

S6-GR1P(2.5-6)K

Jednofázové síťové střídače Solis

Funkce:

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

Modely:

S6-GR1P2.5K / S6-GR1P3K

S6-GR1P3.6K / S6-GR1P4K

S6-GR1P4.6K / S6-GR1P5K

S6-GR1P6K



360° pohled



Seznam údajů

S6-GR1P(2.5-6)K

Modely	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					
Startovní 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						
Číslo MPPT/Max. číslo vstupních stringů	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
Účinník	>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 anti-islanding				Ano			
Teplotní ochrana				Ano			
Integrovaná AFCI (DC oblouková ochrana)				Ano ⁽¹⁾			
Integrovaný DC vypínač				Volitelný			
Všeobecné údaje							
Rozměry (Š*V*H)	310*543*160 mm						
Hmotnost	11 kg	11.2 kg		12 kg			
Topologie	Bez transformátoru						
Vlastní spotřeba (noc)	<1 W						
Rozsah provozní teploty okolí	-25 ~ +60°C						
Relativní vlhkost	0-100%						
Ochrana proti vniknutí	IP66						
Koncept chlazení	Přírozená konvekce						
Max. provozní nadmořská výška	4000 m						
Standardní připojení k síti GRID	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	Zástrčka pro rychlé připojení						
Displej	LCD						
Komunikace	RS485, Volitelný: Wi-Fi, GPRS						

(1) Všeobecné funkce. (2) G98 pro 2.5K-3.6K.