solis
GINLONG TECHNOLOGIES CO.,LTD.

S6-GC(80-125)K

Trójfazowe falowniki sieciowe Solis

Skuteczność

- 8/10 MPPT, maks. wydajność 98,7%
- >150% przewymiarowanie DC/AC
- Prąd wejściowy aż do 21A, pasujący do wysokoprądowych komponentów bifacial

Bezpieczeństwo

- IP66
- Zabezpieczenie AFCI, aktywnie zmniejszające ryzyko pożaru
- Uznane na całym świecie markowe komponenty zapewniające dłuższą żywotność

Inteligencja

- Wspiera kontrolę eskportu mocy
- Inteligentne monitorowanie łańcucha, inteligentna diagnostyka na podstawie krzywej I/V
- Zdalna i prosta aktualizacja oprogramowania

Oszczędność

- Komunikacja z wykorzystaniem linii zasilania (PLC) (opcjonalny)
- Nocna funkcja PID Recovery, zwiększa całościową uzysk systemu (opcjonalny)
- Obsługuje połączenie typu „Y” po stronie prądu stałego

Modele:

S6-GC80K / S6-GC100K

S6-GC110K / S6-GC125K



Arkusz danych

S6-GC(80-125)K

Modele	80K	100K	110K	125K
Złącze DC				
Maks. napięcie wejściowe	1100 V			
Napięcie znamionowe	600 V			
Napięcie rozruchowe	180 V			
Zakres napięcia MPPT	160-1000 V			
Maks. prąd wejściowy	4*(42 A / 36 A)	5*(42 A / 36 A)		
Maks. prąd zwarciowy	8*50 A	10*50 A		
Liczba MPPT/Maks. liczba wejśc szeregowych	8/16	10/20		
Złącze AC				
Znamionowa moc wyjściowa	80 kW	100 kW	110 kW	125 kW
Maks. pozorna moc wyjściowa	88 kVA	110 kVA	121 kVA	125 kVA
Maks. moc wyjściowa	88 kW	110 kW	121 kW	125kW
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	189.9 A / 180.4 A
Maks. prąd wyjściowy	133.7 A	167.1 A	183.8 A	189.9 A
Współczynnik mocy	> 0,99 (- 0,8 do 0,8)			
Całkowite zniekształcenie harmoniczne prądu	<3%			
Efektywność				
Maks. wydajność	98.7%			
Norma Efektywności UE	98.3%			
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)	1014*567*345 mm			
Waga	93 kg	96 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 redundantne 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			