

80-125K

Сетевые инверторы

S6-GC(80-125)K

8/10 MPPT | 42A/36A на MPPT



Безопасность, интеллектуальная профилактика

- Встроенное метеорологическое оборудование, интеллектуальное предупреждение о неэффективности системы
- Миллисекундная защита от дуги (AFCI) на основе искусственного интеллекта
- Обнаружение и защита заземления фотоэлектрических станций в режиме реального времени
- Совместная работа с дуговым замыканием и RSD (быстрое отключение) для повышения пожарной безопасности (опция)



Инновации, которые никогда не останавливаются

- Решение для управления экспортной мощностью "ведущий-ведомый", гибкое и быстрое управление, поддержка 10 блоков в параллель
- Двойные независимые порты RS485, идеальная адаптация к интеграции со сторонними производителями
- Поддержка приложений с одной или несколькими генераторными установками без необходимости использования внешнего контроллера генераторной установки
- Первое в отрасли управление экспортной мощностью "ведущий-ведомый" + управление трехфазным несимметричным выходом, распределение мощности каждой фазы по требованию, гибкая совместимость с различными электросетями (опция)



Спецификация

Модели	80K	100K	110K	125K	125K-HV
Вход пост. тока					
Макс. входное напряжение	1100 V				
Номинальное напряжение	600 V			720 V	
Пусковое напряжение	180 V				
Диапазон напряжений точек макс. мощности	160 - 1000 V				
Макс. входной ток	4 × (42 A / 36 A)		5 × (42 A / 36 A)		
Макс. ток на входе постоянного тока	4 × (42 A / 36 A)		5 × (42 A / 36 A)		
Макс. ток короткого замыкания	8 × 50 A		10 × 50 A		
Число точек макс. мощности / Макс. число входов последовательно подключенных панелей	8 / 16		10 / 20		
Выход перем. тока					
Номинальная выходная мощность	80 kW	100 kW	110 kW	125 kW	125kW
Макс. кажущаяся выходная мощность	88 kVA	110 kVA	121 kVA	125 kVA	137.5 kVA
Макс. выходная мощность	88 kW	110 kW	121 kW	125 kW	137.5 kW
Номинальное напряжение сети	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V				3/PE, 480 V
Номинальная частота сети	50 Hz / 60 Hz				
Номинальный выходной ток сети	121.6 A / 115.5 A	152.0 A / 144.3 A	167.1 A / 158.8 A	189.9 A / 180.4 A	150.4 A
Макс. выходной ток	133.7 A	167.1 A	183.8 A	189.9 A	165.4 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				
Работа СГРМ в ночное время	Да				
Интегрированный AFCI 2.0	Да				
Интегрированное восстановление на базе ПИД-регулирования	Дополнительно				
Интегрированный ключ пост. тока	Да				
Интегрированный ключ перем. тока	Дополнительно				
Встроенная функция EPM (< 10 единиц)	Да				
Three-phase unbalanced output	Дополнительно				
Согласование генераторов	Да (1 генератор) Опционально (для 2-3 генераторов требуется коробка идентификации мощности)				
Общие данные					
Размеры (Ш × В × Г)	1014 × 567 × 345 mm				
Масса	93 kg				96 kg
Топология	Бестрансформаторный				
Собственное потребление (ночь)	< 2 W				
Диапазон рабочих температур окружающей среды	-30 ~ +60°C				
Относительная влажность	0 - 100%				
Класс защиты	IP66				
Принцип охлаждения	Интеллектуальное охлаждение с помощью вентилятора				
Макс. рабочая высота	4000 m				
Стандарт подключения к сети	G99, IEC61727, EN50549-1/2, VDE4110				
Стандарт безопасности / ЭМС	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4				
Функции					
Подключение пост. тока	Разъем MC4				
Подключение перем. тока	Круглая клемма (макс. 240 мм ²)				
Дисплей	LCD				
Связь	RS485, Дополнительно: Wi-Fi, GPRS, PLC				