Przetwornica DC/AC 1 kW/24V z ładowarką HQ-INV

Instrukcja obsługi

Przetwornica napięcia 24V DC / 230V AC służy do zasilania wszystkich urządzeń elektrycznych gdzie stały pobór mocy nie przekracza 1000W.
Posiada przewód zasilający zakończony konektorami oczkowymi 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).

Specyfikacja

Napięcie zasilania	**20-30V DC**
Pobór prądu	**max. 60A**
Prąd ładowania akumulatora	**max. 2A**
Pobór prądy w trybie standby	**400mA**
Napięcie wyjściowe	**230V AC**
Kształt fali napięcia wyjściowego	**modyfikowana sinusoida**
Częstotliwość napięcia wyjściowego	**50Hz**
Moc	**1000W**
Moc chwilowa (30min)	**1200W**
Moc rozruchowa	**2000W**
Sprawność	**85-90%**
Sygnalizacja niskiego poziomu napięcia akumulatora	**od 21V (+/- 0.5V) DC**
Zabezpieczenie przed rozładowaniem akumulatora	**od 20V (+/- 0.5V) DC**
Zabezpieczenie przed zbyt wysokim poziomem napięcia wyjściowego	**tak**
Zabezpieczenie przeciw zwarciowe	**tak**
Chłodzenie	**wentylator - od 40°C**
Zabezpieczenie termiczne	**od 60°C (+/-5°C)**
Zabezpieczenie przed zbyt wysokim napięciem wejściowym	**tak**
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją napięcia wejściowego	**tak**
Bezpiecznik	**5x15A**
Wymiary	**310x210x85mm**
Waga	**4000g**

Jeżeli przetwornica przestanie pracować?

Istnieje kilka przyczyn.

1) Brudne złącza
   - Wyczyść złącza z wszelkich zanieczyszczeń
2) Przetwornica nie włącza się
   - Sprawdź bezpieczniki. 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 1000W.
   - Zbyt wysoka temperatura przetwornicy. Przy dużym obciążeniu przez dłuższy czas przetwornica może się rozgrzać do temperatury powyżej 60^{o}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

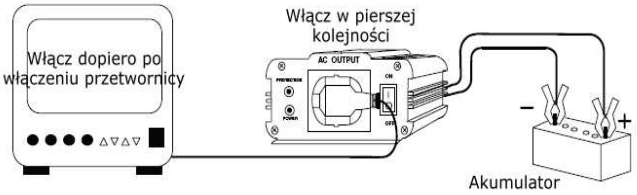
Dystrybutor
P.H. Soltronik 01-355 Warszawa ul.Konarskiego 86 tel./fax. 022 665-91-44

UWAGA!!!

Jeżeli używasz przetwornicy w pojeździe mechanicznym, musi być ona odłączona od instalacji elektrycznej pojazdu podczas uruchomiania silnika.
W przeciwnym razie nastąpi nieodwracalne uszkodzenie urządzenia.

1. Instalacja przetwornicy

1. Podłącz przetwornicę do źródła zasilania.
2. Podłącz odbiornik do gniazda zasilania w przetwornicy.
3. Włącz przetwornicę włącznikiem na przednim panelu.
4. Włącz odbiornik



2. Zabezpieczenia

Przetwornica posiada szereg zabezpieczenie, które chronią ją przed zniszczeniem. Jeżeli któreś z nich zadziała urządzenie wyłącza się na czas usunięcia przyczyny. Najczęstszym powodem załączenia zabezpieczenia jest podłączenia zbyt dużej ilości odbiorników energii a przez to nadmierne obciążenie przetwornicy.

Pamiętaj !!!
W urządzeniu znajduje się napięcie niebezpieczne dla zdrowia i życia. Nigdy nie próbuj naprawiać urządzenia samodzielnie.

Posiada certyfikat

CE

Dystrybutor

P.H. Soltronik 01-355 Warszawa
ul.Konarskiego 86 tel./fax. 022 665-91-44