

Inwerter

Solis -3K-2G

HEWALEX 

ENERGIA ZE SŁOŃCA

Inwerter jednofazowy

Model	Solis-3K-2G
Wejście (DC)	
Maksymalna moc wejścia	3,5 kW
Maksymalne napięcie wejścia	600 V
Napięcie startowe	120 V
Zasięg napięć MPPT	100-500 V
Maksymalny prąd wejścia	10 A
Liczba MPPT / maksymalna liczba stringów w urządzeniu	1/1
Wyjście (AC)	
Nominalna moc wyjścia	3 kW
Maksymalna moc chwilowa	3,3 kW
Napięcie nominalne	220/230/240V
Zakres napięcia	180 ~270V (regulowane)
Częstotliwość	50/60 Hz
Ilość faz	1
Maksymalny prąd	15,7 A
Współczynnik mocy	>0,99
THD	<3%
Iniekcja prądu DC	<20 mA
Zasięg częstotliwości	47-52Hz or 57-62 Hz (regulowane)
Sprawność	
Sprawność maksymalna	97,5 %
Sprawność Euro	96,8 %
Sprawność MPPT	99,9 %
Ochrona	
Odwrotna polaryzacja DC	TAK
Zabezpieczenie przed zwarciami	TAK
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia	TAK
Zabezpieczenie wyjścia przed zbyt wysokim napięciem	TAK
Monitorowanie rezystencji izolacji	TAK
Wykrywanie prądu resztkowego	TAK
Ochrona przed przepięciami	TAK
Monitorowanie sieci	TAK
Ochrona antywyspowania	TAK
Ochrona termiczna	TAK
Zintegrowany wyłącznik DC	opcje
Dane ogólne	
Wymiary	339W * 565H * 172,5D(mm)
Waga	14,5 kg
Typ	Beztransformatorowy
Zużycie własne	<1 W(noc)
Temperatura działania	-25 °C ~ 60 °C
Stopień ochrony	IP65
Emisja dźwięku (typowa)	<30 dBA
Chłodzenie	Konwekcyjne - naturalne
Maksymalna wysokość pracy	2000m
Żywotność	>20 lat
Standardy sieciowe	UL1741, G83/2, AS4777, VDE0126-1-1
Wilgotność otoczenia	0~95%
Bezpieczeństwo/standarty EMC	EN61000-6-1:2007; EN61000-6-3:2007 IEC62109-1/2; AS3100
Dane ogólne	
Połączenie DC	MC-4 kompatybilny
Połączenie AC	wtyczka klasy IP67
Wyświetlacz	LCD, 2x20 Z.
Komunikacja	RS 485, WiFi/GPRS (opcja)
Gwarancja	10 lat



Ginlong Technologies

www.ginlong.com



Inwertery konwertują prąd stały(DC) generowany przez ogniwa fotowoltaiczne na prąd zmienny(AC) o parametrach zgodnych z wymaganiami sieci elektroenergetycznej. Są to urządzenia bardzo skomplikowane technologicznie. Mają kluczowe znaczenie jako element projektu oraz pomyślnego funkcjonowania systemu solarnego PV.

Najważniejsze cechy

- Ponad 97,5 % maksymalnej sprawności
- Bardzo szeroki zakres napięcia wejściowego
- Niskie napięcie startowe
- Podwójny MPPT z precyzyjnym dopasowaniem mocy maksymalnej do natężenia słonecznego
- Estetycznie wykonana kompaktowa konstrukcja
- Łatwy montaż
- RS 485, WiFi/GPRS (opcja).
- Wielopoziomowa ochrona w standardzie
- Monitoring WiFi i na aplikacje mobilne
- 10 lat gwarancji
- IP65 - klasa ochronności umożliwiająca montaż zewnętrzny

www.fotowoltaika.hewalex.pl