

S6-GR1P(2.5-3.6)K

Jednofazowe falowniki sieciowe Solis

Cechy:

- Maks. Efektywność 97,3%
- Prąd wejściowy aż do 14A
- Technologia przełączania super wysokiej częstotliwości
- Szeroki zakres napięcia i niskie napięcie rozruchowe
- Konstrukcja 2 MPPT z precyzyjnym algorytmem MPPT
- Zintegrowany menedżer eksportu energii (EPM)
- Zabezpieczenie AFCI, aktywnie zmniejszające ryzyko pożaru
- Kompaktowy i lekki
- Przyjazne i elastyczne połączenie z siecią

Modele:

S6-GR1P2.5K / S6-GR1P3K

S6-GR1P3.6K



360 stopni



Arkusz danych

S6-GR1P(2.5-3.6)K

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 zwarciaowy		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 zwarciami		Tak	
Wyjściowe zabezpieczenie nadprądowe		Tak	
Ochronniki przeciwprzepięciowe		Tak	
Monitorowanie sieci		Tak	
Zabezpieczenie przed pracą wyspową		Tak	
Ochrona temperatury		Tak	
Zintegrowany AFCI (zabezpieczenie obwodu przed zwarciami łukowym DC)		Tak ⁽¹⁾	
Zintegrowany wyłącznik prądu stałego		Tak	
Dane ogólne			
Wymiary (Szer*Wys*Głęb)		310*543*160 mm	
Waga	11 kg		11.2 kg
Topologia		Beztransformatory	
Zużycie własne (noc)		<1 W	
Roboczy zakres temperatury otoczenia		-25 ~ +60°C	
Wilgotność względna		0-100%	
Stopień ochrony		IP66	
Koncepcja chłodzenia		Naturalna konwekcja	
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			
Podłączenie prądu stałego		Złącze MC4	
Połączenie AC		Szybkozłącze	
Wyświetlacz		LCD	
Komunikacja		RS485, Opcjonalny: Wi-Fi, GPRS	

(1) Wymagana aktywacja.