

# Solis-30K-5G

Falowniki trójfazowe Solis 5G

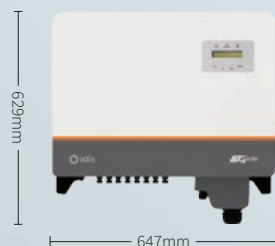


## Cechy:

- ▶ Ponad 98,8% maksymalnej sprawności
- ▶ Szeroki zakres napięcia i niskie napięcie rozruchowe
- ▶ Konstrukcja 3 MPPT z precyzyjnym algorytmem MPPT
- ▶ THDi <3%, niskie zniekształcenia harmoniczne względem sieci
- ▶ Antyrezonansowy, obsługujący ponad 6 MW równoległe w jednym transformatorze
- ▶ Idealne rozwiązanie do monitorowania witryn komercyjnych
- ▶ Współczynnik przeciążenia 130% DC, wejście 13A dla każdego ciągu PV
- ▶ Ciągi inteligentne monitorowanie, obsługiwane inteligentne wykrywanie 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 sygnalizujący nieprawidłową polaryzację wejścia DC
- ▶ Zintegrowany menedżer eksportu energii (EPM)



360 stopni



## Modelu:

400V: Solis-30K-5G

## Arkusz danych

Nazwa modelu	Solis-30K-5G
<b>Wejście DC</b>	
Zalecana maksymalna moc wejściowa	39kW
Maks. napięcie wejściowe	1100V
Napięcie znamionowe	600V
Napięcie rozruchowe	180V
Zakres napięcia MPPT	200-1000V
Maks. prąd wejściowy	26A/26A/26A
Maks. prąd zwarciov	40A/40A/40A
Numer MPPT / Maks. Liczba stringów	3/6
<b>Wyjście AC</b>	
Znamionowa moc wyjściowa	30kW
Maks. pozorna moc wyjściowa	33kVA
Maks. moc wyjściowa	33kW
Napięcie nominalne	3/N/PE, 220/380V, 230/400V
Znamionowa częstotliwość sieci	50/60Hz
Znamionowy prąd wyjściowy sieci	45.6A/43.3A
Maks. prąd wyjściowy	50.2A
Współczynnik Mocy	> 0,99 (0,8...1...0,8)
Całkowite zniekształcenie harmoniczne prądu	<3%
<b>Efektywność</b>	
Maks. wydajność	98.8%
Maks. Wydajność UE	98.3%
<b>Ochrona</b>	
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją prądu stałego DC	Tak
Zabezpieczenie przed zwarciami	Tak
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia	Tak
Ochronniki przeciwprzepięciowe	DC typ II / AC typ II
Monitorowanie sieci	Tak
Ochrona antywyspowa	Tak
Ochrona termiczna	Tak
Monitorowanie stringów	Tak
Skanowanie krzywej I / V	Tak
Funkcja anty-PID	Opcjonalny
Zintegrowany rozłącznik 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
Metoda chłodzenia	Naturalna konwekcja
Maksymalna wysokość operacyjna	4000m
Standard połączenia z siecią	EN50549, G99, AS4777.2-2015, VDE0126-1-1, IEC 62727, VDE4105-2018, NB/T 32004
Standard bezpieczeństwa / EMC	IEC62109-1/-2, EN61000-6-2, EN61000-6-3
<b>Cechy</b>	
Podłączenie prądu stałego	Złącze MC4
Połączenie AC	Złącze OT
Wyświetlacz	LCD, 2x20 Z
Komunikacja	RS485, Opcjonalny: Wi-Fi, GPRS