

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	124,56 zł
Cena netto	101,27 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G17004
Kod producenta	G17004
Kod EAN	5901477135712
Producent	Narzędzia GEKO

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, zwarcim 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 zwarcim	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 mm²) 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.

