Dane aktualne na dzień: 21-11-2026 02:51

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/przetwornica-napiec-12v-230v-2500-5000w-sinus-5000-p-17315.html



Przetwornica napięć 12V/230V 2500/5000W Sinus 5000

Cena brutto	**1 627,43 zł**
Cena netto	**1 323,11 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**18977**

Opis produktu

Volt Polska Sp. z o.o. to znana i pewna marka na rynku zasilania awaryjnego w Polsce i w Europie. Firma zajmuje się dystrybucją i produkcją m.in.: zasilaczy awaryjnych, przetwornic DC/DC, przetwornic DC/AC, konwerterów i reduktorów napięcia, zasilaczy laptopowych, prostowników oraz akumulatorów.

Seria przetwornic napięcia sinus służy do zasilania urządzeń elektrycznych wymagających napięcia przemiennego 230V z akumulatorów i instalacji samochodowych o napięciu stałym 12V. Doskonale sprawdza się w miejscach gdzie nie ma możliwości bezpośredniego podłączenia do sieci energetycznej. Może być również z powodzeniem wykorzystana jako awaryjne źródło energii dla urządzeń wymagających ciągłego zasilania, takich jak na przykład piece i pompy CO.

Cechą odróżniającą przetwornice sinus od klasycznych prostych przetwornic AC/DC, jest wytwarzanie na wyjściu napięcia przemiennego o przebiegu sinusoidalnym, identycznego jak to w sieci energetycznej. Umożliwia to zasilanie urządzeń wyposażonych w silniki elektryczne i transformatory, takich jak elektronarzędzia, pompy i sprzęt AGD małej mocy. Proste, tanie przetwornice wytwarzają w rzeczywistości napięcie o przebiegu prostokątnym, nazywane czasami błędnie "sinusoidą modyfikowaną". Napięcie takie nie nadaje się do zasilania urządzeń o charakterze indukcyjnym lub pojemnościowym i może spowodować ich uszkodzenie.

24-miesięczna gwarancja producenta.

Dane techniczne	
moc znamionowa	2500W
moc rozruchowa / chwilowa	5000W
zakres napięcia wejściowego	DC 10,5V±0,3 - 15,5V±0,5
znamionowy zakres napięcia wejściowego	DC 12,8 - 13,2V
napięcie wyjściowe	220V - 230V ±2% AC 50Hz
sprawność przy mocy znamionowej	≥82%
prąd upływu (bez obciążenia)	≤2A
zabezpieczenie nadnapięciowe	15 - 15,5V
napięcie wywołujące alarm o wyczerpanej baterii	<10,5±0,3V
zabezpieczenie przed	przetwornica wyłącza się przy 9,5V ±0,3V

rozładowaniem akumulatora	
powtórne załączenie po zadziałaniu zabezpieczenia pod-napięciowego	12V ±0,3V
kształt napięcia wyjściowego	pełna sinusoida, gładki, bez "schodków"
zawartość wyższych harmonicznych w napięciu wyjściowym (THD)	≤3%
załączenie wentylatora	obciążenie >30% lub gdy temperatura urządzenia jest zbyt wysoka
zabezpieczenie przed przegrzaniem	tak
zabezpieczenie przeciążeniowe	przy obciążeniu 120% przetwornica wyłączy się
zabezpieczenie przed zwarciem	tak
zakres temperatur otoczenia wymagany do poprawnego działania urządzenia	0° - +40°
gniazda wyjściowe AC 230V	x2, z bolcem
doprowadzenie zasilania	kable zakończone oczkami (w komplecie)
wymiary	44 x 20,5 x 8cm
waga	5,17kg