

Link do produktu: <http://www.solarsystemy.pl/inwerter-solarny-sinus-lcd-24v230v-ks3-2400w-pwm-50a-p-724.html>



Inwerter Solarny sinus LCD 24V/230V KS3 2400W PWM 50A

Dostępność

Oczekwanie na dostawę

Opis produktu

Wbudowany kontroler ładowania PWM umożliwia uproszczenie systemu fotowoltaicznego poprzez wyeliminowanie z systemu kolejnego zewnętrznego urządzenia. Moduły fotowoltaiczne podłączamy bezpośrednio do inwertera. W tej wersji inwertera kontroler jest bardzo prosty typu PWM czyli przepuszcza wszystko co wyprodukują panele słoneczne ale prąd ładowania nie jest sygnałem ciągłym tylko impulsowym co ułatwia ładowanie akumulatorów przyspieszając ten proces. PWM oznacza że sygnał wyjściowy z kontrolera jest impulsowy i występuje w nim modulacja szerokością impulsu, czyli w zależności od poziomu naładowania akumulatora zmienia się poziom wypełnienia sygnału wyjściowego. Taki kontroler niestety wymaga podłączenia odpowiednich modułów czyli takich, które posiadają odpowiednie napięcie nominalne w granicach 34 - 40 Vmpp DC. Zastosowanie modułów o innym napięciu spowoduje utratę mocy ponieważ kontroler odeśnie nadmiar napięcia.

Informacje o produkcie:

- 2 lata gwarancji
- Przystosowany do montażu wewnątrz budynku
- Sprawność sięgająca 90%
- Temperatura pracy od 0° do +55°
- Szybki i tani montaż oraz bezobsługowa praca
- Bestransformatorkowa budowa
- Skrubowe zaciski kablowe
- Wyświetlacz graficzny
- Diagnostyka i komunikacja drogą przewodową (RS232)

Dane techniczne:		KS 3000VA/2400W
Wejście (DC) Akumulatory		
Napięcie akumulatorów		24 V DC
Napięcie pełnego ładowania		27 V DC
Zabezpieczenie przedładowania		30 V DC
Maksymalny prąd ładowania		20A ... 30A
Wejście (AC)		
Napięcie		230 VAC
Wybór zakresu napięcia		170 - 280 VAC dla komputerów osobistych / 90 - 280 VAC do rozwiązań domowych
Zakres częstotliwości		50Hz/60Hz
Wyjście (AC)		
Tolerancja napięcia wyjściowego		230 VAC +/- 5%
Moc chwilowa		6000VA / 4800W
Sprawność		93%
Czas przełączania		10 / 20ms
Kształt sinusoidy		Pełna (czysta) sinusoida
Regulator ładowania (ładowarka Solarna)		
Prąd ładowania		50A
Maksymalne napięcie obwodu otwartego modułów fotowoltaicznych		60 VDC
Konsumpcja mocy w trybie czuwania		2W
Dane Ogólne		
Wymiary (głęb. / szer. / wys.)		100 / 272 / 355 mm
Waga		6.9kg
Pobór mocy na potrzeby własne (noc)		2 W
Topologia / rodzaj chłodzenia		Brak transformatora / wentylatory
Wyświetlacz		Graficzny
Środowisko Pracy		
Wilgotność powietrza		5% - 95%
Zakres temperatur pracy		0 °C ... +55 °C
Zakres temperatury przechowywania		-15 °C ... +60 °C

Uwaga!

Ten inwerter może pracować jedynie z modułami mono lub polikrystalicznymi.

