SOLIS S5-GR3P6K

Inwerter trójfazowy

Ginlong Technologies
www.ginlong.com

Model **Solis S5-GR3P6K**	
Wejście (DC)	
Maksymalna moc wejścia	9 kW
Maksymalne napięcie wejścia	1100 V
Napięcie startowe	180 V
Napięcie znamionowe	600 V
Zasięg napięć MPPT	160-1000 V
Maksymalny prąd wejścia	16A + 16A
Maksymalny prąd zwarciowy	20A + 20A
Liczba MPPT/Maksymalna liczba stringów w urządzeniu	2/2
Wyjście (AC)	
Nominalna moc wyjścia	6 kW
Maksymalna moc wyjściowa	6,6 kW
Znamionowe napięcie sieci	3/N/PE, 220/380V, 230/400V
Częstotliwość	50/60 Hz
Liczba faz	3
Maksymalny prąd	9,5 A
Współczynnik mocy	0,8...1...0,8
THD	<2%
Sprawność	
Sprawność maksymalna	98,3%
Sprawność Euro	97,7%
Ochrona	
Ochrona przed odwrotną polaryzacją DC	TAK
Zabezpieczenie przed zwarciem	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 zwarciem łukowym DC)	TAK (Wymagana aktywacja)
Dane ogólne	
Wymiary	310 x 219 x 563 mm
Masa	16,9 kg
Typ	Beztransformatorowy
Zużycie własne	<1 W (noc)
Temperatura działania	-25°C ~ 60 °C
Stopień ochrony	IP66
Emisja dźwięku (typowa)	<30 dBA

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
- Prąd wejściowy aż do 16 A
- Zabezpieczenie AFCI, aktywnie zmniejszające ryzyko pożaru
- Automatyczna stabilizacja napięcia w niekorzystnych warunkach sieciowych
- Wspiera wyższe mocowo moduły
- 98,3% maksymalnej sprawności
- 160 V - 1000 V - szeroki zakres napięć MPPT
- Podwójny MPPT z precyzyjnym algorytmem MPPT
- Estetycznie wykonana kompaktowa konstrukcja
- RS485, WiFi/GPRS (opcja)
- Wielopoziomowa ochrona w standardzie
- Opcja zdalnego monitoringu instalacji przez Wi-Fi
- 10 lat gwarancji

Dane ogólne	
Chłodzenie	Naturalna konwekcja
Maksymalna wysokość pracy	4000 m
Standardy sieciowe	VDE-AR-N 4105, VDE V 0124, VDE V 0126-1-1, G98, G99, UTE C 15, NRS 097-1-2, 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