

S6-GR1P(0.7-3.6)K-M

Jednofázové síťové střídače Solis

Funkce:

- Max. účinnost 97,3%
- Široký rozsah napětí a nízké startovací napětí
- Podporuje řízení přetoků a exportu
- AFCI ochrana, proaktivně snižuje riziko požáru
- 24hodinové monitorování zátěže spotřeby
- Adaptivní slabá síť

Model:

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° pohled



Technický list

Model	0.7K	1K	1.5K	2K	2.5K	3K	3.6K
Vstup DC							
Doporučený max. FV výkon	1.1 kW	1.5 kW	2.3 kW	3 kW	3.8 kW	4.5 kW	5.4 kW
Max. vstupní napětí	600 V						
Jmenovité napětí	200 V			330 V			
Startovací napětí	60 V			90 V			
Rozsah napětí MPPT	50 - 500 V			80 - 500 V			
Max. vstupní proud				14 A			19 A
Max. zkratový proud				22 A			24 A
Počet MPPT / počet připojení pro string				1 / 1			1 / 2
Výstup AC							
Jmenovitý výstupní výkon	0.7 kW	1 kW	1.5 kW	2 kW	2.5 kW	3 kW	3.6 kW
Max. zdánlivý výstupní výkon	0.77 kVA	1.1 kVA	1.65 kVA	2.2 kVA	2.75 kVA	3.3 kVA	3.6 kVA
Max. výstupní výkon	0.77 kW	1.1 kW	1.65 kW	2.2 kW	2.75 kW	3.3 kW	3.6 kW
Jmenovité síťové napětí	1/N/PE, 220 V / 230 V						
Jmenovitá frekvence sítě	50 Hz / 60 Hz						
Jmenovitý výstupní proud sítě	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
Max. výstupní proud	4.4 A	5.2 A	8.1 A	10.5 A	13.3 A	15.7 A	16 A
Účinnost	> 0.99 (0.8 kapacitní zátěž do 0.8 induktivní zátěž)						
THDI	< 3%						
Účinnost							
Max. účinnost	96.6%		96.6%	97.1%	97.1%		97.3%
EU účinnost	95.3%		95.4%	96.4%	96.7%		96.8%
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 × 373 × 160 mm			
Hmotnost	7.4 kg			7.7 kg			
Topologie	Beztransformátorová						
Vlastní spotřeba (noc)	< 1 W						
Rozsah provozní teploty okolí	-25 ~ +60°C						
Relativní vlhkost	0 - 100%						
Stupeň krytí	IP66						
Emise šumu (běžná)	< 20 dB(A)						
Chlazení	Přirozené chlazení						
Max. provozní nadmořská výška	4000 m						
Standardní připojení k distribuční síti	G98 nebo G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126/UTE C 15/MFR: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						
Bezpečnostní / EMC standard	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4						
Funkce							
DC připojení				Konektor MC4			
AC připojení				Rychlokonektor			
Displej				LCD			
Komunikace				RS485, Volitelný: Wi-Fi, GPRS			

① Vyžadována aktivace.