

S5-GC(50-60)K

Трехфазные сетевые инверторы Solis

Функции:

- 5/6 точек макс. мощности, макс. КПД 98.7%
- Восстановление на базе ПИД-регулирования в ночное время (дополнительно)
- Защита AFCI, заблаговременно снижает риск возникновения пожара
- Интеллектуальный мониторинг последовательно подключенных панелей, интеллектуальное сканирование ВАР
- Круглосуточный мониторинг потребления нагрузки
- Класс защиты IP66, защита от коррозии C5
- Работа СГРМ в ночное время

Модели:

S5-GC50K / S5-GC60K



Вид 360°

Спецификация

Модели	50K	60K
Вход пост. тока		
Макс. входное напряжение	1100 V	
Номинальное напряжение	600 V	
Пусковое напряжение	195 V	
Диапазон напряжений точек макс. мощности	180 - 1000 V	
Макс. входной ток	5 × 32 A	6 × 32 A
Макс. ток короткого замыкания	5 × 40 A	6 × 40 A
Число точек макс. мощности / Макс. число входов последовательно подключенных панелей	5 / 10	6 / 12
Выход перем. тока		
Номинальная выходная мощность	50 kW	60 kW
Макс. кажущаяся выходная мощность	55 kVA	66 kVA
Макс. выходная мощность	55 kW	66 kW
Номинальное напряжение сети	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Номинальная частота сети	50 Hz / 60 Hz	
Номинальный выходной ток сети	76.0 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A
Макс. выходной ток	83.6 A	100.3 A
Коэффициент мощности	> 0,99 (опережение 0,8 - отставание 0,8)	
Коэффициент нелинейных искажений	< 3%	
КПД		
Макс. КПД	98.7%	
КПД ЕС	98.3%	
Защита		
Защита от обратной полярности пост. тока	Да	
Защита от короткого замыкания	Да	
Защита от перегрузки по выходному току	Да	
Защита от перенапряжения	Пост. ток тип II / перем. ток тип II	
Мониторинг сети	Да	
Защита от повторного подключения	Да	
Температурная защита	Да	
Мониторинг последовательно подключенных панелей	Да	
Сканирование ВАХ	Да	
Интегрированный AFCI 2.0	Дополнительно	
Многопиковое сканирование	Да	
Интегрированное восстановление на базе ПИД-регулирования	Дополнительно ^①	
Интегрированный ключ пост. тока	Да	
Общие данные		
Размеры (Ш × В × Г)	691 × 578 × 338 mm	
Масса	53.7 kg	
Топология	Бестрансформаторный	
Собственное потребление (ночь)	< 1 W	
Диапазон рабочих температур окружающей среды	-25 ~ +60°C	
Относительная влажность	0 - 100%	
Класс защиты	IP66	
Уровень шума (типичный)	< 55 dB(A)	
Принцип охлаждения	Интеллектуальное охлаждение с помощью вентилятора	
Макс. рабочая высота	4000 m	
Стандарт подключения к сети	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, IEC60068, IEC 61683, EN 50530	
Стандарт безопасности / ЭМС	IEC 62109-1/-2, IEC62116 & IEC 61000-6-1/-2/-3/-4	
Функции		
Подключение пост. тока	Разъем MC4	
Подключение перем. тока	Круглая клемма (макс. 70 мм ²)	
Дисплей	LCD	
Связь	RS485, USB, Дополнительно: Wi-Fi, GPRS	

^① Из-за схожей функциональной логики одновременное использование функции восстановления на базе ПИД-регулирования в ночное время и функции компенсации реактивной мощности невозможно. Кроме того, опция отрицательного заземления недоступна для инверторов с функцией восстановления на базе ПИД-регулирования в ночное время.