

Dane aktualne na dzień: 11-05-2025 11:17

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                                                              |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Węzcie (DC) Akumulatorów                                      |                                                                              |
| Napięcie akumulatorów                                         | 24 V DC                                                                      |
| Napięcie pełnego ładowania                                    | 27 V DC                                                                      |
| Zabezpieczenie przedładowania                                 | 30 V DC                                                                      |
| Maksymalny prąd ładowania                                     | 20A ... 30A                                                                  |
| Węzcie (AC)                                                   |                                                                              |
| Napięcie                                                      | 230 VAC                                                                      |
| Wybór zakresu napięcia                                        | 170 - 280 VAC dla komputerów osobistych / 90 - 280 VAC do rozwiązań domowych |
| Zakres częstotliwości                                         | 50Hz/60Hz                                                                    |
| Wyżcie (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 temperatur przechowywania                              | -15 °C ... +60 °C                                                            |

### Uwaga!

Ten inwerter może pracować jedynie z modułami mono lub polikrystalicznymi.