

Link do produktu: <https://sklep.prostowniki-akumulatory.pl/przetwornica-napiecia-victron-3000w-phoenix-smart-121600-12230v-1600va-p-3953.html>

## Przetwornica napięcia Victron 3000W Phoenix Smart 12/1600 - 12/230V, 1600VA

Cena brutto	<b>2 589,00 zł</b>
Cena netto	<b>2 104,88 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Średni czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>Phoenix 12/1600</b>
Kod producenta	<b>PIN122160000</b>
Producent	<b>Victron Energy</b>

### Opis produktu

Grupa inwerterów **Phoenix** firmy Victron Energy, stworzona została dla profesjonalnych zastosowań i może zostać użyta w najszerszym zakresie aplikacji. Dzięki technologii HF, inwertery są najwyższej jakości, **czysto sinusoidalne**, o kompaktowych wymiarach, lekkie, zdolne do dostarczania mocy, nie stwarzające problemów przy jakichkolwiek obciążeniach.

#### **Dodatkowa moc w czasie rozruchu. SinusMax - lepsza technologia.**

Unikalną cechą technologii SinusMax jest bardzo wysoka moc początkowa. Konwencjonalne technologie nie oferują tak ekstremalnych wydajności. **Przetwornice Phoenix** nadają się doskonale do zasilania urządzeń o bardzo wysokich obciążeniach takich jak sprężarki chłodnicze czy silniki elektryczne.

#### **W celu przeniesienia obciążenia na inne źródło zasilania zastosuj automatyczny przełącznik źródeł zasilania (Automatic Transfer Switch).**

Dla **inwerterów Phoenix** o małych mocach zaleca się zastosowanie przełącznika Filax Automatic Transfer Switch. Urządzenie to umożliwia przełączenie inwertera na inne źródło zasilania (w czasie mniejszym niż 20 milisekund) bez przerw w dostawie energii. Wrażliwym urządzeniem takim jak komputery czy inny sprzęt elektroniczny, krótki czas przełączania zapewnia działanie bez zakłóceń.

#### **Inwertery Phoenix świetnie się sprawdzają w systemach fotowoltaicznych.**


**Falownik Phoenix 12/800 Victron Energy** przeznaczony jest do małych i średnich systemów fotowoltaicznych. Umożliwia konwersję (zamianę napięcia stałego 12V na zmienny 230V, co pozwala na podłączenie każdego rodzaju odbiornika sieciowego.

Decydując się na zakup inwerterów akumulatorowych / przetwornic akumulatorowych **Victron Energy** wybieracie Państwo najwyższą jakość, co w przypadku **falowników akumulatorowych** stosowanych między innymi w systemach fotowoltaicznych / elektrowniach słonecznych z bateriami słonecznymi, na kamperach, jachtach, łodziach i pojazdach specjalnego przeznaczenia, gdzie musimy oszczędzać energię, ma bardzo duże znaczenie.

Niskiej jakości **inwertery**, stanowiące większość na rynku, generują często 50% lub nawet większe straty podczas przetwarzania energii z napięcia stałego DC na napięcie przemienne AC 230V i przez złą jakość przebiegu napięcia mogą doprowadzić do uszkodzenia lub nieprawidłowego działania Państwa odbiorników. Sprawność przetwarzania **inwerterów/falowników Victron Energy** jest bardzo wysoka i wynosi około 90% nie tylko na papierze, ale w warunkach rzeczywistych.

- 1) Przewód do akumulatora 1,5 metra
- 2) Ochrona:
  - a. zwarcie wyjścia
  - b. przeciążenie
  - c. zbyt wysokie napięcie akumulatora
  - d. zbyt niskie napięcie akumulatora
  - e. wykrywanie odwrotnego przyłączenia akumulatora
  - f. napięcie zmienne 230V na wyjściu przetwornicy
  - g. zbyt wysokie wahania napięcia wejściowego
  - h. zbyt wysoka temperatura
- 3) Są dostępne modele ze złączem 230V typu IEC-320 (wtyczka IEC-320 w zestawie)
- 3) Przystosowany do pracy równoległej i 3 fazowej

Specyfikacja techniczna:

	
Parametry / Model	Phoenix 12/1600
Zakres napięcia wejściowego [V] DC	9,3-17
Ciągła moc na wyjściu przy 25°C [VA]	1600
Ciągła moc na wyjściu przy 25°C [W]	1300
Moc chwilowa [W]	3000
Sprawność maksymalna [%]	92
Moc bez obciążenia 12 [W]	6
Moc bez obciążenia w trybie AES [W]	2
Zabezpieczenia	a-e
Parametry	Napięcie wyjściowe: 230V +/- 3% 50 Hz +/- 0,1% Zakres temperatur pracy: -40°C do +50°C Wilgotność powietrza (bez kondensacji): max. 95%
Budowa	
Materiał wykonania i kolor	aluminium (kolor niebieski: RAL 5012)
Podłączenie akumulatora	Śruba M8
Kategoria ochrony	IP21
Waga [kg]	12
Wymiary W xS xG [mm]	219x485x125
Normy i Standardy	
Norma bezpieczeństwa	EN 60335-1
Emisja	EN55014-1 / EN 55014-2/ EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3

Produkt posiada dodatkowe opcje:

**Napięcie wejściowe:** 12V

**Moc chwilowa:** 3000W

**Moc wyjściowa - ciągła przy 25oC:** 1300W

**Przebieg napięcia wyjściowego:** Sinusoidalny

**Zabezpieczenia:** Zwarcie wyjścia , Przeciążenie , Zbyt wysoka temperatura , Zbyt wysokie napięcie wejściowe DC , Zbyt niskie napięcie wejściowe DC , Wykrywanie odwrotnego przyłączenia akumulatora , Zbyt wysokie tętnienie DC