

Интеллектуальный оптимизатор PV энергии



Один оптимизатор подходит для всех сценариев применения



Синхронизация с инвертором <1.5 хв



Автоматическое нанесение модулей на схему <5с



Точечное определение места возникновения электрической дуги

| Технические характеристики | SUN2000-450Вт-P | | |
|--|---|--|--|
| | Вход | | |
| Номинальная входная мощность ¹ | 450 Вт | | |
| Абсолютное макс. допустимое напряжение DC | 80 В | | |
| Диапазон рабочего напряжения MPPT | 8 - 80 В | | |
| Макс. ток короткого замыкания (Isc) | 13 А | | |
| Макс. эффективность | 99.5 % | | |
| Взвешенная эффективность | 99.0 % | | |
| Категория перенапряжения | II | | |
| | Выход | | |
| Макс. допустимое напряжение AC | 80 В | | |
| Макс. ток AC | 15 А | | |
| Байпас выхода ² | Так | | |
| Напряжение на оптимизаторе при отключении ³ | 0 В | | |
| Выходное сопротивление оптимизатора при отключении | 1 кОм ± 10 % | | |
| | Соответствие стандартам | | |
| Безопасность | IEC62109-1 (класс II безопасности) | | |
| RoHS | Да | | |
| | Общие | | |
| Размеры (ШxВxГ) | 71 x 138 x 25 мм (2.8 x 5.4 x 1.0 дюйм) | | |
| Вес (в т.ч. кабели) | 0.55 кг (1.2 фунт.) | | |
| Перечень монтажных элементов (опционально) | Пластина заземления, клемма заземления, пластина крепления к солнечной батарее | | |
| Входной коннектор | Staubli MC4 | | |
| Выходной коннектор | Staubli MC4 | | |
| Длина выходного кабеля | 1.2 м (3.9 фут) ⁴ | | |
| Рабочий диапазон температуры / влажности | -40 °C ~ 85 °C ⁵ / 0 %RH ~ 100 %RH | | |
| Степень защиты | IP68 | | |
| Совместимые продукты | SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1, SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M1, SUN2000-12/15/17/20KTL-M2 | | |

| Конфигурация с использованием длинных стрингов (Полная оптимизация) | SUN2000-2-6KTL-L1 | SUN2000-3-10KTL-M1 | SUN2000-12-20KTL-M2 |
|---|-------------------|--------------------|---------------------|
| Мин. к-во оптимизаторов на стринг | 4 | 6 | 6 |
| Макс. к-во оптимизаторов на стринг | 25 | 50 | 50 |
| Макс. допустимая мощность DC | 5 000 Вт | 10 000 Вт | 10 000 Вт |

¹ Номинальная мощность модуля с STC не должна превышать "Номинальную входную мощность постоянного тока" оптимизатора мощности. Модули с допуском мощности до + 5% допустимы.
² В случае ошибочной работы оптимизатор, что находится в стринге, который подключен к инвертору, байпасируется.
³ Оптимизатор производит 0В постоянного тока при отключении от инвертора или при выключении.
⁴ Подходит для PV модулей установленных, как в альбомной так и портретной ориентации
⁵ Полные возможности конфигурации доступны в интеллектуальном онлайн приложении Smart design tool



solar.huawei.com
inverter@huawei.com



photomate.eu
sales@photomate.eu