

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
Złącze DC			
Maks. napięcie wejściowe		1100 V	
Napięcie znamionowe		600 V	
Napięcie rozruchowe		180 V	
Zakres napięcia MPPT		160 - 1000 V	
Maks. prąd wejściowy	3 × (40 A / 32 A)		4 × (40 A / 32 A)
Maks. prąd zwarciov	6 × 50 A		8 × 50 A
Liczba MPPT / Maks. liczba wejść szeregowych	6 / 12		8 / 16
Złącze AC			
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%		
Efektywność			
Maks. wydajność	98.5%		
Norma Efektywności UE	98%		
Efektywność MPPT	> 99.5%		
Ochrona			
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją prądu stałego DC	Tak		
Zabezpieczenie obwodu przed zwarciem	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 2.0	Opcjonalny		
Funkcja PID-recovery	Opcjonalny		
Zintegrowany wyłącznik prądu stałego	Tak		
Zintegrowany wyłącznik prądu przemiennego	Opcjonalny		
Dane ogólne			
Wymiary (Szer × Wys × Głęb)	1065 × 585 × 363 mm (Z przełącznikiem AC lub bez przełącznika AC)	1183 × 585 × 363 mm (Bez przełącznika AC); 1295 × 585 × 363 mm (z wyłącznikiem prądu przemiennego)	
Waga	78 kg	98 kg	
Topologia	Beztransformatorowy		
Zużycie własne (noc)	< 2 W		
Roboczy zakres temperatury otoczenia	-30 ~ +60°C		
Wilgotność względna	0 - 100%		
Stopień ochrony	IP66		
Koncepcja chłodzenia	Inteligentne chłodzenie wentylatorem		
Maksymalna wysokość operacyjna	4000 m n.p.m.		
Standard połączenia z siecią	G99, IEC61727, EN50549-1/2, VDE4110		
Standard bezpieczeństwa / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4		
Charakterystyka			
Podłączenie prądu stałego	Złącze MC4		
Połączenie AC	Terminal OT (maks. 240 mm ²)		
Wyświetlacz	LCD		
Komunikacja	RS485, Opcjonalny: Wi-Fi, GPRS, PLC		