

## Solis-255K-EHV-5G-PLUS

# Трехфазные сетевые инверторы Solis

### Эффективность

- 12 точек макс. мощности, макс. КПД 99,0%
- Отношение пост./перем. ток > 150%
- Высокая плотность отслеживания мощности: 47 точек макс. мощности на МВт
- Совместимость с двусторонними модулями мощностью 550 Вт и более

### Интеллектуальные функции

- Работа СГРМ в ночное время
- Интеллектуальный мониторинг последовательно подключенных панелей, интеллектуальное сканирование ВАХ
- Удобное удаленное обновление прошивки

### Безопасность

- IP66
- Восстановление на базе ПИД-регулирования в ночное время
- Конструкция без предохранителей, безопасная и не требующая обслуживания
- Применение компонентов от известных производителей увеличивает срок службы

### Экономичность

- Связь по линии электропередач (ПЛК) (дополнительно)
- Сторона пост. тока поддерживает разъем "Y"

### Модели:

Solis-255K-EHV-5G-PLUS



## Спецификация

Модели	255K
<b>Вход пост. тока</b>	
Макс. входное напряжение	1500 V
Номинальное напряжение	1080 V
Пусковое напряжение	500 V
Диапазон напряжений точек макс. мощности	480 - 1500 V
Макс. входной ток	12 × 30 A
Макс. ток короткого замыкания	12 × 50 A
Число точек макс. мощности / Макс. число входов последовательно подключенных панелей	12 / 24
<b>Выход перем. тока</b>	
Выходная мощность	255 kVA@30°C / 235 kVA@40°C / 220 kVA@50°C
Номинальное напряжение сети	3/PE, 800 V
Диапазон напряжения сети	640 - 920 V
Номинальная частота сети	50 Hz / 60 Hz
Макс. выходной ток	184.0 A
Коэффициент мощности	> 0,99 (опережение 0,8 - отставание 0,8)
Коэффициент нелинейных искажений	< 3%
<b>КПД</b>	
Макс. КПД	99.0%
КПД ЕС	98.8%
<b>Защита</b>	
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
Интегрированное восстановление на базе ПИД-регулирования	Да
Интегрированный ключ пост. тока	Да
<b>Общие данные</b>	
Размеры (Ш × В × Г)	1125 × 770 × 384 mm
Масса	113 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	EN50549, G99, AS4777.2, VDE0126, IEC61727, VDE4110, CEA 2019
Стандарт безопасности / ЭМС	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4
<b>Функции</b>	
Подключение пост. тока	Разъем MC4
Подключение перем. тока	Круглая клемма (макс. 300 мм <sup>2</sup> )
Дисплей	LCD
Связь	RS485, Дополнительно: PLC