

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/przetwornica-napiecia-12v230v-5001000w-geko-g17004-p-19106.html>

## Przetwornica napięcia 12V/230V 500/1000W GEKO G17004

Cena brutto	<b>125,62 zł</b>
Cena netto	<b>102,13 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>G17004</b>
Kod producenta	<b>G17004</b>
Kod EAN	<b>5901477135712</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Przetwornica napięcia 12V/230V 500/1000W GEKO G17004

Przetwornica napięcia przeznaczona do zamiany prądu stałego 12V z instalacji samochodowej lub akumulatora na prąd przemienny 230V. Umożliwia zasilanie urządzeń domowych i elektroniki użytkowej z instalacji pokładowej pojazdu lub źródeł 12V DC.

Moc ciągła 500W

Moc impulsowa 1000W

Postać fali Sinus modyfikowany

Sposób montażu Klemki do akumulatora

### Charakterystyka techniczna

#### Moc ciągła 500W

Określa maksymalną moc, jaką przetwornica może dostarczać w sposób ciągły bez ryzyka przegrzania. Wystarczająca do zasilania laptopów, ładowarek, małych urządzeń AGD oraz sprzętu RTV o łącznym poborze do 500W.

## Moc impulsowa 1000W

Moc szczytowa dostępna przez krótki czas podczas rozruchu urządzeń z silnikami lub transformatorami. Umożliwia uruchomienie urządzeń o wyższym poborze prądu startowego, takich jak lodówki turystyczne czy elektronarzędzia.

## Sinus modyfikowany

Typ fali wyjściowej zbliżony do sinusoidy, ale o charakterystyce schodkowej. Odpowiedni dla większości urządzeń elektronicznych, zasilaczy impulsowych, oświetlenia LED i sprzętu RTV. Nie nadaje się do wrażliwych urządzeń medycznych ani niektórych silników elektrycznych.

## System zabezpieczeń

Kompleksowa ochrona przed odwrotną polaryzacją, spadkiem napięcia, przeciążeniem, zwarcieniem i przegrzaniem. Zabezpieczenia chronią zarówno przetwornicy, jak i podłączone urządzenia oraz źródło zasilania.

## Specyfikacja techniczna

Model	G17004
Napięcie wejściowe	12V DC
Napięcie wyjściowe	230V AC
Moc ciągła	500W
Moc impulsowa (szczytowa)	1000W
Postać fali wyjściowej	Sinus modyfikowany
Sposób podłączenia	Przewód z klemami do akumulatora
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Tak
Zabezpieczenie przed spadkiem napięcia	Tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	Tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	Tak
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Tak

## Zastosowanie

- Zasilanie sprzętu RTV: telewizory, tunery satelitarne, odtwarzacze DVD, zestawy audio
- Ładowanie urządzeń mobilnych: smartfony, tablety, laptopy, nawigacje GPS, kamery
- Zasilanie urządzeń biurowych: drukarki przenośne, monitory, komputery przenośne
- Małe AGD: czajniki turystyczne o mocy do 500W, tostery, opiekacze
- Oświetlenie: lampy LED, żarówki, oświetlenie kempingowe
- Elektronarzędzia niskoprądowe: ładowarki akumulatorów, małe wiertarki

- 
- Zastosowania kempingowe i turystyczne: zasilanie sprzętu w kamperach, przyczepach, łodziach
  - Awaryjne źródło zasilania: zasilanie urządzeń podczas przerw w dostawie energii z akumulatora samochodowego

### **Kompatybilność z urządzeniami**

Przed podłączeniem sprawdź moc znamionową urządzenia (podaną na tabliczce znamionowej lub w instrukcji). Suma mocy wszystkich jednocześnie podłączonych urządzeń nie może przekraczać 500W. Urządzenia z silnikami (łódówki, wiertarki) mogą wymagać podczas rozruchu mocy szczytowej do 1000W.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

### **Podłączanie do źródła zasilania**

Przetwornica podłączana jest bezpośrednio do akumulatora 12V za pomocą przewodu z klemami. Należy zachować prawidłową polaryzację: klemka czerwona do bieguna dodatniego (+), czarna do ujemnego (-). Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją chroni urządzenie przed uszkodzeniem w przypadku błędnego podłączenia.

### **Dobór przekroju przewodów**

Przy mocy 500W prąd pobierany z akumulatora 12V wynosi około 42A. Należy używać przewodów o odpowiednim przekroju (minimum 6 mm<sup>2</sup>) i długości nie większej niż 1,5 m, aby zminimalizować spadki napięcia. Zbyt cienkie lub długie przewody mogą powodować przegrzewanie i straty mocy.

### **Wentylacja i chłodzenie**

Podczas pracy przetwornica wydziela ciepło, szczególnie przy obciążeniu zbliżonym do mocy znamionowej. Należy zapewnić swobodny przepływ powietrza wokół urządzenia i nie zakrywać otworów wentylacyjnych. Zabezpieczenie termiczne automatycznie wyłącza urządzenie w przypadku przegrzania.

### **Ograniczenia sinusa modyfikowanego**

Przetwornice z sinusem modyfikowanym nie są odpowiednie do zasilania: urządzeń medycznych, niektórych silników z kondensatorem rozruchowym, zaawansowanych systemów audio, starszych zasilaczy liniowych. W przypadku wątpliwości należy sprawdzić wymagania producenta urządzenia lub zastosować przetwornicy z czystym sinusem.

### **Produkty powiązane**

Do pracy z przetworniką mogą być potrzebne: akumulatory głębokiego rozładowania AGM lub żelowe o pojemności min. 100Ah, bezpieczniki samochodowe o odpowiednim amperażu, przedłużacze 230V z gniazdami schuko, mierniki napięcia akumulatora.

