

Mikroprocesorowa przetwornica napięcia DC /AC HQ-INV600W/24

Instrukcja obsługi

Przetwornica napięcia 24V DC > 230V AC służy do zasilania urządzeń elektrycznych gdzie stały pobór mocy nie przekracza 600W. Posiada przewód zasilający zakończony "krokodylkami" umożliwiającymi podłączenie jej bezpośrednio do akumulatora. Wyposażona jest w zabezpieczenia chroniące akumulator przed rozładowaniem. Dodatkową zaletą przetwornicy jest funkcja ładowania akumulatora kiedy istnieje możliwość podłączenia przetwornicy do sieci elektrycznej (230V AC).

Z przetwornicą nie współpracują silniki indukcyjne.

Specyfikacja

Napięcie zasilania	20-30V DC
Pobór prądu	max. 30A
Pobór prądu w trybie standby	350mA
Napięcie wyjściowe	230V AC
Max. prąd ładowania akumulatora	2A
Kształt fali napięcia wyjściowego	modyfikowana sinusoida
Częstotliwość napięcia wyjściowego	50Hz
Moc	600W
Moc chwilowa	1500W
Sprawność	85-90%
Sygnalizacja niskiego stanu naładowania akumulatora	od 21V (+/- 0.8V) DC
Zabezpieczenie przed rozładowaniem akumulatora	od 20V (+/- 0.8V) DC
Zabezpieczenie przed zbyt wysokim poziomem napięcia wyjściowego	tak
Zabezpieczenie przeciw zwarciove	tak
Zabezpieczenie termiczne	od 60°C (+/-5°C)
Chłodzenie	wentylator - od 40°C
Zabezpieczenie przed zbyt wysokim napięciem wejściowym	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją napięcia wejściowego	tak
Bezpiecznik	3x20A
Wymiary	285x200x70mm
Waga	2600g

Jeżeli przetwornica przestanie pracować?

Istnieje kilka przyczyn.

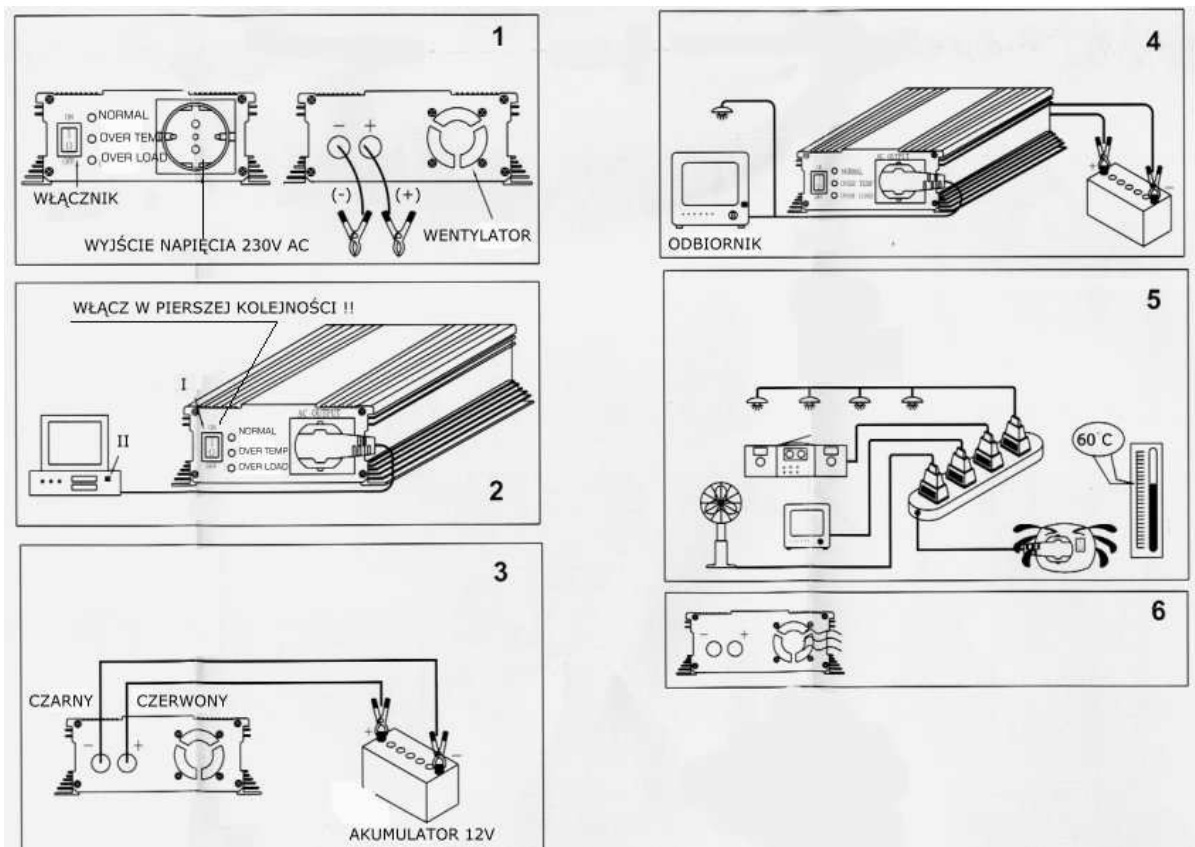
- 1) Brudne złącza
 - Wyczyść złącza z wszelkich zanieczyszczeń
- 2) Przetwornica nie włącza się
 - Sprawdź bezpieczniki. Bezpieczniki znajdują się na przewodach zasilających. Nowe bezpieczniki muszą posiadać taką samą wartości jak oryginalne.
 - Sprawdź podłączenie przewodów zasilających
 - Sprawdź stan naładowania akumulatora
- 3) Brak napięcia na wyjściu
 - Zbyt wysoki pobór mocy. Sprawdź czy podłączone urządzenie nie pobiera więcej niż 600W.
 - Zbyt wysoka temperatura przetwornicy. Przy dużym obciążeniu przez dłuższy czas przetwornica może się rozgrzać do temperatury powyżej 60 °C. Nastąpi wówczas samoczynne wyłączenie napięcia wyjściowego. Jeżeli tak się stanie postępuj według podanych wskazówek:
 - odłącz od przetwornicy podłączone urządzenia
 - odłącz przetwornice od źródła zasilania
 - poczekaj aż przetwornica ostygnie

Uwaga!!!

Zawsze używaj przetwornicy w miejscach:

- dobrze wentylowanych
- nie wystawionych na działanie promieni słonecznych i zbyt wysokiej temperatury
- niedostępnych dla dzieci
- z dala od wszelkich cieczy oraz substancji łatwopalnych

1. Opis wyprowadzeń.
2. Zawsze najpierw podłącz przetwornicę do zasilania dopiero potem podłącz do przetwornicy urządzenie.
3. Zwróć uwagę na prawidłowe podłączenie przewodów zasilających do przetwornicy.
 - Przewód czerwony do plusa (+) akumulatora i przetwornicy,
 - przewód czarny do minusa (-).
4. Jeśli napięcie jest podłączone a przetwornica nie pracuje sprawdź bezpiecznik.
5. Jeśli przetwornica zostanie nazbyt obciążona przez dłuższy czas i wew. temperatura osiągnie 60, na minutę zostanie włączony alarm po czym układ zabezpieczający wyłączy napięcie na wyjściu.
6. Automatyczne włączenie wentylatora następuje gdy wew. temperatura przekroczy 45°C.



UWAGA!!!

Jeśli używasz przetwornicy w pojeździe mechanicznym,
musi być ona odłączona od instalacji elektrycznej pojazdu podczas
uruchomienia silnika.

W przeciwnym razie nastąpi nieodwracalne uszkodzenie urządzenia.

