

SOLIS S6-GR1P3K

Inwerter jednofazowy

Model Solis S6-GR1P3K

Wejście (DC)

Maksymalna moc wejścia	4,5 kW
Maksymalne napięcie wejścia	600 V
Napięcie startowe	120 V
Napięcie znamionowe	330 V
Zasięg napięć MPPT	90-520 V
Maksymalny prąd wejścia	14A + 14A
Maksymalny prąd zwarciovowy	22A + 22A
Liczba MPPT/Maksymalna liczba stringów w urządzeniu	2/2

Wyjście (AC)

Nominalna moc wyjścia	3 kW
Maksymalna moc wyjściowa	3,3 kW
Znamionowe napięcie sieci	1/N/PE, 220/230V
Częstotliwość	50/60 Hz
Liczba faz	1
Maksymalny prąd	15,7 A
Współczynnik mocy	0,8...1...0,8
THD	<3%

Sprawność

Sprawność maksymalna	97,3%
Sprawność Euro	96,6%

Ochrona

Ochrona przed odwrotną polaryzacją DC	TAK
Zabezpieczenie przed zwarcie	TAK
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia	TAK
Ochronniki przeciwprzepięciowe	DC typ II/ AC typ II
Monitoring szeregów (stringów)	TAK
Monitorowanie rezystancji izolacji	TAK
Wykrywanie prądu resztkowego	TAK
Monitorowanie sieci	TAK
Ochrona antywyspowa	TAK
Ochrona termiczna	TAK
Zintegrowany wyłącznik DC	TAK
Zintegrowany AFCI (zabezpieczenie obwodu przed zwarcie łukowym DC)	TAK (Wymagana aktywacja)

Dane ogólne

Wymiary	310 x 160 x 543 mm
Masa	11,2 kg
Typ	Beztransformatorowy
Zużycie własne	<1 W (noc)
Temperatura działania	-25 °C ~ 60 °C
Stopień ochrony	IP66
Emisja dźwięku (typowa)	<20 dBA

 **Hewalex**



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 solarne PV.

Najważniejsze cechy

- 97,3% maksymalnej sprawności
- Bardzo szeroki zakres napięcia wejściowego
- Niskie napięcie startowe
- Zabezpieczenie AFCI, aktywnie zmniejszające ryzyko pożaru
- Estetycznie wykonana kompaktowa konstrukcja
- Łatwy montaż
- RS 485, WiFi/GPRS (opcja)
- Wielopoziomowa ochrona w standardzie
- Opcja zdalnego monitoringu instalacji przez Wi-Fi
- IP66 – klasa ochronności umożliwiająca montaż zewnętrzny
- 10 lat gwarancji

Dane ogólne	
Chłodzenie	Naturalna konwekcja
Maksymalna wysokość pracy	4000 m
Standardy sieciowe	VDE-AR-N 4105, VDE V 0124, VDE V 0126, G98, G99, MEA, PEA, NRS 097-2-1, EN 50549-1, RD 1699, UNE 206007-1, UNE 206006, IEC 61727, IEC 62116
Wilgotność otoczenia	0-100%
Spełnione normy	IEC62109-1/-2, IEC 61000-6-1/-2/-3/-4
Połączenie DC	Złącze MC4
Połączenie AC	Szybkozłącze
Wyświetlacz	LCD
Komunikacja	RS485, opcja: WiFi, GPRS
Gwarancja	10 lat