

Karta produktu:

Zasilacz awaryjny UPS przetwornica SINUS UPS 12V/230V AVR 300W / 500VA 10A + akumulator AGM 40Ah VOLT

VOLT POLSKA



Producent:	VOLT POLSKA
Symbol:	64.0161
Kod producenta:	3SR500WA40
Kod EAN:	5903111886622

Opis produktu

Zasilacz awaryjny sinusUPS jest urządzeniem do **bezprzerwowego zasilania** instalacji centralnego ogrzewania (piece CO, pompy CO, sterowniki, podajniki etc.), komputerów, serwerów, zestawów komputerowych lub bram automatycznych. W jednej obudowie z zasilaczem znajduje się **akumulator AGM**. 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
- Ładowarki akumulatorowej (prostownika)
- Akumulatora AGM

Najważniejsze cechy:

- Moc ciągła: **300W**
- Moc chwilowa: **500VA**
- Wbudowany akumulator: **12V 40Ah AGM**
- Napięcie wyjściowe: **230V / 50Hz**
- Prąd ładowania: **10A**

- Przebieg napięcia: **czysty sinus** (bardzo wysoka stabilność pracy)
- Umożliwia bezprzerwowe zasilanie urządzeń
- Możliwość montażu na ścianie, w **pozycji wiszącej** (w zestawie śruby)
- Wyposażony w dwa gniazda 230V, wyświetlacz LCD oraz okablowanie

Charakterystyka:

- 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 zwarciove
- zabezpieczenie przed przeladowaniem

Czym są zasilacze awaryjne SINUS UPS?

Cechą odróżniającą zasilacze sinus od klasycznych prostych przetwornic DC/AC, 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.

Parametry techniczne:

- Moc całkowita: 500 VA

- Moc znamionowa: 300 W
- Prąd jałowy (praca z akumulatora): < 1 A
- Napięcie wejściowe: 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%
- Wbudowany akumulator: 40Ah AGM
- Napięcie akumulatora: 12 VDC
- Czas przełączenia (sieć / akumulator): $\leq 4\text{ms}$
- Maksymalny prąd ładowania: 10A
- Wymiary: 455x290x196 mm
- Waga: 19,8kg
- Symbol producenta: 3SR500WA40

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	300 W / 500 VA
Typ	zasilacz awaryjny sinusUPS + AKU
Zakres napięcia wejściowego	150 - 270 VAC