

S6-GR1P(0.7-3.6)K-M

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
- Precyzyjny algorytm MPPT
- Zintegrowany menedżer eksportu energii (EPM)
- Zabezpieczenie AFCI, aktywnie zmniejszające ryzyko pożaru
- Kompaktowy i lekki
- Przyjazne i elastyczne połączenie z siecią

Modele:

S6-GR1P0.7K-M / S6-GR1P1K-M

S6-GR1P1.5K-M / S6-GR1P2K-M

S6-GR1P2.5K-M / S6-GR1P3K-M

S6-GR1P3.6K-M



360 stopni

Arkusz danych

S6-GR1P(0.7-3.6)K-M

Modele	0.7K	1K	1.5K	2K	2.5K	3K	3.6K
Złącze DC							
Zalecana maksymalna moc wejściowa	1.1 kW	1.5 kW	2.3 kW	3 kW	3.8 kW	4.5 kW	5.4 kW
Maks. napięcie wejściowe	600 V						
Napięcie znamionowe	200 V			330 V			
Napięcie rozruchowe	60 V			90 V			
Zakres napięcia MPPT	50 - 500 V			80 - 500 V			
Maks. prąd wejściowy				14 A			19 A
Maks. prąd zwarcziowy				22 A			24 A
Liczba MPPT / Maks. liczba wejść szeregowych				1 / 1			1 / 2
Złącze AC							
Znamionowa moc wyjściowa	0.7 kW	1 kW	1.5 kW	2 kW	2.5 kW	3 kW	3.6 kW
Maks. pozorna moc wyjściowa	0.77 kVA	1.1 kVA	1.65 kVA	2.2 kVA	2.75 kVA	3.3 kVA	3.6 kVA
Maks. moc wyjściowa	0.77 kW	1.1 kW	1.65 kW	2.2 kW	2.75 kW	3.3 kW	3.6 kW
Znamionowe napięcie sieci	1/N/PE, 220 V / 230 V						
Znamionowa częstotliwość napięcia sieci	50 Hz / 60 Hz						
Znamionowy prąd wyjściowy sieci	3.2 A / 3.0 A	4.5 A / 4.3 A	6.8 A / 6.5 A	9.1 A / 8.7 A	11.4 A / 10.9 A	13.6 A / 13 A	16 A
Maks. prąd wyjściowy	4.4 A	5.2 A	8.1 A	10.5 A	13.3 A	15.7 A	16 A
Współczynnik mocy	> 0,99 (- 0,8 do 0,8)						
Całkowite zniekształcenie harmoniczne prądu	< 3%						
Efektywność							
Maks. wydajność	96.6%		96.6%	97.1%	97.1%		97.3%
Norma Efektywności UE	95.3%		95.4%	96.4%	96.7%		96.8%
Efektywność MPPT	> 99.5%						
Ochrona							
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją prądu stałego DC				Tak			
Zabezpieczenie obwodu przed zwarcie				Tak			
Wyjściowe zabezpieczenie nadprądowe				Tak			
Ochronniki przeciwprzepięciowe				Tak			
Monitorowanie sieci				Tak			
Zabezpieczenie przed pracą wyspową				Tak			
Ochrona temperatury				Tak			
Skanowanie wartości szczytowych				Tak			
Zintegrowany AFCI				Tak ⁽¹⁾			
Zintegrowany wyłącznik prądu stałego				Tak			
Dane ogólne							
Wymiary (Szer × Wys × Głęb)				310 × 373 × 160 mm			
Waga	7.4 kg			7.7 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, TOR, 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 61000-6-1/-2/-3/-4						
Charakterystyka							
Podłączenie prądu stałego				Złącze MC4			
Połączenie AC				Szybkozłącze			
Wyświetlacz				LCD			
Komunikacja				RS485, Opcjonalny: Wi-Fi, GPRS			

(1) Wymagana aktywacja.