

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/przetwornica-napiecia-12v230v-250500w-geko-g17000-p-19102.html>

Przetwornica napięcia 12V/230V 250/500W GEKO G17000

Cena brutto	80,49 zł
Cena netto	65,44 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G17000
Kod producenta	G17000
Kod EAN	5901477135675
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Przetwornica napięcia 12V/230V 250/500W GEKO G17000

Przetwornica napięcia przeznaczona do zamiany prądu stałego 12V z instalacji samochodowej lub akumulatora na prąd przemienny 230V. Umożliwia zasilanie standardowych urządzeń elektrycznych w pojeździe, przyczepie kempingowej lub podczas pracy w terenie.

Moc ciągła 250W

Moc impulsowa 500W

Napięcie wejściowe 12V DC

Napięcie wyjściowe 230V AC

Charakterystyka techniczna

Moc ciągła 250W

Parametr określa maksymalną moc, jaką przetwornica może dostarczać w sposób ciągły bez ryzyka przegrzania. Wystarczająca dla laptopów, ładowarek, małych urządzeń AGD i sprzętu RTV o mocy do 250W.

Moc impulsowa 500W

Krótkotrwała moc szczytowa dostępna podczas rozruchu urządzeń z silnikiem lub transformatorem. Umożliwia uruchomienie sprzętu o wyższym poborze prądu startowego, np. małych lodówek turystycznych czy elektronarzędzi.

Sinus modyfikowany

Postać fali wyjściowej zbliżona do sinusoidy, kompatybilna z większością urządzeń elektronicznych. Odpowiednia dla sprzętu RTV, komputerów, ładowarek i oświetlenia LED. Nie zalecana dla wrażliwych urządzeń medycznych i niektórych silników.

Zabezpieczenia wielopoziomowe

Układ zabezpieczeń chroni zarówno przetworniczy, jak i podłączone urządzenia przed uszkodzeniem w wyniku błędów w instalacji, przeciążenia, zwarcia lub przegrzania.

Specyfikacja techniczna

Model	GEKO G17000
Moc ciągła	250W
Moc impulsowa (szczytowa)	500W
Napięcie wejściowe	12V DC
Napięcie wyjściowe	230V AC
Postać fali	Sinus modyfikowany
Sposób podłączenia	Przewód z wtykiem do gniazda zapalniczki
Zabezpieczenia	Odwrotna polaryzacja, spadek napięcia, przeciążenie, zwarcie, przegrzanie

Zastosowanie

- Zasilanie laptopów, tabletów i ładowarek do urządzeń mobilnych w podróży
- Podłączanie telewizorów, tunerów DVB-T i odtwarzaczy DVD w kamperach
- Zasilanie drukarek, monitorów i innego sprzętu biurowego w terenie
- Podłączanie małych urządzeń AGD: czajników, tosterów, oświetlenia LED
- Zasilanie elektronarzędzi o mocy do 250W podczas prac montażowych
- Użytkowanie w przyczepach kempingowych i łodziach
- Awaryjne zasilanie urządzeń podczas przerw w dostawie energii
- Zasilanie sprzętu fotograficznego i ładowarek akumulatorów w plenerze

Sposób podłączenia i użytkowania

Przetwornica wyposażona jest w przewód zakończony wtykiem pasującym do standardowego gniazda zapalniczki samochodowej (12V). Po włożeniu wtyczki do gniazda urządzenie automatycznie rozpoczyna pracę. Przed podłączeniem odbiornika należy sprawdzić, czy jego moc nie przekracza 250W w trybie ciągłym.

Sprawdzanie mocy urządzeń

Moc urządzenia podana jest na tabliczce znamionowej lub w instrukcji obsługi. Dla urządzeń z silnikiem (np. wiertarki, lodówki) należy uwzględnić moc rozruchową, która może być 2-3 razy wyższa od mocy nominalnej. W przypadku takich odbiorników należy upewnić się, że moc rozruchowa nie przekroczy 500W.

Zalecenia eksploatacyjne

Podczas użytkowania przetwornica powinna być umieszczona w miejscu zapewniającym swobodny przepływ powietrza wokół obudowy. Nie należy zakrywać otworów wentylacyjnych ani umieszczać urządzenia w zamkniętych przestrzeniach bez wentylacji. W przypadku długotrwałej pracy z mocą zbliżoną do maksymalnej zaleca się monitorowanie temperatury obudowy.

Przed pierwszym użyciem warto sprawdzić stan akumulatora pojazdu. Przetwornica pobiera prąd z instalacji 12V, co przy dłuższej pracy z wyłączonym silnikiem może doprowadzić do rozładowania akumulatora. Przy pracy z włączonym silnikiem alternator uzupełnia energię, umożliwiając dłuższą eksploatację.

Kompatybilność z urządzeniami

Sinus modyfikowany jest odpowiedni dla większości współczesnych urządzeń elektronicznych z zasilaczami impulsowymi (laptopy, ładowarki, telewizory LED). Nie zaleca się podłączania urządzeń z silnikami asynchronicznymi o dużej mocy, precyzyjnych urządzeń pomiarowych, sprzętu medycznego oraz niektórych urządzeń audio klasy hi-end, które wymagają czystej sinusoidy.

Produkty powiązane

Do pracy z przetwornicą o większej mocy zaleca się bezpośrednie podłączenie do akumulatora za pomocą przewodów z zaciskami krokodylkowymi. Dla instalacji stacjonarnych w kamperach warto rozważyć montaż przetwornic o mocy 600W lub wyższej z czystą sinusoidą.