

Link do produktu: <https://sklep.prostowniki-akumulatory.pl/przetwornica-napięcia-ips-12v-5001000w-p-2456.html>



Przetwornica napięcia IPS 12V 500/1000W

Cena brutto	299,00 zł
Cena netto	243,09 zł
Dostępność	Dostępny
Średni czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	IPS 12V 500/1000W
Producent	Volt Polska

Opis produktu

Elektroniczna przetwornica napięcia **IPS 500/1000 12V** służy do zasilania urządzeń elektrycznych wymagających napięcia przemiennego 230V z akumulatorów i instalacji samochodowych o napięciu stałym 12V. Przetwornice doskonale sprawdzają się w miejscach gdzie nie ma możliwości bezpośredniego podłączenia do sieci energetycznej.

Przetwornice serii IPS wytwarzają na wyjściu tzw. sinusoidę modyfikowaną. Jest to napięcie przemienne o przebiegu prostokątnym, którego wartość skuteczna jest identyczna, jak wartość skuteczna przebiegu sinusoidalnego występującego w sieci energetycznej. Dzięki zastosowaniu takiej metody generowania napięcia, możliwe jest znaczne ograniczenie ceny i zwiększenie bezawaryjności całego urządzenia.

W zestawie okablowanie do zasilania z gniazda zapalniczki samochodowej.

ZAKRES ZASTOSOWANIA

Przetwornice serii **IPS** nadają się do wyłącznie do zasilania urządzeń elektronicznych i elektrycznych o rezystancyjnym charakterze obciążenia, takich jak żarówki, grzałki, zasilacze elektroniczne, sprzęt audio-video itp.

Nie wolno podłączać do nich urządzeń wyposażonych w transformatory lub silniki indukcyjne takich jak: elektronarzędzia, sprzęt AGD, świetlówki ze statecznikami elektromagnetycznymi, zasilacze transformatorowe, pompy itp.

Podłączenie tego typu urządzenia może spowodować uszkodzenie zarówno jego jak i samej **przetwornicy**. Do zasilania urządzeń indukcyjnych i pojemnościowych, konieczne jest zastosowanie droższych przetwornic typu „czysty sinus”, dostępnych również w ofercie VOLT Polska (seria SINUS-500, SINUS-1000, SINUS-1500).

UWAGA:

Jeżeli zachodzi potrzeba dokonania pomiaru napięcia wyjściowego przetwornicy IPS, należy użyć dobrej klasy miernika elektronicznego z funkcją pomiaru rzeczywistej wartości skutecznej (**True RMS**). Pomiar za pomocą prostego taniego multimetru da niepoprawny wynik.

Moc całkowita	1000 W
Moc znamionowa	500 W
Napięcie akumulatora	12 V
Napięcie wejściowe	10.5 V - 15.5 V

Napięcie wyjściowe	225 V - 235 V
Częstotliwość napięcia wyjściowego	50 Hz (+- 2 Hz)
Sprawność przy pełnym obciążeniu	> 92 %
Próg zadziałania zabezpieczenia podnapięciowego	10.7 V (+- 0.3 V)
Dopuszczalna temperatura pracy	-10 °C - 40 °C
Gniazdo USB 5 V	Tak

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Napięcie wejściowe: 12V

Moc chwilowa: 1000W

Moc wyjściowa - ciągła przy 25°C: 500W

Przebieg napięcia wyjściowego: Prostokąt (modyfikowany sinus)

Zabezpieczenia: Zwarcie wyjścia , Przeciążenie , Zbyt niskie napięcie wejściowe DC