

Karta produktu:

Zestaw do awaryjnego zasilania pieca CO, pompy itp. Komplet Zasilacz awaryjny UPS SINUS PRO E 12V 500VA + Akumulator AGM 100Ah VOLT

VOLT POLSKA



Producent:	VOLT POLSKA
Symbol:	64.0131
Kod producenta:	64.0131
Kod EAN:	5905954917846

Opis produktu

Zestaw do **zasilania awaryjnego urządzeń elektrycznych** popularnej marki Volt Polska. Komplet jest **gotowy do pracy** oraz cechuje się wysoką bezawaryjnością.

Zasilacz wytwarza **czysty sinusoidalny sygnał wyjściowy**, identyczny jak ten w sieci energetycznej, dzięki czemu jest kompatybilny m.in. z: lodówkami, telewizorami, lampami, komputerami i wieloma innymi urządzeniami (pełne zastosowanie wymienione poniżej).

Idealny do zasilania instalacji ogrzewania centralnego np. pomp i pieców CO. Przy poborze 50W utrzyma brak zasilania **aż do 16 godzin!**

Szerokie zastosowanie

Zestaw 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 przeciwzwarciowe

- zabezpieczenie termiczne
- zabezpieczenie podnapięciowe
- zabezpieczenie nadnapięciowe
- zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe

Zasilacz awaryjny VOLT SINUS PRO 12V 500E

Zasilacz awaryjny jest urządzeniem do bezprzerwowego zasilania urządzeń elektrycznych. W przypadku zaniku napięcia sieciowego 230 VAC, urządzenie przełącza się w tryb pracy akumulatorowej (battery mode), pozwalając na dalsze bezprzerwowe działanie systemu i zabezpieczając przed uszkodzeniem instalacji, czy bezpowrotną utratą danych.

W jednym urządzeniu zostały zawarte funkcje:

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

Charakterystyka:

- Moc ciągła / impulsowa (chwilowa): **350W / 500VA**
- Napięcie wejściowe / wyjściowe: **12V / 230V (50Hz)**
- Wysoka stabilność pracy dzięki wytwarzaniu napięcia identycznego, jak to w sieci energetycznej
- Umożliwia bezprzerwowe zasilanie urządzeń
- Wyposażony w dwa gniazda 230V oraz kabel połączeniowy do akumulatora
- Kolorowy wyświetlacz pozwala monitorować najważniejsze parametry pracy układu
- Możliwość zmiany prądu ładowania: 5A i 10A

Parametry techniczne zasilacza:

- Moc całkowita: 500 VA
- Moc znamionowa: 350 W
- Prąd jałowy (praca z akumulatorów): < 1 A
- Napięcie wejściowe: 150-270 VAC
- Stabilizator napięcia AVR: 170-270 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: 3,9 kg
- Symbol producenta: 3SP050012E

Akumulator bezobsługowy AGM VRLA 12V 100Ah

Akumulatory 12V 100Ah wykonane w technologii AGM VRLA i głównie przeznaczone do stosowania w systemach zasilania awaryjnego (UPS, systemy automatyki), instalacjach solarnych oraz użycia wraz z przetwornicami napięcia.

Najlepiej sprawdzają się w układach ładowania buforowego, jednak mogą być też stosowane w aplikacjach, w których akumulatory pracują cyklicznie. Dla głębokości rozładowania do 50 % posiadają około 600 cykli pracy.

Charakterystyka:

- Pojemność: **100 Ah**
- Długa żywotność: **10 lat**
- Technologia: **AGM VRLA**
- Bezobsługowy - nie wymaga uzupełniania lub wymiany elektrolitu
- Może pracować w dowolnej pozycji
- Charakteryzuje się wysoką sprawnością i wydajnością
- Wysoka odporność na uszkodzenia mechaniczne i wysokie temperatury
- Bezpieczny w użytkowaniu (brak wycieku elektrolitu, zawory ciśnieniowe)

Parametry techniczne akumulatora:

- Przewidywana żywotność: 10 lat
- Pojemność (25 °C): 100 Ah
- Napięcie: 12V
- Maksymalny prąd ładowania: 30 A
- Terminal: gwint M8 (śruby w zestawie)
- Wysokość całkowita: 220 mm
- Szerokość: 170 mm
- Długość: 330 mm
- Waga: 24 Kg +/- 4 %
- Rezystancja wewnętrzna (25 °C): 4,5 mΩ przy pełnym naładowaniu
- Rozładowanie własne: 2-3 % na miesiąc przy 25 °C
- Pojemność (40 °C): 102%
- Pojemność (25 °C): 100 %
- Pojemność (0 °C): 85 %
- Pojemność (-15 °C): 65 %
- Ładowanie buforowe: 13,5 – 13,8 V (-18 mV/C)
- Ładowanie cykliczne: 14,5 – 15,0 V (-30 mV/C)

Producent - VOLT POLSKA

VOLT Polska Sp. z o.o. 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
Pojemność [Ah]	100
Typ	zasilacz SINUS PRO E + akumulator
Zakres napięcia wejściowego	170 - 270 VAC