

S6-GR1P(2.5-6)K

Jednofázové síťové střídače Solis

Funkce:

- Max. účinnost 97,7%
- Proud stringu až 14A
- Technologie vysokofrekvenčního spínání
- Široký rozsah napětí a nízké startovací napětí
- 2 MPPT s přesným MPPT algoritmem
- Integrovaný Export Power Manager (EPM)
- AFCI ochrana, proaktivně snižuje riziko požáru
- Kompaktní a lehký
- Snadné připojení k distribuční síti

Model:

S6-GR1P2.5K / S6-GR1P3K

S6-GR1P3.6K / S6-GR1P4K

S6-GR1P4.6K / S6-GR1P5K

S6-GR1P6K



360° pohled



Technický list

S6-GR1P(2.5-6)K

Model	2.5K	3K	3.6K	4K	4.6K	5K	6K
Vstup DC							
Doporučený max. FV výkon	3.75 kW	4.5 kW	5.4 kW	6 kW	6.9 kW	7.5 kW	9 kW
Max. vstupní napětí	550 V	600 V					
Jmenovité napětí	250 V	330 V					
Startovací napětí	60 V	120 V					
Rozsah napětí MPPT	50 - 450 V	90 - 520 V					
Max. vstupní proud				14 A / 14 A			
Max. zkratový proud				22 A / 22 A			
Počet MPPT / počet připojení pro string				2 / 2			
Výstup AC							
Jmenovitý výstupní výkon	2.5 kW	3 kW	3.6 kW	4 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Max. zdánlivý výstupní výkon	2.8 kVA	3.3 kVA	4 kVA	4.4 kVA	5 kVA	5 kVA	6 kVA
Max. výstupní výkon	2.8 kW	3.3 kW	4 kW	4.4 kW	5 kW	5 kW	6 kW
Jmenovité síťové napětí	1/N/PE, 220 V / 230 V						
Jmenovitá frekvence sítě	50 Hz / 60 Hz						
Jmenovitý výstupní proud sítě	11.4 A / 10.9 A	13.6 A / 13.0 A	16.0 A / 15.7 A	18.2 A / 17.4 A	20.9 A / 20.0 A	22.7 A / 21.7 A	27.3 A
Max. výstupní proud	13.3 A	15.7 A	16.0 A	21.0 A	23.8 A	25.0 A	27.3 A
Účinnost	> 0.99 (0.8 kapacitní zátěž do 0.8 induktivní zátěž)						
THDI	< 3%						
Účinnost							
Max. účinnost	97.3%	97.3%		97.6%		97.7%	
EU účinnost	96.5%	96.6%		97.1%		97.1%	
MPPT účinnost	> 99.5%						
Ochrana							
DC ochrana proti přepólování				Ano			
Ochrana proti zkratu				Ano			
Ochrana proti nadproudu u výstupu				Ano			
Ochrana proti přepětí				Ano			
Monitorování sítě GRID				Ano			
Ochrana odpojením od sítě				Ano			
Teplotní ochrana				Ano			
Vícenásobné vrcholové skenování				Ano			
Integrovaná AFCI				Ano ⁽¹⁾			
Integrovaný DC vypínač				Ano			
Všeobecné údaje							
Rozměry (Š × V × H)				310 × 543 × 160 mm			
Hmotnost	11 kg	11.2 kg				12 kg	
Topologie	Beztransformátorová						
Vlastní spotřeba (noc)	< 1 W						
Rozsah provozní teploty okolí	-25 ~ +60°C						
Relativní vlhkost	0 - 100%						
Stupeň krytí	IP66						
Emise šumu (bežná)	< 20 dB(A)						
Chlazení	Přirozené chlazení						
Max. provozní nadmořská výška	4000 m						
Standardní připojení k distribuční síti	G98 ⁽²⁾ nebo 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						
Bezpečnostní / EMC standard	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-3						
Funkce							
DC připojení				Konektor MC4			
AC připojení				Rychlokonektor			
Displej				LCD			
Komunikace				RS485, Volitelný: Wi-Fi, GPRS			

(1) Vyžadována aktivace. (2) G98 pro 2.5K-3.6K.