

Link do produktu: <https://sklep.prostowniki-akumulatory.pl/przetwornica-napiecia-ips-12v-500w-p-2455.html>

Przetwornica napięcia IPS 12V 500W



Cena brutto	259,00 zł
Cena netto	210,57 zł
Dostępność	Dostępny
Średni czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	IPS 12V 500W
Producent	Volt Polska

Opis produktu

Elektroniczna **przetwornica napięcia IPS 500 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. **sinusoide 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.

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.

W zestawie okablowanie do zasilania z gniazda zapalniczki samochodowej i akumulatora.

Moc całkowita	500 W
Moc znamionowa	350 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

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Napięcie wejściowe: 12V

Moc chwilowa: 500W

Moc wyjściowa - ciągła przy 25oC: 350W

Przebieg napięcia wyjściowego: Prostokąt (modyfikowany sinus)

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