

SOLIS-1P3K-4G

HEWALEX

ENERGIA ZE SŁOŃCA

Inwerter jednofazowy

Model	SOLIS-1P3K-4G
Wejście (DC)	
Maksymalna moc wejścia	3,6 kW
Maksymalne napięcie wejścia	600 V
Napięcie startowe	120 V
Zasięg napięć MPPT	90-520 V
Maksymalny prąd wejścia	11A + 11A
Maksymalny prąd zwarcioowy	17,2A + 17,2A
Liczba MPPT / maksymalna liczba stringów w urządzeniu	2/2
Wyjście (AC)	
Nominalna moc wyjścia	3 kW
Maksymalna moc chwilowa	3,3 kW
Napięcie nominalne	230V
Zakres napięcia	160-285V
Częstotliwość	50/60 Hz
Ilość faz	1
Maksymalny prąd	15,7 A
Współczynnik mocy	0,8...1...0,8
THD	<1,5%
Iniekcja prądu DC	<0,5% In
Zasięg częstotliwości	47-52Hz or 57-62 Hz
Sprawność	
Sprawność maksymalna	97,8 %
Sprawność Euro	97,1 %
Sprawność MPPT	>99,5 %
Ochrona	
Odwrotna polaryzacja DC	TAK
Zabezpieczenie przed zwarcie	TAK
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia	TAK
Ochronniki przeciwprzepięciowe	DC typ II/ AC typ II
Monitorowanie rezystencji izolacji	TAK
Wykrywanie prądu resztkowego	TAK
Monitorowanie sieci	TAK
Ochrona antywypłowa	TAK
Ochrona termiczna	TAK
Zintegrowany wyłącznik DC	TAK
Dane ogólne	
Wymiary	160 x 310 x 543(mm)
Waga	11,5 kg
Typ	Beztransfornatorowy
Zużycie własne	<1 W(noc)
Temperatura działania	-25 °C ~ 60 °C
Stopień ochrony	IP65
Emisja dźwięku (typowa)	<20 dBA
Chłodzenie	Konwekcyjne - naturalne
Maksymalna wysokość pracy	4000m
Żywotność	>20 lat
Standardy sieciowe	EN50549, AS4777.2:2015, VDE0126-1-1, IEC61727, VDE4105-2018, G99
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