

Link do produktu: <https://centrumzasilania.pl/przetwornica-sinus-12v-230v-ips-4000s-4000w-z-eco-mode-p-3355.html>



Przetwornica SINUS 12V → 230V IPS-4000S 4000W z ECO-MODE

Cena	1 995,00 zł
Dostępność	Dostępny
Stan magazynowy	12 szt.
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	IPS4K12S-ECO

Opis produktu

Nowoczesna **przetwornica napięcia IPS-4000S SINUS 12 V → 230 V** to wysokiej klasy urządzenie zapewniające **czyste napięcie sinusoidalne**, identyczne jak w domowej sieci energetycznej. Dzięki temu zasilisz bezpiecznie zarówno urządzenia z silnikami indukcyjnymi, jak i elektronikę wrażliwą – bez ryzyka uszkodzeń, jakie niesie za sobą przetwornica z napięciem modyfikowanym.

Model **4000S z funkcją ECO-MODE** oferuje wyjątkowo niski pobór w stanie czuwania oraz automatyczną detekcję obciążenia powyżej 1 W, co podnosi komfort użytkowania i zmniejsza zużycie energii. Zaawansowany **algorytm miękkiego startu silników indukcyjnych** umożliwia pewny rozruch takich urządzeń jak pompy, lodówki czy kompresory bez konieczności przewymiarowywania mocy.

Ta przetwornica to nie tylko moc i precyzja działania, ale też **pełny zestaw zabezpieczeń** (przeciążeniowe, zwarciovowe, termiczne, nadnapięciowe), aktywne chłodzenie z inteligentnym sterowaniem wentylatorem oraz solidna konstrukcja z aluminiową obudową. To wyjątkowo uniwersalne i odporne źródło zasilania 230 V z akumulatora 12 V – idealne do kamperów, instalacji off-grid, pracy narzędzi i urządzeń gospodarstwa domowego.

Zastosowanie - idealna do zasilania

- Elektronarzędzi: wiertarki, szlifierki, pilarki
- AGD małej i średniej mocy: lodówki, zamrażarki, odkurzacze
- Sprzętu RTV/IT: komputery, monitory, TV, drukarki
- Pomp, kompresorów, wentylatorów
- Oświetlenia LED, świetlówek, żarowego
- Urządzeń medycznych i biurowych

Najważniejsze zalety

- Sinusoidalny przebieg wyjściowy – bezpieczny dla silników i elektroniki
- **ECO-MODE** – minimalny pobór prądu bez obciążenia
- **Miękki start silników indukcyjnych** – pewny rozruch nawet przy dużym obciążeniu
- Zaawansowane zabezpieczenia i aktywne chłodzenie
- Sygnalizacja niskiego i wysokiego napięcia wejściowego

-
- Ostrzeżenie przed głębokim rozładowaniem akumulatora

Dane techniczne

- **Model:** IPS-4000S SINUS
- **Wejście:** 12 V DC
- **Wyjście:** 230 V AC
- **Moc ciągła:** 4000 W
- **Moc maksymalna:** 4000 VA
- **Przebieg wyjściowy:** czysty sinus
- **Miękki start silników indukcyjnych:** TAK
- **ECO-MODE:** TAK (pobór 0,15 A w stanie czuwania)
- **Zabezpieczenia:** przeciążeniowe, zwarciovowe, termiczne, nad napięciowe
- **Temperatura pracy:** -25 °C do +55 °C
- **Chłodzenie:** aktywne z inteligentnym sterowaniem
- **Gniazda wyjściowe:** 230 V
- **Obudowa:** aluminium
- **Stopień ochrony:** IP21
- **Wymiary:** ok. 340 × 210 × 85 mm
- **Waga:** ok. 6,8 kg