

S5-GR3P(3-20)K

Třífázové síťové střídače Solis

Účinnost

- Max. účinnost 98,7 %
- Stringový proud až 16 A
- Široký rozsah napětí a nízké spouštěcí napětí

Chytrý

- Podporuje řízení výkonu exportu
- Podporuje RS485, WiFi, GPRS
- Skenováním se zaregistrujte na SolisCloud, podporuje vzdálený upgrade a ovládání

Bezpečný

- IP66
- AFCI ochrana, proaktivně snižuje riziko požáru
- Technologie automatické stabilizace napětí v podmínkách se slabou sítí GRID

Ekonomický

- Kompaktní design, jednoduchá instalace a údržba
- > 150 % poměr DC/AC
- Podporuje moduly s vysokým výkonem pro nižší náklady na instalaci

Modely:

S5-GR3P3K / S5-GR3P4K

S5-GR3P5K / S5-GR3P6K

S5-GR3P8K / S5-GR3P9K

S5-GR3P10K / S5-GR3P12K

S5-GR3P13K / S5-GR3P15K

S5-GR3P17K / S5-GR3P20K



360° pohled



Seznam údajů

S5-GR3P(3-20)K

Modely	3K	4K	5K	6K	8K	9K	10K	12K	13K	15K	17K	20K
Vstup DC												
Doporučený max. FV výkon	4.5 kW	6 kW	7.5 kW	9 kW	12 kW	13.5 kW	15 kW	18 kW	19.5 kW	22.5 kW	25.5 kW	30 kW
Max. vstupní napětí	1100 V											
Jmenovité napětí	600 V											
Startovní napětí	180 V											
Rozsah napětí MPPT	160-1000 V											
Max. vstupní proud	16 A / 16 A						32 A / 32 A					
Max. zkratový proud	20 A / 20 A						40 A / 40 A					
Číslo MPPT/Max. číslo vstupních stringů	2/2						2/4					
Výstup AC												
Jmenovitý výstupní výkon	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	9 kW	10 kW	12 kW	13 kW	15 kW	17 kW	20 kW
Max. zdánlivý výstupní výkon	3.3 kVA	4.4 kVA	5.5 kVA	6.6 kVA	8.8 kVA	9.9 kVA	11 kVA	13.2 kVA	14.3 kVA	16.5 kVA	18.7 kVA	22 kVA
Max. výstupní výkon	3.3 kW	4.4 kW	5.5 kW	6.6 kW	8.8 kW	9.9 kW	11 kW	13.2 kW	14.3 kW	16.5 kW	18.7 kW	22 kW
Jmenovité síťové napětí	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V											
Jmenovitá frekvence sítě	50 Hz / 60 Hz											
Jmenovitý výstupní proud sítě	4.6 A / 4.3 A	6.1 A / 5.8 A	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	13.7 A / 13.0 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	19.8 A / 18.8 A	22.8 A / 21.7 A	25.8 A / 24.6 A	30.4 A / 28.9 A
Max. výstupní proud	4.7 A	6.4 A	7.9 A	9.5 A	12.7 A	14.3 A	15.9 A	19.1 A	20.7 A	23.8 A	27 A	31.8 A
Účinnost	>0.99 (0.8 kapacitní zátěž do 0.8 induktivní zátěž)											
THDI	<2%											
Účinnost												
Max. účinnost	98.3%			98.5%			98.6%			98.7%		
EU účinnost	97.7%			97.9%			98.0%			98.1%		
MPPT účinnost	> 99.5%						> 99.6%			> 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*563*219 mm											
Hmotnost	16.5 kg	16.9 kg			17.9 kg			19.6 kg			20.8 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						Inteligentní redundantní chlazení ventilátorem					
Max. provozní nadmořská výška	4000 m											
Standardní připojení k síti GRID	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											
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.