

Karta produktu:

## Zasilacz awaryjny UPS przetwornica SINUS PRO E 12V/230V AVR 500W / 800VA 5/10A VOLT do centralnego ogrzewania (pieca CO, pompy itp.)

VOLT POLSKA



|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Producent:      | VOLT POLSKA   |
| Symbol:         | 64.0015       |
| Kod producenta: | 3SP080012E    |
| Kod EAN:        | 5903111886356 |

### Opis produktu

Zasilacz awaryjny sinusPRO E jest **urządzeniem do bezprzerwowego zasilania** m.in.: instalacji centralnego ogrzewania (piece CO, pompy, sterowniki, podajniki etc.), komputerów, serwerów, zestawów komputerowych, bram automatycznych, urządzeń automatyki, elektronarzędzi itp.

W przypadku zaniku napięcia z sieci 230VAC, **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.**

### W jednym urządzeniu zostały zawarte funkcje:

- przetwornicy DC/AC typu czysty sinus (pure sine wave)
- przełącznika awaryjnego typu UPS
- stabilizatora napięcia sieciowego AVR
- sieciowej ładowarki akumulatorowej (prostownika)

### Najważniejsze cechy:

- Moc ciągła: **500W**
- Moc chwilowa: **800VA**
- Napięcie akumulatorów: **12V**
- Napięcie wyjściowe: **230V / 50Hz**
- Prąd ładowania: **5/10A**
- Przebieg napięcia: **czysty sinus** (bardzo wysoka stabilność pracy)

- Umożliwia bezprzerwowe zasilanie urządzeń
- Możliwość zmiany **prądu ładowania** (5A /10A)
- Wyposażony w dwa gniazda 230V, wyświetlacz LCD oraz kabel połączeniowy do akumulatora

## Charakterystyka:

- Możliwość **zmiany prądu ładowania** za pomocą przycisku i wyłączenia ładowarki
- Zastosowany w przetwornicy **transformator toroidalny** zapewnia wysoką sprawność i małe straty jałowe, urządzenie jest dzięki temu dużo bardziej energooszczędne niż starsze konstrukcje
- **Szybkie przełączanie** z zasilania sieciowego na tryb pracy jako UPS umożliwia bezprzerwową pracę podłączonych urządzeń
- Szybki **32-bitowy mikroprocesor** zapewnia dokładną i bezawaryjną pracę
- Intuicyjna i prosta obsługa dzięki kolorowemu **wyświetlaczowi LCD**, który informuje o aktualnym stanie pracy urządzenia (napięcie wejściowe i wyjściowe, stan baterii, ładowanie itp.)
- Przetwornica wytwarza na wyjściu **czyste napięcie sinusoidalne**, co umożliwia pracę z praktycznie dowolnym rodzajem obciążenia
- Inteligentne sterowanie wentylatorem chłodzącym, zależne od rzeczywistej temperatury urządzenia i stanu pracy przetwornicy
- Pełen zakres **zabezpieczeń i alarmów**: przeciążenie, zwarcie, zabezpieczenia nad i pod napięciowe, temperaturowe

## Szerokie zastosowanie

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

- Instalacje centralnego ogrzewania (piece i pompy CO, sterowniki, podajniki, klimatyzatory)
- Bramy automatyczne
- Kompresory, silniki AC
- Urządzenia RTV (telewizory, tunery, głośniki, projektory)
- Urządzenia AGD (lodówki, mikrofalówki, zmywarki, kuchenki, zamrażalki)
- Elektronarzędzia (wiertarki, pilarki, szlifierki, obrabiarki itd.)
- Oświetlenie
- Urządzenia biurowe (komputery, monitory, drukarki, skanery)

## Bezpieczeństwo użytkowania

Szereg zabezpieczeń odpowiada za bezpieczną eksploatację produktu chroniąc zarówno podłączone urządzenia, jak i sam zasilacz:

- zabezpieczenie przeciążeniowe
- zabezpieczenie temperaturowe
- zabezpieczenie podnapięciowe
- zabezpieczenie nadnapięciowe
- zabezpieczenie przed rozładowaniem akumulatora
- zabezpieczenie zwarcione
- zabezpieczenie przed przeładowaniem

## Czy są zasilacze awaryjne SINUS PRO?

Cechą odróżniającą zasilacze 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 odpowiedniego 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:

- Moc całkowita: 800 VA
- Moc znamionowa: 500 W
- Prąd jałowy (praca z akumulatorów): < 1 A
- Napięcie wejściowe: 170-270 VAC
- Stabilizator napięcia AVR: 150-270 VAC
- Częstotliwość wejściowa: 45-65 Hz
- Napięcie wyjściowe: 230 VAC  $\pm 1\%$  w trybie akumulatorowym, 230 VAC  $\pm 8\%$  w trybie sieciowym z AVR
- Częstotliwość wyjściowa: 50 Hz
- Przebieg napięcia wyjściowego: czysta sinusoida
- Zniekształcenia wyjściowe: < 3%
- Przycisk wyboru priorytetu pracy: nie
- Przycisk wyboru prądu ładowania: tak (5/10A)
- Czas przełączenia (sieć / akumulator):  $\leq 4\text{ms}$
- Napięcie akumulatorów: 12 VDC
- Maksymalny prąd ładowania: 10A (napięcie max. 13,8V)
- Wymiary: 146x237x170 mm
- Waga: 4,6 kg
- Symbol producenta: 3SP080012E

## 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                         | 500 W / 800 VA |
| Napięcie akumulatorów       | 12V            |
| Typ                         | SINUS PRO E    |
| Zakres napięcia wejściowego | 170 - 270 VAC  |