

Link do produktu: <http://www.solarsystemy.pl/inverter-solarny-ks3k-solar-sinus-3kva3kw-24vdc-p-724.html>

## Inverter solarny KS3K+ Solar Sinus 3kVA/3kW 24VDC

Cena brutto	<b>2 300,00 zł</b>
Cena netto	<b>1 869,92 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>

### 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 odetnie 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
- Besttransformatorowa budowa
- Srubowe zaciski kablowe
- Wyświetlacz graficzny
- Diagnostyka i komunikacja drogą przewodową (RS232)

Dane techniczne:	KS 3000VA/2400W
<b>Wejście (DC) Akumulatory</b>	
Napięcie akumulatorów	24 V DC
Napięcie pełnego ładowania	27 V DC
Zabezpieczenie przedładowania	30 V DC
Maksymalny prąd ładowania	20A ... 30A
<b>Wejście (AC)</b>	
Napięcie	230 VAC
Wybór zakresu napięcia	170 - 280 VAC dla komputerów osobistych / 90 - 280 VAC do rozwiązań domowych
Zakres częstotliwości	50Hz/60Hz
<b>Wyjście (AC)</b>	
Tolerancja napięcia wyjściowego	230 VAC +/- 5%
Moc chwilowa	6000VA / 4800W
Sprawność	93%
Czas przełączania	10 / 20ms
Kształt sinusoidy	Pełna (czysta) sinusoida
<b>Regulator Ładowania (Ładowarka Solarna)</b>	
Prąd ładowania	50A
Maksymalne napięcie obwodu otwartego modułów fotowoltaicznych	60 VDC
Konsumpcja mocy w trybie czuwania	2W
<b>Dane Ogólne</b>	
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
<b>Srodowisko Pracy</b>	
Wilgotność powietrza	5% - 95%
Zakres temperatur pracy	0 °C ... +55 °C
Zakres temperatur przechowywania	-35 °C ... +60 °C

### Uwaga!

Ten inverter może pracować jedynie z modułami mono lub polikrystalicznymi.