

S5-GR3P(3-20)K

Трифазни инвертори Solis, свързани към мрежата

Ефективен

- Максимална ефективност 98.7%
- Ток на стринговете до 16A
- Широк диапазон на напрежението и ниско стартово напрежение

Интелигентен

- Поддържа управление на експортната мощност
- Поддържа RS485, WiFi, GPRS
- Сканиране за регистрация в SolisCloud, поддържа дистанционно обновяване и управление

Безопасен

- IP66
- Защита AFCI, която активно намалява риска от пожар
- Технология за автоматично стабилизиране на напрежението при слаби условия на мрежата

Икономичен

- Компактен дизайн, лесен монтаж и поддръжка
- > 150% съотношение DC/AC
- Поддържа модули с висока мощност за по-ниски разходи за инсталиране

Модели:

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° изглед



Лист с данни

S5-GR3P(3-20)K

Модели	3K	4K	5K	6K	8K	9K	10K	12K	13K	15K	17K	20K	
Вход DC													
Препоръчителен макс. PV мощност	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	
Максимално входно напрежение	1100 V												
Номинално напрежение	600 V												
Напрежение при пускане	180 V												
Диапазон на MPPT напрежението	160 - 1000 V												
Максимален входен ток	16 A / 16 A						32 A / 32 A						
Максимален ток на късо съединение	20 A / 20 A						40 A / 40 A						
Брой MPPT / макс. брой входни стрингове	2 / 2						2 / 4						
Изход AC													
Номинална изходна мощност	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	9 kW	10 kW	12 kW	13 kW	15 kW	17 kW	20 kW	
Максимална видима изходна мощност	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	
Максимална изходна мощност	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	
Номинално напрежение на мрежата	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V												
Номинална честота на мрежата	50 Hz / 60 Hz												
Номинален изходен ток на мрежата	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	
Максимален изходен ток	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	
Фактор на мощността	> 0,99 (0,8 водещ - 0,8 изоставащ)												
THDi	< 2%												
Ефективност													
Максимална ефективност	98.3%			98.5%			98.6%			98.7%			
КПД на ЕС	97.7%			97.9%			98.0%			98.1%			
Защита													
Защита от обратна полярност на постоянния ток							Да						
Защита от късо съединение							Да						
Защита на изхода от превишаване на тока							Да						
Защита от пренапрежение							Да						
Наблюдение на мрежата							Да						
Анти-островна защита							Да						
Температурна защита							Да						
Сканиране на няколко върха							Да						
Интегрирана защита AFCI 2.0							По избор						
Интегриран превключвател за постоянен ток							Да						
Общи данни													
Размери (W x H x D)	310 x 563 x 219 mm												
Тегло	16.5 kg	16.9 kg			17.9 kg			19.6 kg			20.8 kg		
Топология	Без трансформатор												
Собствена консумация (нощ)	< 1 W												
Диапазон на работната температура на околната среда	-25 ~ +60°C												
Относителна влажност	0 - 100%												
Защита от проникване	IP66												
Емисия на шум (типична)	< 30 dB(A)						< 60 dB(A)						
Концепция за охлаждане	Естествено охлаждане						Интелигентно охлаждане с вентилатор						
Максимална работна надморска височина	4000 m												
Стандарт за свързване към мрежата	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												
Стандарт за безопасност / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4												
Характеристики													
DC връзка	MC4 конектор												
Връзка за променлив ток	Щепсел за бързо свързване												
Дисплей	LCD												
Комуникация	RS485, По избор: Wi-Fi, GPRS												