

SOLIS-40K-5G

Inwerter trójfazowy

Model	SOLIS-40K-5G
Wejście (DC)	
Maksymalna moc wejścia	52 kW
Maksymalne napięcie wejścia	1100 V
Napięcie startowe	180 V
Zasięg napięć MPPT	200-1000 V
Maksymalny prąd wejścia	26A + 26A + 26A + 26A
Maksymalny prąd zwarcziowy	40A + 40A+40A + 40A
Liczba MPPT / maksymalna liczba stringów w urządzeniu	4/8
Wyjście (AC)	
Nominalna moc wyjścia	40 kW
Maksymalna moc chwilowa	44 kW
Napięcie nominalne	230/400V
Częstotliwość	50/60 Hz
Liczba faz	3
Maksymalny prąd	66,9 A
Współczynnik mocy	0,8...1...0,8
THD	<3%
Sprawność	
Sprawność maksymalna	98,8%
Sprawność Euro	98,3%
Ochrona	
Odwrotna polaryzacja DC	TAK
Zabezpieczenie przed zwarciem	TAK
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia	TAK
Monitorowanie rezystencji izolacji	TAK
Wykrywanie prądu resztkowego	TAK
Ochronniki przeciwprzepięciowe	DC typ II/AC typ II
Monitorowanie sieci	TAK
Ochrona antywyspowa	TAK
Ochrona termiczna	TAK
Zintegrowany wyłącznik DC	TAK
Funkcja ochrony przed PID	opcja
Monitoring stringów	TAK
Skanowanie krzywej I/U	TAK
Zintegrowany AFCI (zabezpieczenie obwodu przed zwarciem łukowym DC)	TAK
Dane ogólne	
Wymiary	647 x 252 x 629 mm
Waga	45 kg
Typ	Beztransformatorowy
Zużycie własne	<1 W(noc)
Temperatura działania	-25 °C ~ 60 °C
Stopień ochrony	IP65
Emisja dźwięku (typowa)	<30 dBA
Chłodzenie	Konwekcyjne - naturalne
Maksymalna wysokość pracy	4000m
Żywotność	>20 lat
Standardy sieciowe	EN50549, G99, AS4777.2-2015, VDE0126-1-1, IEC62727, VDE4105-2018, NB/T 32004
Wilgotność otoczenia	0~100%
Spełnione normy	IEC62109-1/-2, EN61000-6-2, EN61000-6-3
Dane ogólne	
Połączenie DC	MC-4 kompatybilny
Połączenie AC	Terminal OT
Wyświetlacz	LCD
Komunikacja	RS485, WIFI/GPRS (opcja)
Gwarancja	10 lat



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
- 98,8 % maksymalnej sprawności
- 200 V - 1100 V - szeroki zakres napięć wejścia
- Poczwołny 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
- Konwekcyjny system chłodzenia, dłuższa żywotność