

S5-GR1P(7-10)K

Jednofázové síťové střídače Solis

Funkce:

- Max. účinnost 98,0 %
- Max. vstupní proud 14A
- Technologie vysokofrekvenčního spínání
- Široký rozsah napětí a nízké spouštěcí napětí
- 3 MPPT design s přesným MPPT algoritmem
- AFCI ochrana, proaktivně snižuje riziko požáru
- Kompaktní a lehký
- Snadné a přizpůsobivé připojení k síti GRID

Modely:

S5-GR1P7K / S5-GR1P8K

S5-GR1P9K / S5-GR1P10K



Seznam údajů

S5-GR1P(7-10)K

Modely	7K	8K	9K	10K
Vstup DC				
Doporučený max. FV výkon	10.5 kW	12 kW	13.5 kW	15 kW
Max. vstupní napětí	600 V			
Jmenovité napětí	330 V			
Startovní napětí	120 V			
Rozsah napětí MPPT	100-500 V			
Max. vstupní proud	14 A / 14 A / 14 A			
Max. zkratový proud	22 A / 22 A / 22 A			
Číslo MPPT/Max. číslo vstupních stringů	3/3			
Výstup AC				
Jmenovitý výstupní výkon	7 kW	8 kW	9 kW	10 kW
Max. zdánlivý výstupní výkon	7.7 kVA	8.8 kVA	9.9 kVA	10 kVA
Max. výstupní výkon	7.7 kW	8.8 kW	9.9 kW	10 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	40.9 A / 39.1 A	45.5 A / 43.5 A
Max. výstupní proud	33.7 A	36.6 A	41.3 A	45.9 A
Účinník	>0.99 (0.8 kapacitní zátěž do 0.8 indukční zátěž)			
THDI	<3%			
Účinnost				
Max. účinnost	98.0%			
EU účinnost	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)	333*579*253 mm			
Hmotnost	18.5 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	G99, EN 50549-1, 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	OT terminál			
Displej	LCD			
Komunikace	RS485, Volitelný: Wi-Fi, GPRS			

(1) Vyžadována aktivace.