

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
Gniazdo prądu stałego DC			
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 zwarciaowy	6*50 A		8*50 A
Liczba MPPT/Maks. liczba wejść szeregowych	6/12		8/16
Gniazdo prądu przemiennego 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 zwarcie		Tak	
Wyjściowe zabezpieczenie nadprądowe		Tak	
Ochronniki przeciwprzepięciowe		Typ II DC / Typ II AC	
Monitorowanie sieci		Tak	
Anty wyspowy system ochronny		Tak	
Ochrona temperatury		Tak	
Monitorowanie szeregów (strings)		Tak	
Skanowanie krzywej I/V		Tak	
Zintegrowany AFCI (zabezpieczenie obwodu przed zwarcie łukowym DC)		Tak ⁽¹⁾	
Zintegrowany odzysk PID		Opcjonalny	
Zintegrowany wyłącznik prądu stałego		Tak	
Zintegrowany wyłącznik prądu przemiennego		Opcjonalny	
Dane ogólne			
Wymiary (Szer*Wys*Głęb)	1065*585*363 mm (z wyłącznikiem prądu przemiennego)	1183*585*363 mm	
Waga	79.5 kg	93 kg	
Topologia		Beztransformatory	
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	
Standard połączenia z siecią		G99, IEC61727, EN50549-1/2	
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	

(1) Wymagana aktywacja.