

## S5-GR3P(3-20)K

### Třífázové síťové střídače Solis

#### Funkce:

- Max. účinnost 98,7%
- > 150 % poměr DC/AC
- Podporuje řízení přetoků a exportu
- AFCI ochrana, proaktivně snižuje riziko požáru
- 24hodinové monitorování zátěže spotřeby
- Adaptivní slabá síť
- IP66

#### Model:

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

## Technický list

Model	3K	4K	5K	6K	8K	9K	10K	12K	13K	15K	17K	20K
<b>Vstup DC</b>												
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											
Startovací 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					
Počet MPPT / počet připojení pro string	2 / 2						2 / 4					
<b>Výstup AC</b>												
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 indukivní zátěž)											
THDI	< 2%											
<b>Účinnost</b>												
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%		
<b>Ochrana</b>												
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 2.0	Volitelný											
Integrovaný DC vypínač	Ano											
<b>Všeobecné údaje</b>												
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	Beztransformátorová											
Vlastní spotřeba (noc)	< 1 W											
Rozsah provozní teploty okolí	-25 ~ +60°C											
Relativní vlhkost	0 - 100%											
Stupeň krytí	IP66											
Emise šumu (bežná)	< 30 dB(A)						< 60 dB(A)					
Chlazení	Přirozené chlazení						Inteligentní chlazení ventilátorem					
Max. provozní nadmořská výška	4000 m											
Standardní připojení k distribuční síti	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											
<b>Funkce</b>												
DC připojení	Konektor MC4											
AC připojení	Rychlokonektor											
Displej	LCD											
Komunikace	RS485, Volitelný: Wi-Fi, GPRS											