

## S6-GR1P(2.5-3.6)K-S

### Jednofazowe falowniki sieciowe Solis

#### Cechy:

- Prąd wejściowy aż do 16A
- Zintegrowany z funkcją kontroli zerowej mocy eksportowej
- Lekka, kompaktowa konstrukcja umożliwiająca montaż
- Konstrukcja 2 MPPT z precyzyjnym algorytmem MPPT

#### Modele:

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

S6-GR1P3.6K-S



## Arkusz danych

## S6-GR1P(2.5-3.6)K-S

Modele	2.5K	3K	3.6K
<b>Gniazdo prądu stałego DC</b>			
Zalecana maksymalna moc wejściowa	3.75 kW	4.5 kW	5.4 kW
Maks. napięcie wejściowe	550 V		
Napięcie znamionowe	250 V	330 V	
Napięcie rozruchowe	60 V	100 V	
Zakres napięcia MPPT	50-550 V	90-550 V	
Maks. prąd wejściowy	16 A / 16 A		
Maks. prąd zwarciaowy	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	2.5 kVA	3 kVA	3.6 kVA
Maks. moc wyjściowa	2.5 kW	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	11.4 A / 10.9 A	13.6 A / 13 A	16 A / 15.7 A
Maks. prąd wyjściowy	11.4 A	13.6 A	16 A
Współczynnik mocy	> 0,99 (-0,8 do 0,8)		
Całkowite zniekształcenie harmoniczne prądu	<3%		
<b>Efektywność</b>			
Maks. wydajność	97.3%	97.3%	
Norma Efektywności UE	96.5%	96.6%	
Efektywność MPPT	> 99.5%		
<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 ochronny	Tak		
Ochrona temperatury	Tak		
Zintegrowany AFCI (zabezpieczenie obwodu przed zwarcie łukowym DC)	Tak <sup>(1)</sup>		
Zintegrowany wyłącznik prądu stałego	Tak		
<b>Dane ogólne</b>			
Wymiary (Szer*Wys*Głęb)	330*371*161 mm		
Waga	8.2 kg	8.3 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, IEC60068, 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	LED + APP		
Komunikacja	RS485, USB, Opcjonalny: Wi-Fi, GPRS		

(1) Wymagana aktywacja.