

S5-GC(50-60)K

Trójfazowe falowniki sieciowe Solis

Skuteczność

- Maks. Efektywność 98.7%
- Prąd wejściowy aż do 16A
- 5/6 MPPT, wspiera wielokierunkową orientację systemów
- Nocna funkcja PID Recovery, zwiększa całościową uzysk systemu (opcjonalny)

Inteligencja

- Nocna funkcja SVG
- Wspiera kontrolę eksportu mocy
- Inteligentne monitorowanie łańcucha, inteligentna diagnostyka na podstawie krzywej I/V
- Zeskanuj w celu rejestracji w SolisCloud; wspiera zdalną aktualizację i kontrolę

Bezpieczeństwo

- IP66, Ochrona antykorozyjna C5
- Inteligentne chłodzenie wentylatorem
- Uznane na całym świecie markowe komponenty zapewniające dłuższą żywotność
- Zabezpieczenie AFCI, aktywnie zmniejszające ryzyko pożaru

Oszczędność

- Wspiera komunikację GPRS/WiFi dzięki niższym kosztom okablowania i redukuje koszty instalacji
- Obsługuje połączenie typu „Y” po stronie prądu stałego
- 10/12 wejść stringów pozwalających na przewymiarowanie systemu po stronie DC o 150%

Modele:

S5-GC50K / S5-GC60K



360 stopni

Arkusz danych

S5-GC(50-60)K

Modele	50K	60K
Złącze DC		
Maks. napięcie wejściowe	1100 V	
Napięcie znamionowe	600 V	
Napięcie rozruchowe	195 V	
Zakres napięcia MPPT	180 - 1000 V	
Maks. prąd wejściowy	5 × 32 A	6 × 32 A
Maks. prąd zwarciov	5 × 40 A	6 × 40 A
Liczba MPPT / Maks. liczba wejść szeregowych	5 / 10	6 / 12
Złącze AC		
Znamionowa moc wyjściowa	50 kW	60 kW
Maks. pozorna moc wyjściowa	55 kVA	66 kVA
Maks. moc wyjściowa	55 kW	66 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	76.0 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A
Maks. prąd wyjściowy	83.6 A	100.3 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 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	
Skanowanie wartości szczytowych	Tak	
Zintegrowany AFCI 2.0	Opcjonalny	
Funkcja PID-recovery	Opcjonalny ⁽¹⁾	
Zintegrowany wyłącznik prądu stałego	Tak	
Dane ogólne		
Wymiary (Szer × Wys × Głęb)	691 × 578 × 338 mm	
Waga	53.7 kg	
Topologia	Beztransformatorowy	
Zużycie własne (noc)	< 1 W	
Roboczy zakres temperatury otoczenia	-25 ~ +60°C	
Wilgotność względna	0 - 100%	
Stopień ochrony	IP66	
Emisja hałasu (typowa)	< 55 dB(A)	
Koncepcja chłodzenia	Inteligentne chłodzenie wentylatorem	
Maksymalna wysokość operacyjna	4000 m n.p.m.	
Standard połączenia z siecią	G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC60068, IEC 61683, EN 50530	
Standard bezpieczeństwa / EMC	IEC 62109-1/-2, IEC62116 & IEC 61000-6-1/-2/-3/-4	
Charakterystyka		
Podłączenie prądu stałego	Złącze MC4	
Połączenie AC	Terminal OT (maks. 70 mm ²)	
Wyświetlacz	LCD	
Komunikacja	RS485, Opcjonalny: Wi-Fi, GPRS	

(1) Ze względu na podobną logikę działania, w przypadku aktywacji funkcji PID-Recovery nie można korzystać z nocnej funkcji mocy biernej. Również opcja ujemnego uziemienia nie jest dostępna w przypadku falowników z funkcją PID-Recovery.