

Inwerter jednofazowy

Solis 1P3K-4G

HEWALEX 

HEWALEX Sp. z o.o. Sp. k.

tel.: +48 32 214 17 10

infolinia: 0801 000 810

www.hewalex.pl

Inwerter sieciowy przeznaczony do instalacji fotowoltaicznych

Model Solis 1P3K-4G

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	11 + 11 A
Liczba MPPT / maksymalna liczba stringów w urządzeniu	2/2
Wyjście (AC)	
Nominalna moc wyjścia	3 kW
Maksymalna moc chwilowa	3,3 kW
Napięcie nominalne	230 V
Zakres napięcia	160-285 V
Częstotliwość	50/60 Hz
Liczba faz	1
Maksymalny prąd	15,7 A
Współczynnik mocy	0,8...1...0,8
THD	<1,5%
Iniekcja prądu DC	<20 mA
Zasięg częstotliwości	47-52Hz or 57-62 Hz (regulowane)
Sprawność	
Sprawność maksymalna	97,8 %
Sprawność Euro	97,1 %
Sprawność MPPT	>99,5 %
Ochrona	
Odwrotna polaryzacja DC	TAK
Zabezpieczenie przed zwarciami	TAK
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia	TAK
Zabezpieczenie przepięciowe wyjścia	TAK
Monitorowanie rezystencji izolacji	TAK
Wykrywanie prądu resztkowego	TAK
Ochrona przed przepięciami	TAK
Monitorowanie sieci	TAK
Ochrona antywyspowa	TAK
Ochrona termiczna	TAK
Zintegrowany wyłącznik DC	opcje
Dane ogólne	
Wymiary	310W * 543H * 160D(mm)
Waga	11,5 kg
Typ	Beztransformatory
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	4000m
Żywotność	>20 lat
Standardy sieciowe	EN50438, G83/2, G59/3, AS4777.2:2015, VDE0126-1-1, IEC61727, VDE N4105
Wilgotność otoczenia	0~100%
Spełnione normy	IEC62109-1/-2, NB/T 32004, EN61000-6-1, EN61000-6-3
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 przetwarzają prąd stały (DC) generowany przez ogniwa fotowoltaiczne na prąd zmienny (AC) o parametrach zgodnych z parametrami sieci elektroenergetycznej. Są to urządzenia bardzo skomplikowane technologicznie. Mają kluczowe znaczenie jako element projektu oraz pomyślnego funkcjonowania systemu fotowoltaicznego.

Najważniejsze cechy

- 97,8 % 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
- Opcja zdalnego monitoringu instalacji przez Wi-Fi
- 10 lat gwarancji
- IP65 - klasa ochronności umożliwiająca montaż zewnętrzny