

SOLIS S5-GR3P20K

Inwerter trójfazowy

Model Solis S5-GR3P20K

Wejście (DC)	
Maksymalna moc wejścia	30 kW
Maksymalne napięcie wejścia	1100 V
Napięcie startowe	180 V
Napięcie znamionowe	600 V
Zasięg napięć MPPT	160-1000 V
Maksymalny prąd wejścia	32A + 32A
Maksymalny prąd zwarcia	50A + 50A
Liczba MPPT/Maksymalna liczba stringów w urządzeniu	2/4
Wyjście (AC)	
Nominalna moc wyjścia	20 kW
Maksymalna moc chwilowa	22 kW
Napięcie nominalne	400V
Częstotliwość	50/60 Hz
Liczba faz	3
Maksymalny prąd	31,8 A
Współczynnik mocy	0,8...1...0,8
THD	<2%
Sprawność	
Sprawność maksymalna	98,7%
Sprawność Euro	98,1%
Ochrona	
Odwrotna polaryzacja DC	TAK
Zabezpieczenie przed zwarciami	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 antywyspowa	TAK
Ochrona termiczna	TAK
Zintegrowany wyłącznik DC	TAK
Zintegrowany AFCI (zabezpieczenie obwodu przed zwarciami łukowym DC)	TAK (Wymagana aktywacja)
Dane ogólne	
Wymiary	310 x 219 x 563 mm
Masa	20 kg
Typ	Beztransformatorowy
Zużycie własne	<1 W (noc)
Temperatura działania	-25 °C ~ 60 °C
Stopień ochrony	IP66
Emisja dźwięku (typowa)	<60 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 solarnego PV.

Najważniejsze cechy

- Wyjście trójfazowe
- Prąd wejściowy aż do 32 A
- Zabezpieczenie AFCI, aktywnie zmniejszające ryzyko pożaru
- Automatyczna stabilizacja napięcia w niekorzystnych warunkach sieciowych
- Wspiera wyższe mocowo moduły
- 98,7% maksymalnej sprawności
- 160 V - 1000 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

Dane ogólne

Chłodzenie	Inteligentne redundancjne chłodzenie wentylatorem
Maksymalna wysokość pracy	4000m
Standardy sieciowe	EN50549, AS4777, VDE0126-1-1, IEC61727, G98, G99
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, 2x20 Z.
Komunikacja	RS 485, WiFi/GPRS (opcja)
Gwarancja	10 lat