

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/przetwornica-napiecia-24v230v-250500w-geko-g17001-p-19103.html>

Przetwornica napięcia 24V/230V 250/500W GEKO G17001

Cena brutto	85,29 zł
Cena netto	69,34 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	G17001
Kod producenta	G17001
Kod EAN	5901477135682
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Przetwornica napięcia 24V/230V 250/500W GEKO G17001

Przetwornica napięcia przeznaczona do zamiany prądu stałego 24V z instalacji pojazdów użytkowych na prąd przemienny 230V. Urządzenie umożliwia zasilanie standardowych odbiorników elektrycznych w miejscach bez dostępu do sieci energetycznej.

Moc ciągła 250W

Moc impulsowa 500W

Napięcie wejściowe 24V DC

Napięcie wyjściowe 230V AC

Charakterystyka techniczna

Moc ciągła 250W

Parametr określający maksymalną moc, jaką przetwornica może dostarczać w sposób ciągły bez ryzyka uszkodzenia. Wystarczająca dla laptopów, ładowarek, małych telewizorów i oświetlenia LED.

Moc impulsowa 500W

Krótkotrwała moc szczytowa dostępna podczas rozruchu urządzeń o dużym poborze startowym, takich jak lodówki turystyczne czy elektronarzędzia. Czas trwania impulsu to zazwyczaj kilka sekund.

Sinus modyfikowany

Postać fali wyjściowej zbliżona do sinusoidy, kompatybilna z większością odbiorników rezystancyjnych i elektroniki użytkowej. Nie zalecana dla silników indukcyjnych i precyzyjnego sprzętu medycznego.

Zasilanie z instalacji 24V

Dedykowana do pojazdów użytkowych, ciężarowych, kamperów i łodzi z instalacją 24V. Wyposażona w przewód z wtykiem do gniazda zapalniczki - sprawdź maksymalny prąd bezpiecznika w instalacji pojazdu.

Specyfikacja techniczna

Model	GEKO G17001
Moc ciągła	250W
Moc impulsowa (szczytowa)	500W
Napięcie wejściowe	24V DC
Napięcie wyjściowe	230V AC
Postać fali	Sinus modyfikowany
Sposób podłączenia	Przewód z wtykiem do zapalniczki
Zabezpieczenia	Odwrotna polaryzacja, spadek napięcia, przeciążenie, zwarcie, przegrzanie

Zastosowanie

- Zasilanie laptopów, tabletów i ładowarek do urządzeń mobilnych w trasie
- Podłączenie telewizorów, tunerów DVB-T i odtwarzaczy DVD w kamperach
- Zasilanie drukarek fiskalnych, terminali płatniczych w pojazdach sprzedażowych
- Ładowanie akumulatorów elektronarzędzi na budowach i w terenie
- Oświetlenie LED, lampy warsztatowe podczas prac wyjazdowych
- Drobnny sprzęt AGD w pojazdach kempingowych (czajniki o mocy do 250W)
- Zasilanie nawigacji GPS, CB radio i innego sprzętu komunikacyjnego
- Urządzenia medyczne o niskim poborze mocy w ambulansach (po weryfikacji kompatybilności)

Zabezpieczenia

Ochrona przed odwrotną polaryzacją

Zabezpiecza przetwornicę przed uszkodzeniem w przypadku nieprawidłowego podłączenia biegunów zasilania. Układ automatycznie blokuje przepływ prądu przy odwróconej polaryzacji.

Ochrona przed spadkiem napięcia

Wyłącza urządzenie, gdy napięcie akumulatora spada poniżej bezpiecznego poziomu (zazwyczaj około 20V dla instalacji 24V). Zapobiega głębokiemu rozładowaniu baterii pojazdu.

Ochrona przed przeciążeniem i zwarcim

Monitoruje pobór mocy i natychmiast odcina zasilanie przy przekroczeniu mocy ciągłej lub wykryciu zwarcia w obwodzie wyjściowym. Automatyczny restart po usunięciu przyczyny.

Ochrona termiczna

Czujnik temperatury wyłącza przetwornicę przy osiągnięciu krytycznej temperatury obudowy. Po ostygnięciu urządzenie można ponownie uruchomić. Zalecana wentylacja podczas długotrwałej pracy przy dużym obciążeniu.

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem sprawdź stan akumulatora pojazdu – rozładowany akumulator może nie zapewnić wystarczającego napięcia do poprawnej pracy przetwornicą. Przy dłuższej eksploatacji zaleca się uruchomienie silnika pojazdu, aby system ładowania uzupełniał energię pobieraną przez przetwornicę.

Upewnij się, że suma mocy podłączonych odbiorników nie przekracza 250W. Uwzględnij moc rozruchową urządzeń – lodówki, odkurzacze i narzędzia mogą w momencie startu pobierać 2-3 razy więcej energii niż podczas pracy ciągłej.

Umieść przetwornicę w miejscu zapewniającym swobodny przepływ powietrza wokół obudowy. Unikaj przykrywania urządzenia i pracy w wysokich temperaturach otoczenia. Regularnie sprawdzaj stan przewodów i złączy – luźne połączenia mogą powodować iskrzenie i spadki napięcia.

Przetwornica z sinusem modyfikowanym nie jest zalecana dla: silników z kondensatorem rozruchowym, pieców mikrofalowych, zasilaczy UPS, sprzętu audiofila z transformatorami toroidalnymi, ładowarek z aktywnym PFC. W razie wątpliwości sprawdź instrukcję podłączanego urządzenia.

