

Link do produktu: <https://sklep.prostowniki-akumulatory.pl/przetwornica-ips-500-plus-12v-cig-plug-p-2459.html>

## Przetwornica IPS 500 PLUS 12V Cig Plug

Cena brutto	<b>239,00 zł</b>
Cena netto	<b>194,31 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Średni czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>IPS 500 PLUS 12V Cig Plug</b>
Producent	<b>Volt Polska</b>

### 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. sinusoidę modyfikowaną. Jest to napięcie przemiennie 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.

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

<b>Moc całkowita</b>	500 W
<b>Moc znamionowa</b>	250 W
<b>Napięcie akumulatora</b>	12 V

<b>Napięcie wejściowe</b>	10.5 V - 15.5 V
<b>Napięcie wyjściowe</b>	225 V - 235 V
<b>Częstotliwość napięcia wyjściowego</b>	50 Hz (+- 2 Hz)
<b>Sprawność przy pełnym obciążeniu</b>	> 92 %
<b>Próg zadziałania zabezpieczenia podnapięciowego</b>	10.7 V (+- 0.3 V)
<b>Dopuszczalna temperatura pracy</b>	-10 °C - 40 °C

Produkt posiada dodatkowe opcje:

**Napięcie wejściowe:** 12V

**Moc chwilowa:** 500W

**Moc wyjściowa - ciągła przy 25oC:** 250W

**Przebieg napięcia wyjściowego:** Prostokąt (modyfikowany sinus)

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