

# SOLIS S5-GC30K

## Inwerter trójfazowy

### Model Solis S5-GC30K

Wejście (DC)	
Maksymalna moc wejścia	45 kW
Maksymalne napięcie wejścia	1100 V
Napięcie startowe	180 V
Napięcie znamionowe	600 V
Zasięg napięć MPPT	200-1000 V
Maksymalny prąd wejścia	3x 32 A
Maksymalny prąd zwarciov	3x 40 A
Liczba MPPT/Maksymalna liczba stringów w urządzeniu	3/6
Wyjście (AC)	
Nominalna moc wyjścia	30 kW
Maksymalna moc wyjściowa	33 kW
Znamionowe napięcie sieci	3/N/PE, 220/380V, 230/400V
Częstotliwość	50/60 Hz
Liczba faz	3
Maksymalny prąd	50,2 A
Współczynnik mocy	0,8...1...0,8
THD	<3%
Sprawność	
Sprawność maksymalna	98,5%
Sprawność Euro	98,1%
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
Wykrywanie prądu resztkowego	TAK
Monitorowanie sieci	TAK
Ochrona antywyspowa	TAK
Ochrona termiczna	TAK
Skanowanie krzywej I/V	TAK
Rozwiązanie PID Recovery	Opcja*
Zintegrowany wyłącznik DC	TAK
Zintegrowany AFCI (zabezpieczenie obwodu przed zwarciem łukowym DC)	TAK (Wymagana aktywacja)
Dane ogólne	
Wymiary	647 x 252 x 629 mm
Masa	37 kg
Typ	Beztransformatorowy
Zużycie własne	<1 W (noc)
Temperatura działania	-25 °C ~ 60 °C
Stopień ochrony	IP66



**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 pomyslnego funkcjonowania systemu solarnego PV.

### Najważniejsze cechy

- Wyjście trójfazowe
- Prąd wejściowy aż do 32 A
- Zabezpieczenie AFCI, aktywnie zmniejszające ryzyko pożaru
- 3 trakery MPPT umożliwiające zaprojektowanie systemu w różnych orientacjach
- Wspiera wyższe mocowo moduły
- 98,5% maksymalnej sprawności
- 200 V - 1000 V - szeroki zakres napięć MPPT
- Estetycznie wykonana kompaktowa konstrukcja
- RS 485, WiFi/GPRS (opcja)
- Wielopoziomowa ochrona w standardzie
- Opcja zdalnego monitoringu instalacji przez Wi-Fi
- 10 lat gwarancji
- Inteligentne redundantne chłodzenie wentylatorem
- Niskie napięcie rozruchowe
- Idealne rozwiązanie do monitorowania komercyjnych instalacji

Dane ogólne	
Emisja dźwięku (typowa)	<60 dBA
Chłodzenie	Inteligentne redundantne chłodzenie wentylatorem
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, DEWA, IEC 62116
Wilgotność otoczenia	0-100%
Spełnione normy	IEC62109-1/-2, IEC 61000-6-1/-2/-3/-4
Połączenie DC	Złącze MC4
Połączenie AC	Terminal OT
Wyświetlacz	LCD
Komunikacja	RS485, opcja: WiFi, GPRS
Gwarancja	10 lat