

S6-EH3P(5-10)K2-H

Трёхфазные высоковольтные инверторы для хранения энергии Solis

Функции:

- Поддерживает фотоэлектрические модули с входной мощностью до 160% от номинальной мощности постоянного тока инвертора, гарантируя максимальное использование солнечной энергии
- Обеспечивает перегрузку 160% в течение 60 секунд в автономном режиме, гарантируя стабильный запуск двигателей, водяных насосов и кондиционеров воздуха
- Бесперебойное переключение между сетевым и автономным режимами менее чем за 10 мс гарантирует непрерывное электроснабжение
- Поддерживает несбалансированный выход по трем фазам с максимальной выходной мощностью 50 % от номинальной мощности инвертора для каждой фазы
- Поддерживает существующие сетевые соединения фотоэлектрических систем для управления экспортом и автономного использования
- Поддержка доступа к генератору со стороны сети, адаптация к сценариям с недостаточным энергоснабжением
- Поддерживает до 6 параллельно подключенных устройств, расширяя возможности системы
- Настраиваемый уровень резервного заряда аккумулятора для бесперебойного питания
- Только фотоэлектрический автономный режим, чтобы снизить первоначальные инвестиционные затраты
- SolisCloud: интеллектуальное удалённое управление, оптимизация на базе ИИ и мгновенное устранение неполадок — всё на единой платформе
- Степень защиты IP66, адаптация к суровым условиям окружающей среды

Модели:

S6-EH3P5K2-H / S6-EH3P6K2-H

S6-EH3P8K2-H / S6-EH3P10K2-H



Вид 360°

Спецификация

Модели	5K	6K	8K	10K
Вход пост. тока (сторона ФЭ модулей)				
Рекомендуемый макс. размер массива ФЭ модулей	10 kW	12 kW	16 kW	20 kW
Макс. полезная входная мощность ФЭ модулей	8 kW	9.6 kW	12.8 kW	16 kW
Макс. входное напряжение	1000 V			
Номинальное напряжение	600 V			
Пусковое напряжение	160 V			
Диапазон напряжений точек макс. мощности	200 - 850 V			
Макс. входной ток	16 A / 16 A			
Макс. ток короткого замыкания	24 A / 24 A			
Число точек макс. мощности / Макс. число входов последовательно подключенных панелей	2 / 2			
Аккумулятор				
Тип аккумулятора	Литий-ионные			
Диапазон напряжения аккумулятора	120 - 600 V ^①			
Макс. мощность заряда / разряда	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Макс. ток заряда / разряда	25 A		50 A	
Связь	CAN / RS485			
Выход перем. тока (сторона сети)				
Номинальная выходная мощность	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Макс. кажущаяся выходная мощность	5 kVA	6 kVA	8 kVA	10 kVA
Номинальное напряжение сети	3/N/PE, 380 V / 400 V			
Номинальная частота сети	50 Hz / 60 Hz			
Номинальный выходной ток сети	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A
Макс. выходной ток	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A
Коэффициент мощности	> 0,99 (опережение 0,8 - отставание 0,8)			
Коэффициент нелинейных искажений	< 3%			
Вход перем. тока (сторона сети)				
Диапазон входного напряжения	304 - 437 V / 320 - 460 V			
Макс. входной ток	11.4 A / 10.9 A	13.6 A / 13.0 A	18.2 A / 17.4 A	22.7 A / 21.7 A
Номинальная частота сети	50 Hz / 60 Hz			
Диапазон частот	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz			
Выход перем. тока (резерв)				
Номинальная выходная мощность	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Макс. кажущаяся выходная мощность	Номинальная мощность x1,6, 60 s			
Время переключения на резервное питание	< 10 ms			
Номинальное выходное напряжение	3/N/PE, 380 V / 400 V			
Номинальная частота	50 Hz / 60 Hz			
Номинальный выходной ток	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A
Общее гармоническое искажение напряжения (при линейной нагрузке)	< 2%			
КПД				
Макс. КПД	96.50%	97.00%	97.50%	97.90%
КПД ЕС	96.77%	97.10%	97.41%	97.51%
Зарядка аккумуляторов с макс. эффективностью от ФЭ системы	98.37%	98.45%	98.22%	98.31%
Зарядка / разрядка аккумуляторов с макс. эффективностью от перем. тока	97.32%	97.34%	97.50%	97.50%
Защита				
Защита от повторного подключения	Да			
Защита от перегрузки по выходному току	Да			
Защита от короткого замыкания	Да			
Интегрированный AFCI 2.0	Дополнительно			
Интегрированный ключ пост. тока	Да			
Защита от обратной полярности пост. тока	Да			
Защита от перенапряжения ФЭ систем	Да			
Защита от обратной полярности аккумуляторов	Да			
Общие данные				
Максимально допустимый переком фаз (сеть и резерв)	100%			
Макс. мощность на фазу (сеть и резерв)	50% номинальной мощности			
Размеры (Ш × В × Г)	600 × 500 × 210 mm		600 × 500 × 230 mm	
Масса	27.6 kg		30.2 kg	
Топология	Бестрансформаторный			
Собственное потребление (ночь)	< 25 W			
Диапазон рабочих температур окружающей среды	-25 ~ +60°C			
Относительная влажность	0 - 100%			
Класс защиты	IP66			
Уровень шума (типичный)	< 46.9 dB(A)			
Принцип охлаждения	Естественное охлаждение			
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, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA			
Стандарт безопасности / ЭМС	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3			
Функции				
Подключение к ФЭ системам	Разъем MC4			
Подключение аккумуляторов	Быстроразъемное соединение			
Подключение перем. тока	Быстроразъемное соединение			
Дисплей	Светодиодный индикатор и Bluetooth + приложение			
Связь	CAN, RS485, Дополнительно: Wi-Fi, Cellular, LAN			

① Поддерживает максимальное напряжение батареи до 700 В.