

S6-GR1P(2.5-3.6)K

Jednofazowe falowniki sieciowe Solis

Cechy:

- Maks. Efektywność 97,3%
- Szeroki zakres napięcia i niskie napięcie rozruchowe
- Wspiera kontrolę eskportu mocy
- Zabezpieczenie AFCI, aktywnie zmniejszające ryzyko pożaru
- 24-godzinne monitorowanie zużycia energii
- Adaptacyjna słaba sieć

Modele:

S6-GR1P2.5K / S6-GR1P3K

S6-GR1P3.6K



360 stopni



Arkusz danych

Modele	2.5K	3K	3.6K
Złącze DC			
Zalecana maksymalna moc wejściowa	3.75 kW	4.5 kW	5.4 kW
Maks. napięcie wejściowe	550 V	600 V	
Napięcie znamionowe	250 V	330 V	
Napięcie rozruchowe	60 V	120 V	
Zakres napięcia MPPT	50 - 450 V	90 - 520 V	
Maks. prąd wejściowy		14 A / 14 A	
Maks. prąd zwarciov		22 A / 22 A	
Liczba MPPT / Maks. liczba wejść szeregowych		2 / 2	
Złącze AC			
Znamionowa moc wyjściowa	2.5 kW	3 kW	3.6 kW
Maks. pozorna moc wyjściowa	2.8 kVA	3.3 kVA	4 kVA
Maks. moc wyjściowa	2.8 kW	3.3 kW	4 kW
Znamionowe napięcie sieci		1/N/PE, 220 V / 230 V	
Znamionowa częstotliwość napięcia sieci		50 Hz / 60 Hz	
Znamionowy prąd wyjściowy sieci	11.4 A / 10.9 A	13.6 A / 13.0 A	16.0 A / 15.7 A
Maks. prąd wyjściowy	13.3 A	15.7 A	16.0 A
Współczynnik mocy		> 0,99 (- 0,8 do 0,8)	
Całkowite zniekształcenie harmoniczne prądu		< 3%	
Efektywność			
Maks. wydajność		97.3%	
Norma Efektywności UE	96.5%	96.6%	
Efektywność MPPT		> 99.5%	
Ochrona			
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją prądu stałego DC		Tak	
Zabezpieczenie obwodu przed zwarciem		Tak	
Wyjściowe zabezpieczenie nadprądowe		Tak	
zabezpieczenie przeciwprzepięciowe		Tak	
Monitorowanie sieci		Tak	
Zabezpieczenie przed pracą wospową		Tak	
Ochrona temperatury		Tak	
Skanowanie wartości szczytowych		Tak	
Zintegrowany AFCI		Tak ^①	
Zintegrowany wyłącznik prądu stałego		Tak	
Dane ogólne			
Wymiary (Szer × Wys × Głęb)		310 × 543 × 160 mm	
Waga	11 kg	11.2 kg	
Topologia		Beztransfatorowy	
Zużycie własne (noc)		< 1 W	
Roboczy zakres temperatury otoczenia		-25 ~ +60°C	
Wilgotność względna		0 - 100%	
Stopień ochrony		IP66	
Emisja hałasu (typowa)		< 20 dB(A)	
Koncepcja chłodzenia		Chłodzenie konwekcyjne	
Maksymalna wysokość operacyjna		4000 m n.p.m.	
Standard połączenia z siecią	G98 lub 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, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA		
Standard bezpieczeństwa / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-3		
Charakterystyka			
Połączenie DC		Złącze MC4	
Połączenie AC		Szybkozłącze	
Wyświetlacz		LCD	
Komunikacja		RS485, Opcjonalny: Wi-Fi, GPRS	

① Wymagana aktywacja.