

SOLIS-50K

Inwerter trójfazowy

Model	SOLIS-50K
Wejście (DC)	
Maksymalna moc wejścia	60 kW
Maksymalne napięcie wejścia	1100 V
Napięcie	600V
Napięcie startowe	200 V
Zasięg napięć MPPT	200-1000 V
Maksymalny prąd wejścia	28,5A + 28,5A + 28,5A + 28,5A
Liczba MPPT / maksymalna liczba stringów w urządzeniu	4/12
Wyjście (AC)	
Nominalna moc wyjścia	50 kW
Maksymalna moc chwilowa	55 kW
Znamionowe napięcie sieci	3/N/PE, 220/380V, 230/400V
Częstotliwość	50/60 Hz
Liczba faz	3
Maksymalny prąd	83,3 A
Współczynnik mocy	0,8...1...0,8
THD	<3%
Sprawność	
Sprawność maksymalna	98,8%
Sprawność Euro	98,4%
Ochrona	
Odwrotna polaryzacja DC	TAK
Zabezpieczenie przed zwarciem	TAK
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia	TAK
Ochronniki przeciwprzepięciowe	TAK
Monitorowanie sieci	TAK
Ochrona antywypowa	TAK
Ochrona termiczna	TAK
Zintegrowany wyłącznik DC	TAK
Funkcja ochrony przed PID	opcja
Monitoring stringów	TAK
Zintegrowany AFCI (zabezpieczenie obwodu przed zwarciem łukowym DC)	opcja
Dane ogólne	
Wymiary	630 x 357 x 700 (mm)
Waga	63 kg
Typ	Beztransfornatorowy
Zużycie własne	<1 W(noc)
Temperatura działania	-25 °C ~ 60 °C
Stopień ochrony	IP65
Emisja dźwięku (typowa)	<30 dBA
Chłodzenie	Inteligentne redundantne chłodzenie wentylatora
Maksymalna wysokość pracy	4000m
Żywotność	>20 lat
Standardy sieciowe	VDE-AR-N 4105, VDE V 0124, VDE V 0126-1-1, G98 G99, UTE C15-712-1, NRS 097-1-2, EN 50549-1/-2 RD 1699, UNE 206006, UNE 206007-1, IEC 61727, DEWA
Wilgotność otoczenia	0~100%
Spełnione normy	IEC62109-1/-2, EN61000-6-2, IEC 62116
Dane ogólne	
Połączenie DC	złącze MC4
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 solarne PV.

Najważniejsze cechy

- Wyjście trójfazowe
- 98,8 % maksymalnej sprawności
- 200 V - 1000 V - szeroki zakres napięć wejścia
- Poczwońny 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
- Inteligentne redundantne chłodzenie wentylatora
- Niskie napięcie rozruchowe
- Idealne rozwiązanie do monitorowania komercyjnych instalacji