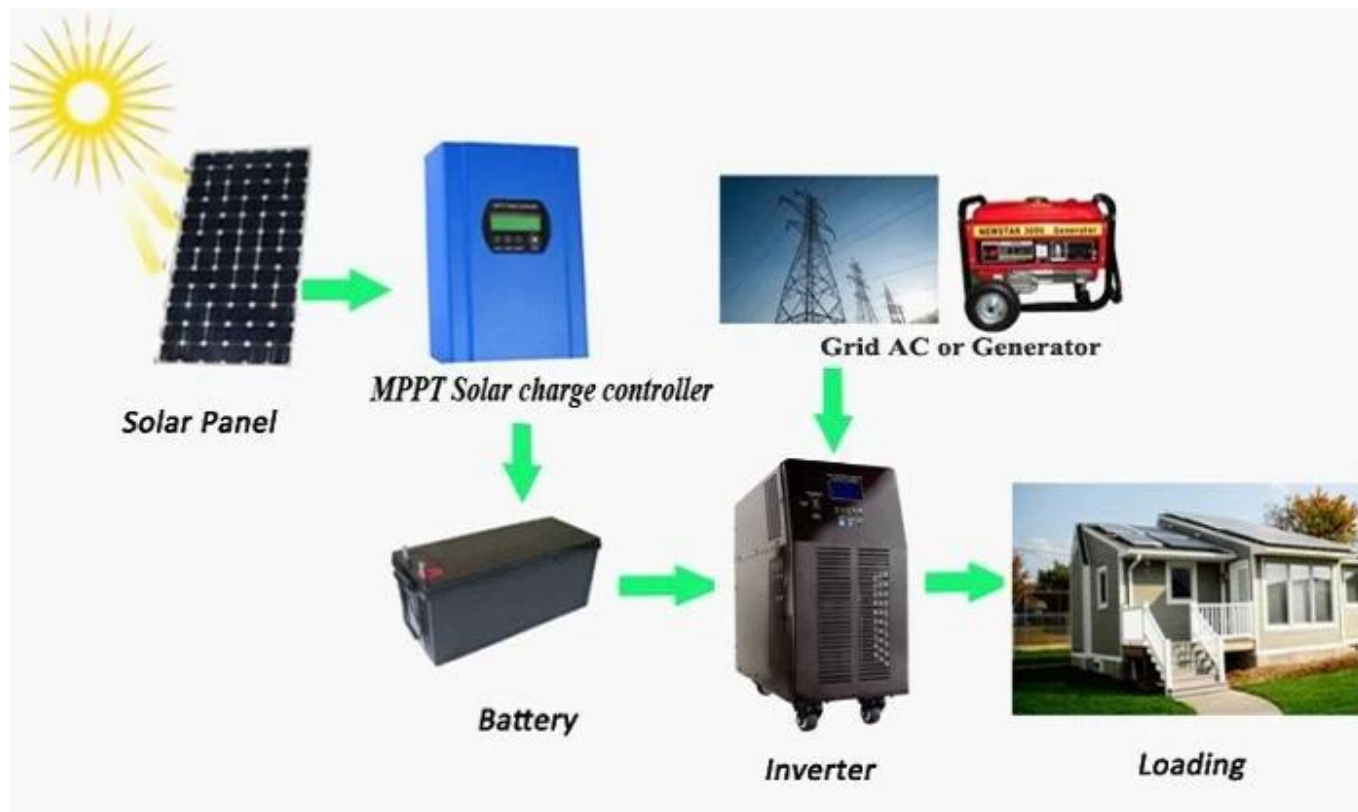


Высокая эффективность преобразования Широкий диапазон входного напряжения 12В / 24В / 48В / 96В Syatem автоматической идентификации

IP-Smart1-DC12V / 24V / 48V / 96V-30A MPPT солнечный регулятор. С MPPT, он может предназначаться самый высокий выходной possible от фотоэлектрических панелей, сделать эффективность выше до 30% ~ 60% по сравнению с традиционными ШИМ них. Он может хранить энергию для различных видов батарей (гель, с вентиляцией, Sealed, никель-кадмиевых)

Система



Особенности

1 Максимальная эффективность ДО 99% с MPPT, увеличение на 30% ~ 60% эффективность по сравнению с традиционными контроллера.

2 12V / 24V / 48V / система 96V напряжение распознается автоматически.

3 Максимальная входная PV напряжение ДО DC300V.

4. 105degrees может потерпеть хорошими компонентами.

Режим 5 Charge: три ступени (быстрая зарядка, постоянная зарядка, плавающий залог)

6. Поддержка виды батарей: гель, герметичные свинцово-кислотные вентилируемые, никель-кадмиевых и т.д..

7 ЖК и светодиоды показывают параметры и информацию о системе, как входной PV напряжения, напряжение батареи, ток заряда, мощности заряда, и т.д..

8 Порт RS232 или подключается к ПК с верхней программного обеспечения, чтобы показать рабочее состояние и параметры на 11 языках.

9 CE, certificatons RoHS, FCC утвержден.

10. 2 года гарантии; 3 ~ 10 лет продлен техническое обслуживание.

Параметр

| | | |
|--|---|------------------------------|
| Модель: Я-P-Smart1-DC12V / 24V / 48V / 96V серия | 30A | |
| Режим зарядки | Максимальная Отслеживание формате Power Point | |
| Метод | 3 ступени: быстрая зарядка (MPPT), постоянное напряжение, плавающий залог | |
| Тип системы | DC12V / 24V / 48V | Автоматическое распознавание |
| Напряжение системы | Система 12V | 9 В постоянного тока ~ DC15V |
| | Система 24V | DC18V ~ DC30V |
| | 48Vsystem | DC36V ~ DC60V |
| | 96Vsystem | DC72V ~ DC120V |
| Плавный пуск Время | 12В / 24В / 48В / 96В система | ≤10S |
| Динамические характеристики Время восстановления | 12В / 24В / 48В / 96В система | 500us |

| | | |
|---|--|---|
| Эффективность преобразования | 12В / 24В / 48В / 96В система | ≥96.5%, ≤99% |
| PV модули Коэффициент использования | 12В / 24В / 48В / 96В система | ≥99% |
| Входной Характеристики | | |
| MPPT Рабочее напряжение и диапазон | Система 12V | DC18V ~ DC150V |
| | Система 24V | DC34 ~ DC150V |
| | Система 48V | DC65 ~ DC150V |
| | Система 96V | DC125 ~ DC300V |
| Низкое напряжение Ввод Точка защиты | Система 12V | DC16V |
| | Система 24V | = 30В |
| | Система 48V | DC60V |
| | Система 96V | DC120V |
| Низкое напряжение Точка ввода Recovery | Система 12V | DC22V |
| | Система 24V | DC34V |
| | Система 48V | DC65V |
| | Система 96V | DC125V |
| Макс постоянного напряжения | 12В / 24В / система 48В Система 96В | DC160V DC300V |
| Входная защита от перенапряжения Точка защиты | 12В / 24В / система 48В | DC150 |
| | Система 96В | DC300V |
| Входная защита от перенапряжения точки восстановления | 12В / 24В / система 48В | DC145V |
| | Система 96В | DC295V |
| Макс. PV мощность | Система 12V | 450W |
| | Система 24V | 850W |
| | Система 48V | 1700W |
| | Система 96V | 3400 Вт |
| Выходные характеристики | | |
| Типы Выбор аккумулятора (тип по умолчанию лари батареи) | 12В / 24В / 48В / 96Vsystem | Герметичный свинцово-кислотный, с вентиляцией, гель, NiCd батареи (Другие типы батарей также может быть определена) |
| Постоянное напряжение | 12В / 24В / 48В / система 96В | Пожалуйста, проверьте напряжение заряда в соответствии с Тип батареи форма. |
| Плавающие напряжение заряда | 12В / 24В / 48В / 96Vsystem | |
| За зарядки Защита по напряжению | Система 12V | 14.6V |
| | Система 24V | 29.2V |
| | Система 48V | 58.4V |
| | Система 96V | 116.8V |
| Номинальный выходной ток | 12В / 24В / система 48В | 30A |
| Температура фактор | 12В / 24В / система 48В | ± 0,02% / °C |
| Температурная компенсация | 12В / 24В / 48В / 96В система | 14.2V- (высокая температура-25 °C) * 0,3 |
| Выход рябь (пик) | 12В / 24В / 48В / 96В система | 200 мВ |
| Выходное напряжение Стабильность Precision | 12В / 24В / 48В / 96В система | ≤ ± 1,5% |
| Показать | | |
| ЖК-дисплей | | Входной, выходной параметр и выходная мощность и т.д. (Проверить инструкцию ЖК-дисплея) |
| Светодиодный дисплей | | 3 светодиода указывает: неисправность указывают свет, зарядить указывают света, источник питания показывают что свет (проверьте светодиодный инструкцию) |
| Управление компьютерами через ПК (порт связи) | | RS232 (соответствия) или LAN (опция) |
| Защита | | |
| Входной Защита от низкого напряжения | | Проверьте входные характеристики |
| Входной Защита от перенапряжения | | Проверьте входные характеристики |
| Ввод полярности Защита | | да |
| Выход Защита от перенапряжения | | Проверьте выходные характеристики |
| Выход полярности Защита | | да |
| Защита от короткого замыкания | | Восстановление после устранения короткого замыкания неисправность, не проблема для долгосрочного короткого замыкания |
| Температура Защита | | 95 °C |
| Защита от перегрева | | Над 85 °C, следует уменьшить выходную мощность, уменьшить 3A на градус. |
| Прочие параметры | | |
| Шум | | ≤40dB |
| Термические методы | | Принудительное воздушное охлаждение, скорость вращения вентилятора регулируется Температура, при внутренняя температура слишком низкая, вентилятор медленно или остановка управл; когда Контроллер перестать работать, вентилятор также остановить побежал. |
| Компоненты | | Всемирный бренд сырье. Соблюдение ЕС стандарты. Все расчетная температура электролитических конденсаторов не менее 105 °C |
| Запах | | Нет свойственно запах и токсичные вещества. |
| Охрана окружающей среды | | Встречайте 2002/95 / ЕС, ни гидрид кадмия и фторид |
| Физическая | | |
| Измерение DxWxH (мм) | | 270 * 185 * 90 |
| N.G (кг) | | 3 |
| G.N (кг) | | 4.5 |
| Цвет | | Синий / зеленый (опционально) |

| | |
|-------------------------|--------------------------------|
| Безопасность | CE, RoHS, PSE, FCC |
| EMC | EN61000 |
| Тип механическая защита | IP21 |
| Окружающая среда | |
| Влажность | 0 ~ 90% (без конденсироваться) |
| Высота над уровнем моря | 0 ~ 3000 м |
| Рабочая температура | -20 °C ~ 40 °C |
| Температура хранения | -40 °C ~ 75 °C |
| Атмосферное давление | 70 ~ 106 кПа |

Эта спецификация только для ссылки. Возможны изменения без предварительного уведомления.

Мы обеспечим OEM и ODM service. The 36V / 72V / 96V модель также может быть выполнена на заказ для Вас

RS232 Connect способ

