

## Гибридный инвертор Solis 10 kW трехфазный, два кольца MPP, КПД 97,7%



**Код товара:** F4SOL-RHI-3P10K-HVES-5G

**Производитель:** Array

**Категория:** Солнечные электростанции > Фотоэлектрические преобразователи

**ЦЕНА : 2 443,98 €**

### О продукте

**Производителя:**

**Страна происхождения:**

**Высота, мм:** 455

**Ширина, мм:** 535

**Глубина, мм:** 181

**Эффективность:** 97.7

**Электр. мощность (Вт) до:** 10000

**Тип:**

**Гарантийный срок, год:** 5

### Описание

#### Характеристики:

3 режима работы и программируемое управление энергопотреблением

Автоматическое переключение источника питания в течение 40 мс

Обеспечивается резервная мощность до 10 кВт

Интеллектуальное управление энергопотреблением, мониторинг работы фотоэлектрической установки в режиме реального времени.

Несколько уровней защиты

#### Технические характеристики:

Входной ток, постоянный (на стороне фотоэлектрических модулей)

Рекомендуемая максимальная фотоэлектрическая мощность: 16 кВт

Максимальное входное напряжение: 1000 V

Номинальное напряжение: 600 V

Пусковое напряжение: 160 V

Диапазон напряжения кольца MPPT: 200-850 V

Максимальный входной ток: 26 A / 26 A

Макс. ток короткого замыкания: 39 A / 39 A

Количество MPPT/макс. количество входов: 2/4

#### Аккумулятор

Тип аккумулятора: литий-ионный

Диапазон напряжения батареи: 160 - 600 V

Емкость аккумулятора: 50 - 2000 Ач

Макс. мощность заряда/разряда: 10 кВт

Макс. ток заряда/разряда: 25 A

Передача информации: CAN/RS485

#### Выходной ток, переменный ток (сторона сети)

Номинальная выходная мощность: 10 кВт

Максимальная полная выходная мощность: 10 кВА

Рабочая фаза: 3/N/PE

Номинальное напряжение сети: 380 В / 400 В

Номинальная частота сети: 50 Гц / 60 Гц

Номинальный выходной ток сети: 15,2 A / 14,4 A

Максимальный выходной ток: 10 A

Коэффициент мощности: >0,99 (регулируется от 0,8 до 0,8 запаздывания)

THDi: < 2 %

#### Выходной ток, АС («Back-up»)

Номинальная выходная мощность: 10 кВт

Максимальная полная выходная мощность: 10 кВА

Пиковая полная выходная мощность: 20 кВА, 60 сек.

Время „Back-up“ переключения: < 40 мс

Номинальное напряжение сети: 3/N/PE, 380 В / 400 В

Номинальная частота сети: 50 Гц / 60 Гц

Номинальный выходной ток сети: 15,2 A / 14,4 A

Максимальный выходной ток: 16,7 A

THDv (линейная нагрузка): < 2%

#### Эффективность

Эффективность ЕС: 97,7 %

MPPT Эффективность: 99,9 %

Эффективность зарядки/разрядки аккумулятора: 97,5 %

#### Защита

Защита „Anti-Islanding“: Taip

Защита от перегрузки по току на выходе: Да

Защита от короткого замыкания: Да

Прерыватель постоянного тока: Да

Защита от неправильной полярности постоянного тока: Да

Защита FV от перенапряжения : Да

Реверсная защита аккумулятора: Да

#### Общие данные

Топология: Без трансформаторов  
Потребляемая мощность устройства: < 7 Вт  
Рабочая температура окружающей среды устройства: -25~ +60 °C  
Диапазон рабочей влажности устройства: 0 - 100 %  
Класс защиты: IP65  
Охлаждение: естественная конвекция  
Максимальная рабочая высота: 4000 m  
Разъем постоянного тока: MC4  
Разъем переменного тока: разъем быстрого подключения  
Экран: ЖК  
Передача информации: RS485; ВtіFi/GPRS (дополнительная функция)