryb niwelacji siarczanie w akumulatorze
- Bardzo wysoki maksymalny prąd ładowania (w zależności od modelu do maks. 120A)
- Ok. 10 ms czas przełączenia priorytetu pracy
- Czytelne kontrolki i opisy na obudowie
- Regulowana wartość prądu ładowania akumulatora
- Wydajne i ciche chłodzenie
- Tryb miękkiego startu tzw. „SOFT START”

Szerokie zastosowanie

Zasilacz może być stosowany do ochrony i zasilania takich urządzeń jak:

- **Urządzenia wysokiej mocy**, m.in.: piły tarczowe, wiertarki, szlifierki, frezarki, piaskarki
- **Urządzenia ogrodowe**, np. do pielęgnacji traw i żywopłotów
- **Urządzenia biurowe**, m.in.: komputery, drukarki, monitory, faksy, skanery, niszczarki
- **Urządzenia domowe**, m.in.: odkurzacze, wiatraki, oświetlenie, golarki, maszyny do szycia
- **Urządzenia kuchenne**, m.in.: ekspresy do kawy, blendery, tostery, lodówki, mikrofalówki
- **Sprzęt przemysłowy**, m.in.: lampy halogenowe i sodowe, kompresory powietrza, sprężarki, silniki, bramy
- **Urządzenia rozrywki domowej**, m.in.: telewizory, kina domowe, konsole, urządzenia audio, dekodery
- **Urządzenia grzewcze, pompy CO, piece CO**
- **Systemy solarne**

Bezpieczeństwo użytkowania

Zasilanie awaryjne z serii POWER SINUS jest wyposażone w szereg zabezpieczeń przeciwko nagłym wypadkom lub błędom. Są to zabezpieczenia między innymi przed:

- za niskim / wysokim napięciu na wejściu
- za niskim / wysokim poziomem naładowania akumulatora
- za wysoką temperaturą urządzenia
- za wysoką mocą obciążenia
- zwarcie
- wysokim prądem wstecznym

Po wystąpieniu, któregośkolwiek z błędów inwerter musi zostać zrestartowany w celu dalszej poprawnej pracy.

Zasilacze awaryjne Power Sinus

Zasilacze awaryjne z serii POWER SINUS są kombinacją przetwornicy, uniwersalnego, prostownika sieciowego oraz automatycznego przełącznika SIECIOWEGO (AC) w jednym układzie ze szczytową wydajnością konwersji DC/AC na poziomie ok. 88%.

Cechą odróżniającą zasilacze Power 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.

Dobór akumulatora

Podłączenie zewnętrznego akumulatora pozwala na dobór czasu podtrzymania zasilania. Wbudowana ładowarka akumulatorów pracuje na zasadzie ładowania buforowego. Zalecamy używanie akumulatorów przystosowanych do ładowania buforowego i głębokiego rozładowania np.: dedykowane bezobsługowe AGM VPRO (dostępne w naszej ofercie), żelowe, kwasowe zamknięte DEEP CYCLE etc. Podłączenie do przetwornicy akumulatorów samochodowych (kwasowe startowe), które nie są przystosowane do takiej pracy może skutkować niepoprawną pracą przetwornicy i/lub uszkodzeniem akumulatora.

Parametry techniczne:

- Producent: Volt Polska

- Indeks: 3SSP900048
- Moc całkowita (chwilowa): 30000VA
- Moc ciągła: 10000W
- Napięcie akumulatorów: 48V
- Czas przełączania sieć/akumulator: 10ms
- Częstotliwość napięcia wyjściowego: 50±0,3Hz
- Napięcie wyjściowe: 230V±10%
- Prąd ładowania: 80 +/- 5A
- Sprawność: do 88%
- Współczynnik mocy: 0.8-1 cos φ
- Zakres napięcia wejściowego (akumulator): 10,5V±0,5-15V±0,5
- Zakres napięcia wejściowego (sieć): 164-243V
- Wymiary: 588x415x200mm
- Waga: 68kg

Producent - VOLT POLSKA

Volt Polska to znana i niezawodna marka na rynku zasilania awaryjnego w Polsce i Europie. Firma zajmuje się dystrybucją i produkcją m.in.: zasilaczy awaryjnych, przetwornic DC/DC, przetwornic DC/AC, konwerterów i reduktorów napięcia, zasilaczy laptopowych, prostowników oraz akumulatorów. Dzięki przemyślanej i dynamicznej strategii działania, w ciągu kilku lat Volt Polska zyskało zasłużoną na rynku renomę. Z każdym krokiem działają by ich produkty były jak najlepiej dopasowane do aktualnych potrzeb klientów, dodatkowo wsparte profesjonalnym serwisem producenta.

Specyfikacja	
Moc	10000 W / 30000 VA
Napięcie akumulatorów	48V
Typ	POWER SINUS
Zakres napięcia wejściowego	164 - 243 VAC