

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/przetwornica-kd1253-wm500a-p-63517.html>



PRZETWORNICA KD1253 WM500A

Cena brutto	121,20 zł
Cena netto	98,54 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	KD1253
Kod producenta	KD1253
Kod EAN	5903175331373
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Przetwornica DC/AC Kraft&Dele KD1253 24V – 500W

Przetwornica KD1253 to urządzenie przekształcające napięcie stałe 24V DC (z akumulatora) na napięcie przemienne 230V AC, umożliwiając zasilanie standardowego sprzętu elektrycznego poza siecią energetyczną. Model przeznaczony do pojazdów ciężarowych, autobusów oraz maszyn roboczych wyposażonych w instalację 24V.

Napięcie wejściowe 24V DC
Moc ciągła 500W
Moc impulsowa 1000W
Wyjście USB 5V / 2A

Charakterystyka urządzenia

Moc ciągła i impulsowa

Przetwornica pracuje ciągle przy obciążeniu do 500W. Moc impulsowa 1000W obsługuje krótkotrwałe skoki poboru mocy, typowe przy rozruchu silników narzędzi elektrycznych lub lamp wyładowczych — bez wyłączania urządzenia.

Aktywne chłodzenie i obudowa aluminiowa

Wbudowany wentylator aktywnie odprowadza ciepło podczas pracy pod obciążeniem. Żebrowana obudowa aluminiowa pełni dodatkowo funkcję radiatora, zwiększając powierzchnię wymiany ciepła i stabilność termiczną przy długotrwałej eksploatacji.

Wielopoziomowe zabezpieczenia

Układ ochronny obejmuje wyłączenie przy zbyt niskim napięciu wejściowym (ochrona akumulatora przed głębokim rozładowaniem), wyłączenie przy nadnapięciu, ochronę przed przegrzaniem, przeciążeniem oraz bezpiecznik przeciwzwarciowy.

Gniazdo USB 5V/2A

Wbudowane wyjście USB pozwala na jednoczesne ładowanie urządzeń mobilnych bez zajmowania gniazda 230V. Prąd 2A wystarczy do ładowania smartfonów, nawigacji GPS, kamer akcji i podobnych urządzeń.

Sprawność energetyczna — co oznacza wartość 85%

Sprawność 85% oznacza, że przy pełnym obciążeniu 500W urządzenie pobiera z akumulatora około 588W. Pozostałe 15% energii jest rozpraszane jako ciepło. Przy instalacji 24V przekłada się to na pobór prądu rzędu 24-25A przy pełnym obciążeniu — warto uwzględnić to przy ocenie pojemności akumulatora i przekrojów przewodów.

Specyfikacja techniczna

Marka / Model	Kraft&Dele / KD1253
Typ	Przetwornica DC/AC
Napięcie wejściowe	24V DC
Napięcie wyjściowe	230V AC
Moc ciągła	500W
Moc impulsowa (szczytowa)	1000W
Sprawność	85%
Prąd bez obciążenia	
Wyjście USB	5V / 2A
Typ gniazda wyjściowego	230V typ E (standardowe)
Chłodzenie	Aktywne (wentylator) + obudowa aluminiowa z żebrowaniem
Zabezpieczenia	Nad/podnapięciowe, termiczne, przeciążeniowe,

	przeciwzwarciove
Gwarancja	12 miesięcy

Typowe zastosowania

- Zasilanie zasilacza laptopa podczas pracy w kabinie pojazdu ciężarowego
- Obsługa przenośnych urządzeń pomiarowych i diagnostycznych na budowie
- Zasilanie lutownicy lub drobnych narzędzi elektrycznych w terenie
- Przenośne oświetlenie robocze 230V przy pracach serwisowych
- Zasilanie przenośnego telewizora lub monitora w pojeździe
- Ładowanie urządzeń mobilnych przez gniazdo USB podczas postoju
- Awaryjne zasilanie drobnego sprzętu biurowego przy braku dostępu do sieci

Kompatybilność z instalacją pojazdu

Przetwornica KD1253 przeznaczona jest wyłącznie do instalacji 24V DC. Przed podłączeniem należy sprawdzić napięcie nominalne instalacji pojazdu — typowo 24V stosowane jest w pojazdach ciężarowych (TIR, autobusy, maszyny budowlane). Pojazdy osobowe i dostawcze zazwyczaj posiadają instalację 12V i wymagają osobnego modelu przetwornicy. Kable dołączone do zestawu należy podłączyć bezpośrednio do zacisków akumulatora, zachowując właściwą biegunowość.

Zawartość zestawu

- Przetwornica KD1253 24V
- Kable przyłączeniowe do akumulatora
- Instrukcja obsługi w języku polskim
- Deklaracja zgodności CE