

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/przetwornica-12v-na-230v-300w-600w-skorygowana-sinusoida-kd1258-p-62702.html>



Przetwornica 12V na 230V 300W / 600W skorygowana sinusoida KD1258

Cena brutto	78,65 zł
Cena netto	63,94 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	KD1258
Kod producenta	KD1258
Kod EAN	5903957006598
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Przetwornica napięcia KRAFT&DELE KD1258 — 12V DC / 230V AC, 300W / 600W, skorygowana sinusoida

KD1258 to przetwornica DC/AC przeznaczona do konwersji napięcia stałego 12V (akumulator samochodowy, instalacja pojazdu) na napięcie przemienne 230V. Umożliwia zasilanie urządzeń elektrycznych wymagających standardowego napięcia sieciowego w miejscach bez dostępu do sieci energetycznej. Urządzenie generuje przebieg w postaci skorygowanej sinusoidy, obsługuje moc ciągłą 300W oraz moc impulsową do 600W.

Moc ciągła 300 W
Moc impulsowa 600 W
Napięcie wejściowe 12 V DC
Typ przebiegu Skorygowana sinusoida

Charakterystyka urządzenia

Skorygowana sinusoida

Przetwornica generuje przebieg zbliżony do sinusoidy poprzez wielostopniowe schodkowanie napięcia. Ten typ przebiegu jest wystarczający dla większości urządzeń z zasilaczami impulsowymi (laptopy, ładowarki, oświetlenie LED, drobne narzędzia elektryczne). Nie nadaje się do zasilania urządzeń wymagających czystej sinusoidy — np. niektórych silników indukcyjnych lub precyzyjnego sprzętu audio.

Moc ciągła 300W i impulsowa 600W

Moc ciągła 300W określa maksymalne obciążenie przy pracy długotrwałej. Moc impulsowa 600W pozwala na obsługę krótkotrwałych skoków poboru prądu — typowych przy rozruchu silników elektrycznych, wiertarek lub pomp. Sprawność układu wynosi 85%, co oznacza, że przy pełnym obciążeniu 300W przetwornica pobiera z akumulatora około 29A przy 12V.

System zabezpieczeń

Układ elektroniczny monitoruje napięcie wejściowe i automatycznie wyłącza urządzenie przy zbyt niskim (ryzyko głębokiego rozładowania akumulatora) lub zbyt wysokim napięciu. Dodatkowe zabezpieczenia obejmują ochronę przed przeciążeniem, zwarcieniem na wyjściu oraz przegrzaniem. Bezpieczniki wymienne — komplet zapasowych dołączony w zestawie.

Chłodzenie i obudowa

Aktywne chłodzenie realizowane przez wentylator uzupełnione jest przez aluminiową, żebrowaną obudowę pełniącą funkcję radiatora. Takie rozwiązanie zwiększa powierzchnię oddawania ciepła i umożliwia pracę w wyższych temperaturach otoczenia bez ryzyka przegrzania układu.

Gniazdo USB 5V / 1A

Wbudowane gniazdo USB umożliwia ładowanie smartfonów, tabletów i innych urządzeń mobilnych bezpośrednio z przetwornicy — bez konieczności zajmowania gniazda 230V. Prąd ładowania 1A jest wystarczający dla większości urządzeń mobilnych w standardowym trybie ładowania.

Specyfikacja techniczna

Marka / Model	KRAFT&DELE / KD1258
Typ urządzenia	Przetwornica DC/AC (inwerter)

Napięcie wejściowe	12 V DC
Napięcie wyjściowe	230 V AC
Typ gniazda wyjściowego	Typ E (standard polski/europejski)
Typ przebiegu wyjściowego	Skorygowana sinusoida (modified sine wave)
Moc ciągła	300 W
Moc impulsowa	600 W
Sprawność	85%
Prąd bez obciążenia	
Wyjście USB	5 V / 1 A
Chłodzenie	Aktywne (wentylator) + radiator aluminiowy
Zabezpieczenia	Przed przeciążeniem, zwarcim, przegrzaniem, zbyt niskim i zbyt wysokim napięciem wejściowym

Zastosowanie

Przetwornica KD1258 przeznaczona jest do użytku mobilnego i terenowego, wszędzie tam, gdzie dostępne jest napięcie 12V z akumulatora lub instalacji pojazdu, a wymagane jest zasilanie urządzeń 230V.

- Zasilanie laptopów i ładowarek podczas podróży samochodem
- Obsługa oświetlenia LED i lamp roboczych na budowie lub w terenie
- Zasilanie drobnych narzędzi elektrycznych (wiertarki, szlifierki do 300W) podczas prac wyjazdowych
- Zasilanie sprzętu RTV (telewizory, odtwarzacze) w pojazdach kempingowych i kamperach
- Awaryjne zasilanie urządzeń biurowych (drukarki, routery) przy braku dostępu do sieci
- Zasilanie małych urządzeń AGD (ekspres do kawy, czajnik elektryczny — wyłącznie modele do 300W) podczas wyjazdów
- Zasilanie sprzętu medycznego i rehabilitacyjnego klasy mobilnej (zgodność należy weryfikować z producentem sprzętu)

Jak dobrać moc przetwornicy do urządzenia

Moc urządzenia zasilanego nie powinna przekraczać mocy ciągłej przetwornicy (300W). Moc urządzenia można odczytać z tabliczki znamionowej lub dokumentacji technicznej. W przypadku urządzeń z silnikami elektrycznymi należy uwzględnić prąd rozruchowy — przetwornica KD1258 obsługuje krótkotrwałe skoki do 600W. Przy planowaniu pracy warto zachować margines bezpieczeństwa i nie obciążać przetwornicy powyżej 80% mocy ciągłej przez dłuższy czas.

Zawartość zestawu

- Przetwornica KRAFT&DELE KD1258
- Kable do podłączenia bezpośrednio do akumulatora
- Przewód zasilający do gniazda zapalniczki samochodowej
- Zapasowe bezpieczniki
- Instrukcja obsługi w języku polskim