

## Solis-(80-110)K-5G-PRO

### Trójfazowe falowniki sieciowe Solis

#### Skuteczność

- 6/8 MPPT, maks. wydajność 98,5%
- >150% przewymiarowanie DC/AC
- Kompatybilny z modułami dwustronnymi

#### Inteligencja

- Nocna funkcja SVG
- Inteligentne monitorowanie łańcucha, inteligentna skanowanie na podstawie krzywej I/V
- Zdalna i prosta aktualizacja oprogramowania

#### Bezpieczeństwo

- IP66
- Wbudowany odzysk z użyciem regulatora PID dla uzyskania lepszej wydajności modułu (opcjonalny)
- Zabezpieczenie AFCI, aktywnie zmniejszające ryzyko pożaru
- Uznane na całym świecie markowe komponenty zapewniające dłuższą żywotność

#### Oszczędność

- Komunikacja z wykorzystaniem linii zasilania (PLC) (opcjonalny)
- Obsługuje połączenie typu „Y” po stronie prądu stałego

#### Modele:

Solis-80K-5G-PRO

Solis-100K-5G-PRO

Solis-110K-5G-PRO



## Arkusz danych

## Solis-(80-110)K-5G-PRO

Modele	80K	100K	110K
<b>Złącze DC</b>			
Maks. napięcie wejściowe		1100 V	
Napięcie znamionowe		600 V	
Napięcie rozruchowe		180 V	
Zakres napięcia MPPT		160-1000 V	
Maks. prąd wejściowy	40 A / 32 A / 40 A / 32 A / 40 A / 32 A	40 A / 32 A / 40 A / 32 A / 40 A / 32 A / 40 A / 32 A	
Maks. prąd zwarciov	6*50 A		8*50 A
Liczba MPPT/Maks. liczba wejść szeregowych	6/12		8/16
<b>Złącze AC</b>			
Znamionowa moc wyjściowa	80 kW	100 kW	110 kW
Maks. pozorna moc wyjściowa	88 kVA	110 kVA	121 kVA
Maks. moc wyjściowa	88 kW	110 kW	121 kW
Znamionowe napięcie sieci	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V		
Znamionowa częstotliwość napięcia sieci	50 Hz / 60 Hz		
Znamionowy prąd wyjściowy sieci	121.6 A / 115.5 A	152.0 A / 144.3 A	167.1 A / 158.8 A
Maks. prąd wyjściowy	133.7 A	167.1 A	183.8 A
Współczynnik mocy	> 0,99 (-0,8 do 0,8)		
Całkowite zniekształcenie harmoniczne prądu	<3%		
<b>Efektywność</b>			
Maks. wydajność	98.5%		
Norma Efektywności UE	98%		
Efektywność MPPT	>99.5%		
<b>Ochrona</b>			
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją prądu stałego DC	Tak		
Zabezpieczenie obwodu przed zwarcie	Tak		
Wyjściowe zabezpieczenie nadprądowe	Tak		
Ochronniki przeciwprzepięciowe	Typ II DC / Typ II AC		
Monitorowanie sieci	Tak		
Zabezpieczenie przed pracą wyspową	Tak		
Ochrona temperatury	Tak		
Monitorowanie szeregów (strings)	Tak		
Skanowanie krzywej I/V	Tak		
Zintegrowany AFCI (zabezpieczenie obwodu przed zwarcie łukowym DC)	Tak <sup>(1)</sup>		
Funkcja PID-recovery	Opcjonalny		
Zintegrowany wyłącznik prądu stałego	Tak		
Zintegrowany wyłącznik prądu przemiennego	Opcjonalny		
<b>Dane ogólne</b>			
Wymiary (Szer*Wys*Głęb)	1065*585*363 mm (z lub bez przetwornika AC)	1183*585*363 mm (bez przetwornika AC); 1295*585*363 mm (z wyłącznikiem prądu przemiennego)	
Waga	79.5 kg	93 kg	
Topologia	Beztransformatowy		
Zużycie własne (noc)	<2 W		
Roboczy zakres temperatury otoczenia	-30 ~ +60°C		
Wilgotność względna	0-100%		
Stopień ochrony	IP66		
Koncepcja chłodzenia	Inteligentne redundancjne chłodzenie wentylatorem		
Maksymalna wysokość operacyjna	4000 m n.p.m.		
Standard połączenia z siecią	G99, IEC61727, EN50549-1/2		
Standard bezpieczeństwa / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4		
<b>Charakterystyka</b>			
Podłączenie prądu stałego	Złącze MC4		
Połączenie AC	Terminal OT (maks. 240 mm <sup>2</sup> )		
Wyświetlacz	LCD		
Komunikacja	RS485, Opcjonalny: Wi-Fi, GPRS, PLC		

(1) Wymagana aktywacja.