

# SOLIS-3P10K-4G

## Inwerter trójfazowy

Model SOLIS-3P10K-4G	
<b>Wejście (DC)</b>	
Maksymalna moc wejścia	12 kW
Maksymalne napięcie wejścia	1000 V
Napięcie startowe	180 V
Zasięg napięć MPPT	160-850 V
Maksymalny prąd wejścia	11A + 11A
Maksymalny prąd zwarcia	17,2A + 17,2A
Liczba MPPT / maksymalna liczba stringów w urządzeniu	2/2
<b>Wyjście (AC)</b>	
Nominalna moc wyjścia	10 kW
Maksymalna moc chwilowa	11 kW
Napięcie nominalne	230/400V
Częstotliwość	50/60 Hz
Liczba faz	3
Maksymalny prąd	15,9 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 (regulowane)
<b>Sprawność</b>	
Sprawność maksymalna	98,7%
Sprawność Euro	98,1%
Sprawność MPPT	>99,5%
<b>Ochrona</b>	
Odwrotna polaryzacja DC	TAK
Zabezpieczenie przed zwarcie	TAK
Ochronniki przeciwprzepięciowe	DC typ II/ AC typ II
Monitorowanie rezystencji izolacji	TAK
Wykrywanie prądu resztkowego	TAK
Monitorowanie sieci	TAK
Ochrona antywyspowa	TAK
Ochrona termiczna	TAK
Zintegrowany wyłącznik DC	TAK
<b>Dane ogólne</b>	
Wymiary	310 x 219 x 563 mm
Masa	18 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	EN50549, AS4777, VDE0126-1-1, IEC61727, G98, G99
Wilgotność otoczenia	0~100%
Spełnione normy	IEC62109-1/-2, AS3100, EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4
<b>Dane ogólne</b>	
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](http://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

- Wyjście trójfazowe
- 98,7 % maksymalnej sprawności
- 160 V - 850 V - szeroki zakres napięć MPPT
- Podwójny MPPT z precyzyjnym algorytmem MPPT
- Estetycznie wykonana kompaktowa konstrukcja
- RS 485, WiFi/GPRS (opcja)
- Wielopoziomowa ochrona w standardzie
- Opcja zdalnego monitoringu instalacji przez Wi-Fi
- 10 lat gwarancji