

# Solis-(25-50)K-5G

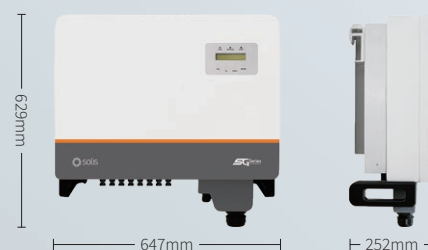
Falowniki trójfazowe Solis



360 stopni

## Cechy:

- ▶ Maks. Efektywność 98,8%
- ▶ Szeroki zakres napięcia i niskie napięcie rozruchowe
- ▶ Konstrukcja 3/4 MPPT z precyzyjnym algorytmem MPPT
- ▶ THDi <3%, niskie zniekształcenia harmoniczne względem siatki
- ▶ Antyrezonansowy, obsługujący ponad 6 MW równolegle w jednym transformatorze
- ▶ Idealne rozwiązanie do monitorowania komercyjnych instalacji
- ▶ Współczynnik przeciążenia 130% DC (prądu stałego), wejście 13A dla każdego szeregu (string) PV
- ▶ Inteligentne monitorowanie łańcucha. Inteligentna skanowanie na podstawie krzywej I/V
- ▶ Konstrukcja bez bezpieczników w celu uniknięcia zagrożenia pożarowego
- ▶ Ogranicznik przepięć typu II dla prądu stałego i przemiennego
- ▶ Naturalna konwekcja, konstrukcja bez wentylatora, dłuższa żywotność
- ▶ Technologia tłumienia upływu prądu
- ▶ Zintegrowany tryb pracy wolt-wat
- ▶ Alarm odwrotnej polaryzacji gniazda DC(prądu stałego)
- ▶ Zintegrowany menedżer eksportu energii (EPM)



## Modelu:

- 400V:** Solis-25K-5G    Solis-30K-5G  
           Solis-33K-5G    Solis-36K-5G  
           Solis-40K-5G
- 480V:** Solis-40K-HV-5G    Solis-50K-HV-5G

## Arkuszy danych

Nazwa modelu	Solis-25K-5G	Solis-30K-5G	Solis-33K-5G	Solis-36K-5G	Solis-40K-5G	Solis-40K-HV-5G	Solis-50K-HV-5G
<b>Gniazdo prądu stałego DC</b>							
Zalecana maksymalna moc wejściowa	33kW	39kW	43kW	47kW	52kW	52kW	65kW
Maks. napięcie wejściowe	1100V						
Napięcie znamionowe	600V						
Napięcie rozruchowe	180V						
Zakres napięcia MPPT	200-1000V						
Maks. prąd wejściowy	26A/26A/26A			4*26A			
Maks. prąd zwarciaowy	40A/40A/40A			4*40A			
Liczba MPPT/Maks. liczba wejść szeregowych	3/6			4/8			
<b>Gniazdo prądu przemiennego AC</b>							
Znamionowa moc wyjściowa	25kW	30kW	33kW	36kW	40kW	40kW	50kW
Maks. pozorna moc wyjściowa	27.5kVA	33kVA	36.3kVA	39.6kVA	44kVA	44kVA	55kVA
Maks. moc wyjściowa	27.5kW	33kW	36.3kW	39.6kW	44kW	44kW	55kW
Znamionowe napięcie sieci	3/N/PE, 220/380V, 230/400V					3/PE, 480V	
Znamionowa częstotliwość napięcia sieci	50/60Hz						
Znamionowy prąd wyjściowy sieci	38.0A/36.1A	45.6A/43.3A	50.1A/47.6A	54.7A/52.0A	60.8A/57.7A	48.1A	60.1A
Maks. prąd wyjściowy	41.8A	50.2A	55.1A	60.2A	66.9A	53.0A	66.2A
Współczynnik mocy	> 0,99 (0,8 przewodzi do 0,8 opóźnienia)						
Całkowite zniekształcenie harmoniczne prądu	<3%						
<b>Efektywność</b>							
Maks. wydajność	98.8%						
Norma Efektywności UE	98.3%						
<b>Ochrona</b>							
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją prądu stałego DC	Tak						
Zabezpieczenie obwodu przed zwarcie	Tak						
Wyjściowe zabezpieczenie nadprądowe	Tak						
Ochronniki przeciwprzepięciowe	DC typ II / AC typ II						
Monitorowanie sieci	Tak						
Anty wyspowy system ochronny	Tak						
Ochrona temperatury	Tak						
Monitorowanie szeregów (strings)	Tak						
Skanowanie krzywej I/V	Tak						
Funkcja anty-PID	Opcjonalny						
Zintegrowany AFCI (zabezpieczenie obwodu przed zwarcie łukowym DC)	Tak						
Zintegrowany wyłącznik prądu stałego	Opcjonalny						
<b>Dane ogólne</b>							
Wymiary (Szer*Wys*Głęb)	647*629*252 mm						
Waga	45kg						
Topologia	Beztransformatorowy						
Zużycie własne	<1W (noc)						
Roboczy zakres temperatury otoczenia	-25 ~ +60°C						
Wilgotność względna	0-100%						
Stopień ochrony	IP65						
Koncepcja chłodzenia	Naturalna konwekcja						
Maksymalna wysokość operacyjna	4000m						
Standard połączenia z siecią	VDE-AR-N 4105, VDE V 0124, VDE V 0126-1-1, UTE C15-712-1, NRS 097-1-2, G98, G99, EN 50549-1/-2, IEC 61727, DEWA						
Standard bezpieczeństwa / EMC	IEC 62109-1/-2, IEC 62116, EN 61000-6-1/-2/-3/-4						
<b>Charakterystyka</b>							
Podłączenie prądu stałego	Złącze MC4						
Połączenie AC	Terminal OT						
Wyświetlacz	LCD						
Komunikacja	RS485, Opcjonalny: Wi-Fi, GPRS						