

SOLIS S6-GR1P3K-M

Inwerter jednofazowy

Model Solis S6-GR1P3K-M

Wejście (DC)

Maksymalna moc wejścia	4,5 kW
Maksymalne napięcie wejścia	600 V
Napięcie startowe	90 V
Napięcie znamionowe	330 V
Zasięg napięć MPPT	80-500 V
Maksymalny prąd wejścia	14 A
Maksymalny prąd zwarcia	22A
Liczba MPPT / maksymalna liczba stringów w urządzeniu	1/1

Wyjście (AC)

Nominalna moc wyjścia	3 kW
Maksymalna moc chwilowa	3,3 kW
Napięcie nominalne	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	97,1%
Sprawność Euro	96,7%

Ochrona

Odwrotna polaryzacja DC	TAK
Zabezpieczenie przed zwarcie	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 antywypowa	TAK
Ochrona termiczna	TAK
Zintegrowany AFCI (zabezpieczenie obwodu przed zwarcie łukowym DC)	TAK (Wymagana aktywacja)

Dane ogólne

Wymiary	310 x 160 x 373 mm
Masa	7,7 kg
Typ	Beztransfatorowy
Zużycie własne	<1 W(noc)
Temperatura działania	-25 °C ~ 60 °C
Stopień ochrony	IP66
Emisja dźwięku (typowa)	<20 dBA



Ginlong Technologies
www.ginlong.com



Inwertery przetwarzają prąd stały (DC) generowany przez ogniwa fotowoltaiczne na prąd zmienny (AC) o parametrach zgodnych z parametrami sieci elektroenergetycznej. Są to urządzenia bardzo skomplikowane technologicznie. Mają kluczowe znaczenie jako element projektu oraz pomyślnego funkcjonowania systemu fotowoltaicznego.

Najważniejsze cechy

- 97,1 % 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
- 10 lat gwarancji
- IP 66 - klasa ochronności umożliwiająca montaż zewnętrzny

Dane ogólne

Chłodzenie	Konwekcyjne - naturalne
Maksymalna wysokość pracy	4000m
Standardy sieciowe	EN50549, AS4777, VDE0126-1-4, IEC61727, G98, G99
Wilgotność otoczenia	0~95%
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