

S6-GR1P(0.7-3.6)K01-NV-YD

Однофазные сетевые инверторы Solis

Функции:

- Вход PV 21A для солнечных панелей высокой мощности
- Пуск 50V для более длительной ежедневной генерации
- Опциональная защита SPD типа II для DC и AC
- Опциональный AFCI 2.0 для повышенной безопасности
- СТ/Счетчик 2-в-1 для гибкой настройки EPM
- Класс IP66 для суровых условий

Модели:

S6-GR1P0.7K01-NV-YD / S6-GR1P1K01-NV-YD

S6-GR1P1.5K01-NV-YD / S6-GR1P2K01-NV-YD

S6-GR1P2.5K01-NV-YD / S6-GR1P3K01-NV-YD

S6-GR1P3.6K01-NV-YD



Спецификация

Модели	0.7K	1K	1.5K	2K	2.5K	3K	3.6K
Вход пост. тока							
Рекомендуемая макс. мощность ФЭ модулей	1.1 kW	1.5 kW	2.3 kW	3 kW	3.8 kW	4.5 kW	5.4 kW
Макс. входное напряжение				550 V			
Номинальное напряжение				360 V			
Пусковое напряжение				50 V			
Диапазон напряжений точек макс. мощности				40-500 V			
Макс. входной ток				21 A			
Макс. ток короткого замыкания				30 A			
Число точек макс. мощности/Макс. число входов последовательно подключенных панелей				1 / 1			
Выход перем. тока							
Номинальная выходная мощность	0.7 kW	1 kW	1.5 kW	2 kW	2.5 kW	3 kW	3.6 kW
Макс. кажущаяся выходная мощность	0.77 kVA	1.1 kVA	1.65 kVA	2.2 kVA	2.75 kVA	3.3 kVA	3.6 kVA
Макс. выходная мощность	0.77 kW	1.1 kW	1.65 kW	2.2 kW	2.75 kW	3.3 kW	3.6 kW
Номинальное напряжение сети	1/N/PE, 220 V, 230 V						
Номинальная частота сети	50 Hz / 60 Hz						
Номинальный выходной ток сети	3.2 A / 3.0 A	4.5 A / 4.3 A	6.8 A / 6.5 A	9.1 A / 8.7 A	11.4 A / 10.9 A	13.6 A / 13.0 A	16.0 A
Макс. выходной ток	3.5 A	5.0 A	7.5 A	10.0 A	12.5 A	15.0 A	16.0 A
Коэффициент мощности	>0,99 (опережение 0,8 – отставание 0,8)						
Коэффициент нелинейных искажений	< 3%						
КПД							
Макс. КПД	96.6%			97.6%			
КПД ЕС	96.0%			97.0%			
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 (Дополнительно)			
Мониторинг сети				Да			
Защита от повторного подключения				Да			
Температурная защита				Да			
Мониторинг последовательно подключенных панелей				Да			
Сканирование BAX				Да			
Многопиковое сканирование				Да			
Интегрированный AFCI 2.0				Дополнительно			
Интегрированный ключ пост. тока				Да			
Общие данные							
Размеры (Ш × В × Г)				310 × 210 × 139 mm			
Масса	6.4 kg			6.5 kg			6.6 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)						< 40 dB(A)
Принцип охлаждения	0.7-3K: Естественное охлаждение; 3.6K: Естественное охлаждение с внутренним вентилятором						
Макс. рабочая высота	4000 m						
Стандарт подключения к сети	G98, EN 50549-1/10, C10-26, VDE 0126/XP C15/VFR 2019, NRS 097-2-1, PHILIPPINE DISTRIBUTION CODE, IEC61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530						
Стандарт безопасности / ЭМС	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN IEC 61000-6-1/-2/-3/-4						
Функции							
Подключение пост. тока	Разъем MC4						
Подключение перем. тока	Быстроразъемное соединение						
Дисплей	LCD						
Связь	Стандарт: RS485, Дополнительно: Wi-Fi (Тип USB), DRM						