

# S6-GR1P(2.5-3.6)K

Falowniki jednofazowe Solis



360 stopni

## 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)
- ▶ Zintegrowany AFCI (zabezpieczenie obwodu przed zwarcim łukowym DC)
- ▶ Kompaktowy i lekki
- ▶ Przyjazne i elastyczne połączenie z siecią



## Modele:

S6-GR1P2.5K S6-GR1P3K  
S6-GR1P3.6K

## Arkusz danych

Nazwa modelu	S6-GR1P2.5K	S6-GR1P3K	S6-GR1P3.6K
<b>Gniazdo prądu stałego DC</b>			
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	
<b>Gniazdo prądu przemiennego AC</b>			
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%		
<b>Efektywność</b>			
Maks. wydajność	97.3%		
Norma Efektywności UE	96.5%		96.6%
<b>Ochrona</b>			
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 ochrony	Tak		
Ochrona temperatury	Tak		
Zintegrowany AFCI (zabezpieczenie obwodu przed zwarcie łukowym DC)	Tak <sup>(1)</sup>		
Zintegrowany wyłącznik prądu stałego	Opcjonalny		
<b>Dane ogólne</b>			
Wymiary (Szer*Wys*Głęb)	310*543*160 mm		
Waga	11 kg		11.2 kg
Topologia	Beztransformatorowy		
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 or 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, TOR, 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		
<b>Charakterystyka</b>			
Podłączenie prądu stałego	Złącze MC4		
Połączenie AC	Szybkozłącze wtyczki		
Wyświetlacz	LCD		
Komunikacja	RS485, Opcjonalny: Wi-Fi, GPRS		

(1) Wymagana aktywacja.