

Гибридный инвертор Solis 5 kW трехфазный, два кольца MPP, КПД 97,7%



Код товара: F4SOL-RHI-3P5K-HVES-5G

Производитель: Array

Категория: Солнечные электростанции > Фотоэлектрические преобразователи

ЦЕНА : 1 640,76 €

О продукте

Производителя:

Страна происхождения:

Высота, мм: 455

Ширина, мм: 535

Глубина, мм: 181

Эффективность: 97.7

Электр. мощность (Вт) до: 5000

Тип:

Гарантийный срок, год: 5

Описание

"strong>Характеристики:

3 режима работы и программируемое управление энергопотреблением

Автоматическое переключение источника питания в течение 40 мс

Обеспечивается резервная мощность до 5 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: 8 кВт

Максимальное входное напряжение: 1000 V

Номинальное напряжение: 600 V

Пусковое напряжение: 160 V

Диапазон напряжения кольца MPPT: 200-850 V

Максимальный входной ток: 13 A / 13 A

Макс. ток короткого замыкания: 19,5 A / 19,5 A

Количество MPPT/макс. количество входов: 2/2

Аккумулятор

Тип аккумулятора: литий-ионный

Диапазон напряжения батареи: 160 - 600 V

Емкость аккумулятора: 50 - 2000 Ач

Макс. мощность заряда/разряда: 5 кВт

Макс. ток заряда/разряда: 25A

Передача информации: CAN/RS485

Выходной ток, переменный ток (сторона сети)

Номинальная выходная мощность: 5 кВт

Максимальная полная выходная мощность: 5 кВА

Рабочая фаза: 3/N/PE

Номинальное напряжение сети: 380 В / 400 В

Номинальная частота сети: 50 Гц / 60 Гц

Номинальный выходной ток сети: 7,6 A / 7,2 A

Максимальный выходной ток: 8,4 A

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

THDi: < 2 %

Выходной ток, АС («Back-up»)

Номинальная выходная мощность: 5 кВт

Максимальная полная выходная мощность: 5 кВА

Пиковая полная выходная мощность: 10 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: 7,6 A / 7,2 A

Максимальный выходной ток: 8,4 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)