

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/przetwornica-napiecia-24v230v-5001000w-geko-g17005-p-20623.html>

Przetwornica napięcia 24V/230V 500/1000W GEKO G17005

Cena brutto	132,75 zł
Cena netto	107,93 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	G17005
Kod producenta	G17005
Kod EAN	5901477135729
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Przetwornica napięcia GEKO G17005 24V/230V 500/1000W

Przetwornica konwertująca napięcie stałe 24V z instalacji pojazdu na standardowe napięcie przemienne 230V. Umożliwia zasilanie urządzeń domowych i elektroniki podczas podróży lub pracy w terenie.

Moc ciągła 500W

Moc szczytowa 1000W

Napięcie wejściowe 24V DC

Napięcie wyjściowe 230V AC

Charakterystyka techniczna

Moc ciągła 500W

Maksymalna moc, jaką przetwornica może dostarczać w sposób nieprzerwany. Wystarczy do zasilania większości urządzeń biurowych, ładowarek oraz małego AGD o mocy do 500W.

Moc impulsowa 1000W

Krótkotrwałe przeciążenie, które przetwornica wytrzyma podczas rozruchu urządzeń o zwiększonym poborze mocy startowej,

takich jak lodówki czy narzędzia elektryczne.

Sinus modyfikowany

Typ fali wyjściowej odpowiedni dla większości urządzeń elektronicznych i AGD. Nie zalecany do zasilania sprzętu medycznego, niektórych silników czy precyzyjnej elektroniki audio.

Zasilanie z gniazda zapalniczki

Przewód z wtykiem pasującym do standardowego gniazda zapalniczki w pojazdach 24V, typowych w ciężarówkach, autobusach i pojazdach dostawczych.

Specyfikacja techniczna

Model	GEKO G17005
Moc ciągła	500W
Moc impulsowa (szczytowa)	1000W
Napięcie wejściowe	24V 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 sprzętu RTV w kabinie pojazdu - telewizory, tunery DVB-T, odtwarzacze DVD
- Ładowanie urządzeń mobilnych - smartfony, tablety, laptopy, GPS
- Urządzenia biurowe - drukarki, monitory, komputery przenośne
- Małe AGD - czajniki, tostery, opiekacze o mocy do 500W
- Oświetlenie - lampy LED, żarówki, oświetlenie kempingowe
- Narzędzia elektryczne o małej mocy - ładowarki akumulatorowe, drobny sprzęt warsztatowy
- Praca w terenie - zasilanie sprzętu pomiarowego i elektroniki

Kompatybilność z instalacją 24V

Przetwornica przeznaczona jest do pojazdów z instalacją 24V - ciężarówki, busy, autobusy, pojazdy budowlane i rolnicze. Przed zakupem należy sprawdzić napięcie instalacji elektrycznej pojazdu. W samochodach osobowych standardowo stosowane jest napięcie 12V.

System zabezpieczeń

Urządzenie wyposażono w pięć niezależnych zabezpieczeń elektronicznych:

Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją

Ochrona przed uszkodzeniem w przypadku błędnego podłączenia biegunów zasilania.

Zabezpieczenie przed spadkiem napięcia

Automatyczne wyłączenie przy zbyt niskim napięciu akumulatora, chroniące przed jego całkowitym rozładowaniem.

Zabezpieczenie przed przeciążeniem

Wyłączenie zasilania przy przekroczeniu mocy ciągłej 500W.

Zabezpieczenie przed zwarcieniem

Natychmiastowa reakcja w przypadku zwarcia po stronie wyjściowej 230V.

Zabezpieczenie termiczne

Wyłączenie przy przekroczeniu bezpiecznej temperatury pracy, zapobiegające uszkodzeniu elementów elektronicznych.

Ograniczenia stosowania fali zmodyfikowanej

Przetwornica generuje falę sinusoidalną modyfikowaną (quasi-sinusoidalną). Ten typ fali nie jest odpowiedni dla:

- Sprzętu medycznego wymagającego czystego sinusa
- Zaawansowanych systemów audio - możliwe zakłócenia

-
- Niektórych ładowarek z transformatorem ferorezonansowym
 - Silników szczotkowych o dużej mocy

Obliczanie poboru mocy

Przed podłączeniem urządzenia należy sprawdzić jego moc znamionową (podaną na tabliczce znamionowej lub w instrukcji). Suma mocy wszystkich jednocześnie podłączonych odbiorników nie może przekroczyć 500W. Należy uwzględnić, że niektóre urządzenia (łódówki, narzędzia) w momencie rozruchu pobierają 2-3 razy więcej mocy niż podczas pracy ciągłej.