

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
Gniazdo prądu stałego 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 zwarciaowy				22 A			24 A
Liczba MPPT/Maks. liczba wejść szeregowych				1/1			1/2
Gniazdo prądu przemiennego 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			
Anty wyspowy system ochronny				Tak			
Ochrona temperatury				Tak			
Zintegrowany AFCI (zabezpieczenie obwodu przed zwarcie łukowym DC)				Tak ⁽¹⁾			
Zintegrowany wyłącznik prądu stałego				Opcjonalny			
Dane ogólne							
Wymiary (Szer*Wys*Głęb)				310*373*160 mm			
Waga	7.4 kg			7.7 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						
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 61000-6-1/-2/-3/-4						
Charakterystyka							
Podłączenie prądu stałego	Złącze MC4						
Połączenie AC	Szybkozłącze wtyczki						
Wyświetlacz	LCD						
Komunikacja	RS485, Opcjonalny: Wi-Fi, GPRS						

(1) Wymagana aktywacja.