

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/przetwornica-napiecia-12230v-500w-yt-81490-yato-p-11579.html>

PRZETWORNICA NAPIĘCIA 12/230V 500W / YT-81490 / YATO

Cena brutto	184,57 zł
Cena netto	150,06 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-81490
Kod producenta	YT-81490
Kod EAN	5906083028137
Producent	YATO
Rozmiar	uniwersalny

Opis produktu

Przetwornica napięcia 12V/230V 500W YATO YT-81490

Przetwornica napięcia umożliwiającą konwersję prądu stałego 12V DC z akumulatora samochodowego na prąd zmienny 230V AC. Urządzenie pozwala na zasilanie standardowych odbiorników elektrycznych w miejscach bez dostępu do sieci energetycznej.

Moc ciągła 500W

Moc szczytowa 1000W

Napięcie wejściowe 12V DC

Napięcie wyjściowe 230V AC

Charakterystyka techniczna przetwornicy

Moc ciągła 500W

Określa maksymalny pobór mocy, jaki przetwornica może dostarczać w sposób ciągły bez ryzyka uszkodzenia. Wystarczająca dla laptopów (50-100W), oświetlenia LED, ładowarek, małych elektronarzędzi czy telewizorów do 32 cali.

Moc szczytowa 1000W

Maksymalna moc, jaką przetwornica dostarcza przez krótki czas podczas rozruchu urządzeń. Umożliwia uruchomienie odbiorników o większym prądzie startowym, takich jak wiertarki, szlifierki czy lodówki turystyczne.

System zabezpieczeń

Wbudowane zabezpieczenia chroniące przed przeciążeniem, przegrzaniem i nadmiernym rozładowaniem akumulatora. Automatyczne wyłączenie przy zbyt niskim napięciu zapobiega uszkodzeniu baterii pojazdu.

Aktywne chłodzenie wentylatorem

Wentylator uruchamiany w zależności od obciążenia i temperatury pracy. Zapewnia efektywne odprowadzanie ciepła z elementów elektronicznych, wydłużając żywotność urządzenia i stabilność pracy pod obciążeniem.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-81490
Producent	YATO
Napięcie wejściowe	12V DC
Napięcie wyjściowe	230V AC
Moc ciągła	500W
Moc szczytowa	1000W
Częstotliwość wyjściowa	50Hz \pm 10%
Waga	0,73 kg

Zastosowanie przetwornicy napięcia

- Zasilanie laptopów i urządzeń biurowych podczas podróży służbowych
- Praca z elektronarzędziami w terenie bez dostępu do sieci elektrycznej
- Zasilanie oświetlenia i urządzeń w kamperach oraz przyczepach kempingowych
- Ładowanie sprzętu elektronicznego na łodziach i jachtach
- Awaryjne zasilanie podczas przerw w dostawie energii elektrycznej
- Obsługa urządzeń medycznych wymagających zasilania 230V w pojazdach
- Zasilanie urządzeń chłodniczych i podgrzewaczy w pojazdach dostawczych
- Praca z urządzeniami pomiarowymi i diagnostycznymi w warunkach mobilnych

Użytkowanie i konserwacja

Dobór mocy do urządzenia

Przed podłączeniem sprawdź moc znamionową urządzenia na tabliczce znamionowej lub w instrukcji. Suma mocy wszystkich podłączonych odbiorników nie może przekraczać 500W. Urządzenia z silnikami (wiertarki, lodówki) wymagają rezerwy mocy ze względu na wyższy prąd rozruchowy.

Podłączenie do akumulatora

Przetwornica pobiera prąd bezpośrednio z akumulatora 12V poprzez zaciski krokodylkowe lub wtyk do gniazda zapalniczki. Przy mocy 500W pobór prądu wynosi około 40-45A, dlatego zaleca się bezpośrednie podłączenie do biegunów akumulatora przy dłuższej pracy. Gniazdo zapalniczki zazwyczaj jest zabezpieczone bezpiecznikiem 15-20A, co ogranicza dostępną moc do około 150-200W.

Warunki pracy

Przetwornicę należy umieścić w miejscu zapewniającym swobodny przepływ powietrza wokół otworów wentylacyjnych. Unikać pracy w wysokich temperaturach otoczenia powyżej 40°C oraz w wilgotnych warunkach. Podczas pracy urządzenie może się nagrzewać, co jest normalnym zjawiskiem przy obciążeniach zbliżonych do mocy znamionowej.

Produkty powiązane

Do przetwornicy warto rozważyć: kable z zaciskami o przekroju min. 6 mm² do bezpośredniego podłączenia do akumulatora, bezpieczniki samochodowe odpowiednie do mocy urządzenia, przedłużacze i listwy zasilające 230V do podłączenia wielu odbiorników.

...