

S5-GC(25-40)K

Trójfazowe falowniki sieciowe Solis

Cechy:

- Maks. Efektywność 98,7%
- Konstrukcja z 3/4 MPPT, odpowiednia dla dachów skierowanych w różne strony
- Zabezpieczenie AFCI, aktywnie zmniejszające ryzyko pożaru
- Nocna funkcja PID Recovery (opcjonalny)
- Inteligentne monitorowanie łańcucha, inteligentna diagnostyka na podstawie krzywej I/V
- 24-godzinne monitorowanie zużycia energii
- IP66

Modele:

S5-GC25K / S5-GC30K

S5-GC33K / S5-GC36K

S5-GC40K



360 stopni

Arkusz danych

Modele	25K	30K	33K	36K	40K
Złącze DC					
Zalecana maksymalna moc wejściowa	37.5 kW	45 kW	49.5 kW	54 kW	60 kW
Maks. napięcie wejściowe	1100 V				
Napięcie znamionowe	600 V				
Napięcie rozruchowe	180 V				
Zakres napięcia MPPT	200 - 1000 V				
Maks. prąd wejściowy	32 A / 32 A / 32 A			4 × 32 A	
Maks. prąd zwarcioowy	40 A / 40 A / 40 A			4 × 40 A	
Liczba MPPT / Maks. liczba wejść szeregowych	3 / 6			4 / 8	
Złącze AC					
Znamionowa moc wyjściowa	25 kW	30 kW	33 kW	36 kW	40 kW
Maks. pozorna moc wyjściowa	27.5 kVA	33 kVA	36.3 kVA	39.6 kVA	44 kVA
Maks. moc wyjściowa	27.5 kW	33 kW	36.3 kW	39.6 kW	44 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	38.0 A / 36.1 A	45.6 A / 43.3 A	50.1 A / 47.6 A	54.7 A / 52.0 A	60.8 A / 57.7 A
Maks. prąd wyjściowy	41.8 A	50.2 A	55.1 A	60.2 A	66.9 A
Współczynnik mocy	> 0,99 (- 0,8 do 0,8)				
Całkowite zniekształcenie harmoniczne prądu	< 3%				
Efektywność					
Maks. wydajność	98.5%		98.6%	98.7%	
Norma Efektywności UE	98.1%		98.2%	98.3%	
Efektywność MPPT	> 99.5%				
Ochrona					
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją prądu stałego DC	Tak				
Zabezpieczenie obwodu przed zwarciami	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				
Zintegrowany wyłącznik prądu stałego	Tak				
Dane ogólne					
Wymiary (Szer × Wys × Głęb)	647 × 629 × 252 mm				
Waga	38.2 kg			42.1 kg	
Topologia	Beztransformatory				
Zużycie własne (noc)	< 1 W				
Roboczy zakres temperatury otoczenia	-25 ~ +60°C				
Wilgotność względna	0 - 100%				
Stopień ochrony	IP66				
Emisja hałasu (typowa)	≤ 60 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/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4				
Charakterystyka					
Połączenie DC	Złącze MC4				
Połączenie AC	Terminal OT				
Wyświetlacz	LCD				
Komunikacja	RS485, Opcjonalny: Wi-Fi, GPRS				