

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/przetwornica-napiecia-12v-na-230v-5001000w-czysta-sinusoida-kd1256-kraftdele-p-62700.html>



Przetwornica napięcia 12V na 230V 500/1000W CZYSTA SINUSOIDA KD1256 KRAFT&DELE

Cena brutto	187,92 zł
Cena netto	152,78 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	KD1256
Kod producenta	KD1256
Kod EAN	5903957006574
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Przetwornica napięcia 12V / 230V 500W czysta sinusoida KRAFT&DELE KD1256

KD1256 to inwerter samochodowy z wyjściem sinusoidalnym, który przekształca napięcie stałe 12V z akumulatora lub instalacji pojazdu na napięcie przemiennie 230V o przebiegu identycznym z siecią energetyczną. Umożliwia zasilanie urządzeń elektrycznych wymagających czystej sinusoidy — tam, gdzie dostęp do gniazdka sieciowego jest niemożliwy lub ograniczony.

Typ przebiegu **Czysta sinusoida**

Moc stała **500 W**

Moc chwilowa **1000 W**

Napięcie wejściowe **12 V DC**

Charakterystyka urządzenia

Czysty przebieg sinusoidalny

W odróżnieniu od tańszych przetwornic generujących przebieg zmodyfikowany (quasi-sinus), KD1256 wytwarza napięcie o kształcie fali identycznym z siecią energetyczną. Ma to kluczowe znaczenie przy zasilaniu silników elektrycznych, sprzętu audio, urządzeń medycznych, narzędzi z regulacją elektroniczną oraz zasilaczy impulsowych wrażliwych na zniekształcenia.

Moc stała 500W i chwilowa 1000W

Moc stała 500W określa obciążenie, które przetwornica może utrzymywać w sposób ciągły. Moc chwilowa 1000W pozwala na obsługę urządzeń z rozruchem silnikowym — w momencie startu pobierają one znacznie więcej prądu niż podczas normalnej pracy. Przykładem są wiertarki, pompy czy lodówki kompresowe.

Rozbudowany system zabezpieczeń

Układ elektroniczny monitoruje napięcie wejściowe i automatycznie odcina zasilanie przy wartościach zbyt niskich (ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem) lub zbyt wysokich. Zabezpieczenia przed przeciążeniem, zwarciami i przegrzaniem chronią zarówno przetwornicę, jak i podłączone urządzenia.

Aktywne chłodzenie i aluminiowa obudowa

Wentylator aktywnie odprowadza ciepło z podzespołów podczas pracy pod obciążeniem. Żebrowana obudowa aluminiowa pełni jednocześnie funkcję radiatora — aluminium charakteryzuje się wysokim współczynnikiem przewodności cieplnej, co przekłada się na stabilność pracy w dłuższych sesjach użytkowania.

Sprawność energetyczna — co oznacza wartość 85%

Sprawność na poziomie 85% oznacza, że 15% energii pobranej z akumulatora jest tracone w procesie konwersji (głównie jako ciepło). Przy pracy z mocą 500W przetwornica pobiera z instalacji 12V około 49A. Należy to uwzględnić przy doborze przekroju przewodów przyłączeniowych i ocenie wydajności akumulatora.

Specyfikacja techniczna

Marka / Model	KRAFT&DELE / KD1256
Typ przebiegu wyjściowego	Czysta sinusoida (Pure Sine Wave)
Napięcie wejściowe	12 V DC

Napięcie wyjściowe	230 V AC
Moc stała	500 W
Moc chwilowa (szczytowa)	1000 W
Sprawność	85%
Prąd bez obciążenia	
Wyjście USB	5 V / 1 A

Typowe zastosowania

- Zasilanie laptopów i sprzętu komputerowego w pojeździe
- Obsługa narzędzi elektrycznych na budowie bez dostępu do sieci
- Zasilanie urządzeń AGD podczas podróży kamperem lub w przyczepie kempingowej
- Praca sprzętu audio i wideo wymagającego czystej sinusoidy
- Zasilanie urządzeń medycznych (np. aparaty CPAP) poza siecią
- Użytkowanie lodówek turystycznych z kompresorom
- Awaryjne zasilanie sprzętu biurowego z akumulatora
- Ładowanie urządzeń mobilnych przez wyjście USB 5V/1A

Zawartość zestawu

- Przetwornica napięcia KD1256 12V
- Kable do podłączenia akumulatora
- Przewód do gniazda zapalniczki samochodowej
- Zapasowe bezpieczniki
- Instrukcja obsługi w języku polskim

Jak sprawdzić, czy urządzenie wymaga czystej sinusoidy

Informacja o wymaganym typie zasilania znajduje się zazwyczaj na tabliczce znamionowej urządzenia lub w jego dokumentacji. Sprzęt oznaczony jako "Pure Sine Wave only" lub wyposażony w silnik elektryczny, transformator toroidalny bądź wrażliwą elektronikę sterującą — wymaga przebiegu sinusoidalnego. Przetwornice quasi-sine mogą powodować w takich urządzeniach przegrzewanie, hałas, błędy pracy lub uszkodzenia.