

S6-GR1P(7-8)K2

Jednofázové síťové střídače Solis

Funkce:

- Max. účinnost 97,7 %
- Proud stringu až 14 A
- 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-GR1P7K2

S6-GR1P8K2



Seznam údajů

S6-GR1P(7-8)K2

Modely	7K2	8K2
Vstup DC		
Doporučený max. FV výkon	10.5 kW	12 kW
Max. vstupní napětí	600 V	
Jmenovité napětí	330 V	
Startovní napětí	90 V	
Rozsah napětí MPPT	90-520 V	
Max. vstupní proud	14 A / 28 A	
Max. zkratový proud	19.5 A / 35 A	
Číslo MPPT/Max. číslo vstupních stringů	2/3	
Výstup AC		
Jmenovitý výstupní výkon	7 kW	8 kW
Max. zdánlivý výstupní výkon	7.7 kVA	8 kVA
Max. výstupní výkon	7.7 kW	8 kW
Jmenovité síťové napětí	1/N/PE, 220 V / 230 V	
Jmenovitá frekvence sítě	50 Hz / 60 Hz	
Jmenovitý výstupní proud sítě	31.8 A / 30.4 A	36.4 A / 34.8 A
Max. výstupní proud	35 A	36.4 A
Účinník	>0.99 (0.8 kapacitní zátěž do 0.8 induktivní zátěž)	
THDI	<3%	
Účinnost		
Max. účinnost	97.7%	
EU účinnost	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 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*180 mm	
Hmotnost	13 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	Přirozená konvekce	
Max. provozní nadmořská výška	4000 m	
Standardní připojení k síti GRID	G98 nebo G99, EN 50549-1, RD 1699 / RD 244 / UNE 206006 / UNE 206007-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC60068, IEC 61683, EN 50530	
Bezpečnostní/EMC standard	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4	
Funkce		
DC připojení	Konektor MC4	
AC připojení	Zástrčka pro rychlé připojení	
Displej	LCD	
Komunikace	RS485, Volitelný: Wi-Fi, GPRS	

(1) Vyžadována aktivace.