solis

GINLONG TECHNOLOGIES CO.,LTD.

S6-GR1P(2.5-6)K-S

Однофазные сетевые инверторы Solis

Функции:

- Ток цепочки панелей до 16А
- Поддерживает управление экспортом энергии
- Защита AFCI, заблаговременно снижает риск возникновения пожара
- Компактный дизайн для легкой установки
- Круглосуточный мониторинг потребления нагрузки
- Адаптивная слабая сеть

Модели:

S6-GR1P2.5K-S / S6-GR1P3K-S

S6-GR1P3.6K-S / S6-GR1P4K-S

S6-GR1P4.6K-S / S6-GR1P5K-S

S6-GR1P6K-S

Спецификация

Модели	2.5K	3K	3.6K	4K	4.6K	5K	6K
Вход пост. тока							
Рекомендуемая макс. мощность ФЭ модулей	3.75 kW	4.5 kW	5.4 kW	6 kW	6.9 kW	7.5 kW	9 kW
Макс. входное напряжение	550 V						
Номинальное напряжение	250 V	330 V					
Пусковое напряжение	60 V	100 V					
Диапазон напряжений точек макс. мощности	50 - 550 V	90 - 550 V					
Макс. входной ток	16 A / 16 A						
Макс. ток короткого замыкания	22 A / 22 A						
Число точек макс. мощности / Макс. число входов последовательно подключенных панелей	2 / 2						
Выход перем. тока							
Номинальная выходная мощность	2.5 kW	3 kW	3.6 kW	4 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Макс. кажущаяся выходная мощность	2.5 kVA	3 kVA	3.6 kVA	4 kVA	4.6 kVA	5 kVA	6 kVA
Макс. выходная мощность	2.5 kW	3 kW	3.6 kW	4 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Номинальное напряжение сети	1/N/PE, 220 V / 230 V						
Номинальная частота сети	50 Hz / 60 Hz						
Номинальный выходной ток сети	11.4 A / 10.9 A	13.6 A / 13 A	16 A / 15.7 A	18.2 A / 17.4 A	20.9 A / 20 A	22.7 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A
Макс. выходной ток	11.4 A	13.6 A	16 A	18.2 A	20.9 A	22.7 A	27.3 A
Коэффициент мощности	> 0,99 (опережение 0,8 - отставание 0,8)						
Коэффициент нелинейных искажений	< 3%						
КПД							
Макс. КПД	97.3%	97.3%		97.6%		97.7%	
КПД ЕС	96.5%	96.6%		97.1%		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)	330 × 371 × 161 mm						
Масса	8.2 kg	8.3 kg		8.9 kg			9 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)	< 20 dB(A)						
Принцип охлаждения	Естественное охлаждение				Естественное охлаждение с внутренним вентилятором		
Макс. рабочая высота	4000 m						
Стандарт подключения к сети	G98 или 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, MEA, PEA						
Стандарт безопасности / ЭМС	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-3						
Функции							
Подключение пост. тока	Разъем MC4						
Подключение перем. тока	Быстроразъемное соединение						
Дисплей	Светодиодный цифровой дисплей и Bluetooth + приложение						
Связь	RS485, USB, Дополнительно: Wi-Fi, GPRS						