

S5-GR1P(7-10)K

Однофазные сетевые инверторы Solis

Функции:

- Макс. КПД 98.0%
- Широкий диапазон напряжений и низкое пусковое напряжение
- Конструкция с 3 точками макс. мощности, подходит для многослойной кровли
- Защита AFCI, заблаговременно снижает риск возникновения пожара
- Круглосуточный мониторинг потребления нагрузки
- Адаптивная слабая сеть

Модели:

S5-GR1P7K / S5-GR1P8K

S5-GR1P9K / S5-GR1P10K



Спецификация

Модели	7K	8K	9K	10K
Вход пост. тока				
Рекомендуемая макс. мощность ФЭ модулей	10.5 kW	12 kW	13.5 kW	15 kW
Макс. входное напряжение	600 V			
Номинальное напряжение	330 V			
Пусковое напряжение	120 V			
Диапазон напряжений точек макс. мощности	100 - 500 V			
Макс. входной ток	14 A / 14 A / 14 A			
Макс. ток короткого замыкания	22 A / 22 A / 22 A			
Число точек макс. мощности / Макс. число входов последовательно подключенных панелей	3 / 3			
Выход перем. тока				
Номинальная выходная мощность	7 kW	8 kW	9 kW	10 kW
Макс. кажущаяся выходная мощность	7.7 kVA	8.8 kVA	9.9 kVA	10 kVA
Макс. выходная мощность	7.7 kW	8.8 kW	9.9 kW	10 kW
Номинальное напряжение сети	1/N/PE, 220 V / 230 V			
Номинальная частота сети	50 Hz / 60 Hz			
Номинальный выходной ток сети	31.8 A / 30.4 A	36.4 A / 34.8 A	40.9 A / 39.1 A	45.5 A / 43.5 A
Макс. выходной ток	33.7 A	36.6 A	41.3 A	45.9 A
Коэффициент мощности	> 0,99 (опережение 0,8 - отставание 0,8)			
Коэффициент нелинейных искажений	< 3%			
КПД				
Макс. КПД	98.0%			
КПД ЕС	97.1%			
Защита				
Защита от обратной полярности пост. тока	Да			
Защита от короткого замыкания	Да			
Защита от перегрузки по выходному току	Да			
Защита от перенапряжения	Да			
Мониторинг сети	Да			
Защита от повторного подключения	Да			
Температурная защита	Да			
Многопиковое сканирование	Да			
Интегрированный AFCI 2.0	Дополнительно			
Интегрированный ключ пост. тока	Да			
Общие данные				
Размеры (Ш × В × Г)	333 × 579 × 253 mm			
Масса	18.5 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)	< 30 dB(A)			
Принцип охлаждения	Естественное охлаждение	Естественное охлаждение с внутренним вентилятором		
Макс. рабочая высота	4000 m			
Стандарт подключения к сети	G99, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683			
Стандарт безопасности / ЭМС	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4			
Функции				
Подключение пост. тока	Разъем MC4			
Подключение перем. тока	Круглая клемма			
Дисплей	LCD			
Связь	RS485, Дополнительно: Wi-Fi, GPRS			