

## S5-GC(50-60)K

### Trójfazowe falowniki sieciowe Solis

#### Cechy:

- 5/6 MPPT, maks. wydajność 98,7%
- Nocna funkcja PID Recovery (opcjonalny)
- Zabezpieczenie AFCI, aktywnie zmniejszające ryzyko pożaru
- Inteligentne monitorowanie łańcucha, inteligentna diagnostyka na podstawie krzywej I/V
- 24-godzinne monitorowanie zużycia energii
- IP66, Ochrona antykorozyjna C5
- Nocna funkcja SVG

#### Modele:

S5-GC50K / S5-GC60K



360 stopni

## Arkusz danych

Modele	50K	60K
<b>Złącze DC</b>		
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 zwarciový	5 × 40 A	6 × 40 A
Liczba MPPT / Maks. liczba wejść szeregowych	5 / 10	6 / 12
<b>Złącze AC</b>		
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%	
<b>Efektywność</b>		
Maks. wydajność	98.7%	
Norma Efektywności UE	98.3%	
Efektywność MPPT	> 99.5%	
<b>Ochrona</b>		
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją prądu stałego DC	Tak	
Zabezpieczenie obwodu przed zwarcie	Tak	
Wyjściowe zabezpieczenie nadprądowe	Tak	
zabezpieczenie 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 <sup>①</sup>	
Zintegrowany wyłącznik prądu stałego	Tak	
<b>Dane ogólne</b>		
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	
<b>Charakterystyka</b>		
Połączenie DC	Złącze MC4	
Połączenie AC	Terminal OT (maks. 70 mm <sup>2</sup> )	
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 nocej funkcji mocy biernej. Również opcja ujemnego uziemienia nie jest dostępna w przypadku falowników z funkcją PID-Recovery.