Информация получена: 2024-05-17 12:16

Гибридный инвертор Solis 8 kW трехфазный, два кольца MPP, КПД 97,7%

Код товара: F4SOL-RHI-3P8K-HVES-5G
Производитель: Array
Категория: Солнечные электростанции > Фотоэлектрические преобразователи

ЦЕНА : 3 236,00 €

О продукте

Производителя:
Страна происхождения:
Высота, мм: 455
Ширина, мм: 535
Глубина, мм: 181
Эффективность: 97.7
Электр. мощность (Вт) до: 8000
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 6 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: 12,8 кВт
Максимальное входное напряжение: 1000 V
Номинальное напряжение: 600 V
Пусковое напряжение: 160 V
Диапазон напряжения кольца MPPT: 200-850 V
Максимальный входной ток: 26 A / 13 A
Макс. ток короткого замыкания: 39 A / 19,5 A
Количество MPPT/макс. количество входов: 2/3
Аккумулятор
Тип аккумулятора: литий-ионный
Диапазон напряжения батареи: 160 – 600 V
Емкость аккумулятора: 50 – 2000 Ач
Макс. мощность заряда/разряда: 8 кВт
Макс. ток заряда/разряда: 25A
Передача информации: CAN/RS485
Выходной ток, переменный ток (сторона сети)
Номинальная выходная мощность: 8 кВт
Максимальная полная выходная мощность: 8 кВА
Рабочая фаза: 3/N/PE
Номинальное напряжение сети: 380 В / 400 В
Номинальная частота сети: 50 Гц / 60 Гц
Номинальный выходной ток сети: 12,2 A / 11,5 A
Максимальный выходной ток: 10 A
Коэффициент мощности: >0,99 (регулируется от 0,8 до 0,8 запаздывания)
THDi: < 2 %
Выходной ток, AC («Back-up»)
Номинальная выходная мощность: 8 кВт
Максимальная полная выходная мощность: 8 кВА
Пиковая полная выходная мощность: 16 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: 12,2 A / 11,5 A
Максимальный выходной ток: 13,4 A
THDv (линейная нагрузка): < 2%
Эффективность
Эффективность EC: 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; BтiFi/GPRS (дополнительная функция)