Введение

Это солнечный контроллер заряда 40A ~ 60A, которые имеют автоматическую макс. Power Point функция слежения с высокой эффективностью, что почти 30% ~ 60% выше, чем традиционной контроллера заряда. Она также имеет функции напряжения системы автоматического распознавания, широкий позвонил входа PV, заряда для всех видов батареи, автоматический контроль разряда, RS 232 Функция связи / Интернет и так далее. Это очень высокого конечного продукта для рынка солнечной с его лучшим партнером ИС TPI2 модели инвертора / зарядного устройства / UPS.

Заявление

1. промышленные, коммерческие, бытовые от сетки система генерации солнечной энергии
2. Движимое от сетки система генерации солнечной энергии
3. базовые станции связи
4. Новый бизнес энергии образования
5. Солнечная система мониторинга

Система 6. Солнечная уличного освещения

Причины выбрать

1. 30% -60% солнечных панелей сохранены
1) Максимальная эффективность 99%, принять наиболее от солнечных батарей
2) Зарядка для всех видов батарей, заряда 3 стадии, чтобы защитить батарею.
Сокращение потребления, стоимость сохраняется.
Контролировать и устанавливать 2. Данные. Параметры из солнечных панелей, как стоимость тока / напряжения и адрес IP ворот, общей мощности генерации, и т.д. может быть показано. 4 вида управления постоянного тока нагрузки, автоматически сохранить ernergy и от человека и солнечная. Сядьте рядом с вашим ПК, чтобы контролировать ваши питания системы.
3. Лан commucation и порт RS232.
4. Программное обеспечение для отслеживания 100pcs оборудования, в то же время на одном экране на компьютере.

Особенности

Режим заряда MPPT 1., эффективность преобразования ДО 99%
2. 12V / 24V / 48V автоматическая система признает;
3. Широкий диапазон PV вход с макс. это DC150V.
4. Неограниченное параллельное соединение
5. функции Journal, за исключением функции набора, дата, время, генерирующих мощностей и так далее.
Режим 6.Charge: три ступени (быстрая зарядка, постоянный заряд, заряд плавающей) .Это продлевает срок службы батарей.
Режим 7.Discharge: включения / выключения режима, двойной режим управления времени, режим управления П.В. напряжения, PV напряжения + режим временной задержки и так далее.
8.Recommended типы батарей: свинцово-кислотные герметичные, вентилируемые, гель, никель-кадмиевых батарей. Другие типы батарей также может быть определена.
9.Most информация может быть предусмотреть в ЖК и LED как:. Модели нет, П.В. входного напряжения, батарея типа, напряжение батареи, ток зарядки, питание зарядки, рабочее состояние и так далее. Также информация клиента, как название компании, веб-сайт и логотип могут быть добавлены в программу Солнечная Eagle.
10.RS232 и ЛВС порт связи. IP-адрес и ворота могут быть удобным определить это глобальная удовлетворить протокол area.And связи могут быть предоставлены помочь клиенту управлять всей информацией.
11.The верхняя компьютерная программа отображается на 11 языках, это может показать статус работы и заданных параметров системы выгрузки.
12.With умный дизайн, устройство может быть повышен на сайте в течение всей жизни.

13.Adopting известные компоненты бренда, устройства могут страдать температуру не менее 105 ° C.The срок службы рассчитан на использование в течение 10 лет в теории.
14.Compliance с окружающей средой 2002/95 / EC, защищающего спрос, не включают в себя кадмий, гидрид и фторид и т.д. материал
15.Equipment целостности: контроллер + CD-ROM (программное обеспечение микрокомпьютер) + кабель связи + термочувствительное провода + Андерсон терминалы;
16.CE, ROHS сертификации утвержден.

Параметр

Модель: И-P-SMART2-40A / 50A / 60A -серии		40A	50A	60A
Режим зарядки	Максимальная Отслеживание Power Point,			
Метод	3 ступени: быстрой зарядки (MPPT), постоянное напряжение, плавающий заряд			
Тип системы	DC12V / 24V / 48V	Автоматическое распознавание		
Система с регулируемым напряжением	Система 12V	9 В постоянного тока ~ DC15V		
	Система 24	DC18V ~ DC30V		
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V		
Мягкий старт Время	12V / 24V / 48Vsystem	≤10S		
Динамическая характеристика Время восстановления	12V / 24V / 48Vsystem	500us		
Эффективность преобразования	12V / 24V / 48Vsystem	≥96.5%, ≤99%		
Фотоэлектрические модули Использование Оценить	12V / 24V / 48Vsystem	≥99%		
Входные характеристики				
MPPT Напряжение и Диапазон	Система 12V	DC18V ~ DC150V		
	Система 24	DC34 ~ DC150V		
	Система 48V	DC65 ~ DC150V		
Низкое напряжение Точка входа Защита	Система 12V	DC16V		
	Система 24	= 30В		
	Система 48V	DC60V		
Низкое напряжение Точка входа Восстановление	Система 12V	DC22V		
	Система 24	DC34V		
	Система 48V	DC65V		
Макс Напряжение постоянного тока	12V / 24V / 48V система	DC160V		
Ввод перенапряжений Защита точка	12V / 24V / 48V система	DC150		
Ввод перенапряжений точки восстановления	12V / 24V / 48V система	DC145V		
Максимум. П.В. питания	Система 12V	570W	700W	900W
	Система 24	1130W	1400W	1700W
	Система 48V	2270W	2800W	3400W
Выходные характеристики				
Типы Выбор аккумулятора (типа по умолчанию лари батареи)	12V / 24V / 48V система	Герметичный свинцово-кислотный, с вентиляцией, гель, никель-кадмиевых батарей (Другие типы батарей также может быть определена)		
Постоянное напряжение	12V / 24V / 48V система	Пожалуйста, проверьте напряжение заряда в соответствии с Тип батареи форма.		
Плавающие напряжение заряда	12V / 24V / 48V система			
За Антистатическое напряжение	Система 12V	14.6V		
	Система 24	29.2V		
	Система 48V	58.4V		
Номинальный выходной ток	12V / 24V / 48V система	40A	50A	60A
Токоограничивающие защиты	12V / 24V / 48V система	44A	55A	66A
Ставка ток заряда	12V / 24V / 48V Система	40A	50A	60A
Температура фактор	12V / 24V / 48V система	± 0,02% / ℃		
Температурная компенсация	12V / 24V / 48V система	14.2V- (максимальная температура 25 ℃-) * 0,3		
Выход рябь (пик)	12V / 24V / 48V система	200 мВ		
Выходное напряжение Стабильность Точность	12V / 24V / 48V система	≤ ± 1,5%		
Заряд Пик-пик напряжения пульсаций	12V / 24V / 48V Система	200 мВ		
Зарядное устройство Точность напряжения	12V / 24V / 48V Система	≤ ± 1,5%		
Разряд характеристика				
Установка Контроль	Контроллер локальной сети или			
Максимум разрядный ток	12V / 24V / 48V Система	40A		
Защита от разрядки	12V / 24V / 48V Система	предохранитель 30A * 2		
Дважды время контроль	12V / 24V / 48V Система	На утро в, с утра в / На ночь в, с в ночное время		
НА / ВЫКЛ режим	12V / 24V / 48V Система	НА / ВЫКЛ		

П.В. управляющее напряжение	12V / 24V / 48V Система	П.В. напряжение на П.В. напряжения от
П.В. управления задержкой напряжение / время	12V / 24V / 48V Система	П.В. напряжение на, время задержки выключения
Разряд Защита напряжения	12V / 24V / 48V Система	Вывод выключен, когда его под заходящего напряжения; Заводская установка 10,5 (Примечание:. Устанавливаются на основе 1 батарея)
Связи Особенности		
RS232 Связи	12V / 24V / 48V Система	Выбрал COM-связи
ЛВС Связи	12V / 24V / 48V Система	Задавать IP-адрес и ворота для контроллера и солнечной орла, потом выбрал TCP связи
Защита		
Вход Предохранение от низшего напряжения		Проверьте входные характеристики
Защита от перенапряжения входного		Проверьте входные характеристики
Вход переполюсовки Защита		Да
Выход Защита от перенапряжения		Проверьте выходные характеристики
Выход переполюсовки Защита		Да
Защита от короткого замыкания		Восстановление после устранения короткого замыкания вину, не проблема для долгосрочного короткого замыкания
Температура Защита		95 ℃
Температурная защита		Над 85 ℃, следует уменьшить выходную мощность, уменьшить 3A за степени.
Другие параметры		
Шум		≤40dB
Термические методы		Принудительное воздушное охлаждение, скорость вентилятора регулируется скорость по Температура, при внутренняя температура слишком низкая, вентилятор медленно или остановка провел; когда Контроллер стопа, вентилятор также остановится побежал.
Компоненты		Мировой бренд сырья. Соблюдение ЕС стандарты. Все расчетная температура электролитических конденсаторов не менее 105 ℃
Запах		Нет свойственно запах и токсичные вещества.
Защита окружающей среды		Встречайте 2002/95 / ЕС, не гидрид кадмия и фторид
Физическая		
Измерение DxWxH (мм)		270 * 185 * 90
N.G (кг)		3
G.N (кг)		3.6
цвет		Синий / зеленый (по желанию)
Безопасность		CE, RoHS, PSE, FCC
EMC		EN61000
Тип механической защиты		IP21
Окружающая среда		
Влажность	0 ~ 90% относительной влажности (без конденсироваться)	
Высота	0 ~ 3000 м	
Рабочая Температура	-20 ℃ ~ + 40 ℃	
Температура хранения	-40 ℃ ~ + 75 ℃	
Атмосферное давление	70 ~ 106kPa	

Примечание: OEM и обслуживание ODM предоставляются. Модель 36V / 72V / 96V также может быть на заказ для вас.

Элементы устройства

НЕТ.	Количество	Описание
1	1 блок	Заряд контроллер
2	2 шт	Терминалы
3	2 шт	Gallow шкив (Для установки контроллера на стена)
4	4 набор	Винт (Для установки контроллера на стена)
5	1 шт	232 очередь RJ45 связи кабель
6	1 шт	Руководство пользователя
7	1 шт	Зондирования проволоки температуры
8	2 шт	Предохранитель провода

Верхняя Программное обеспечение и тестирования программного обеспечения

Blue

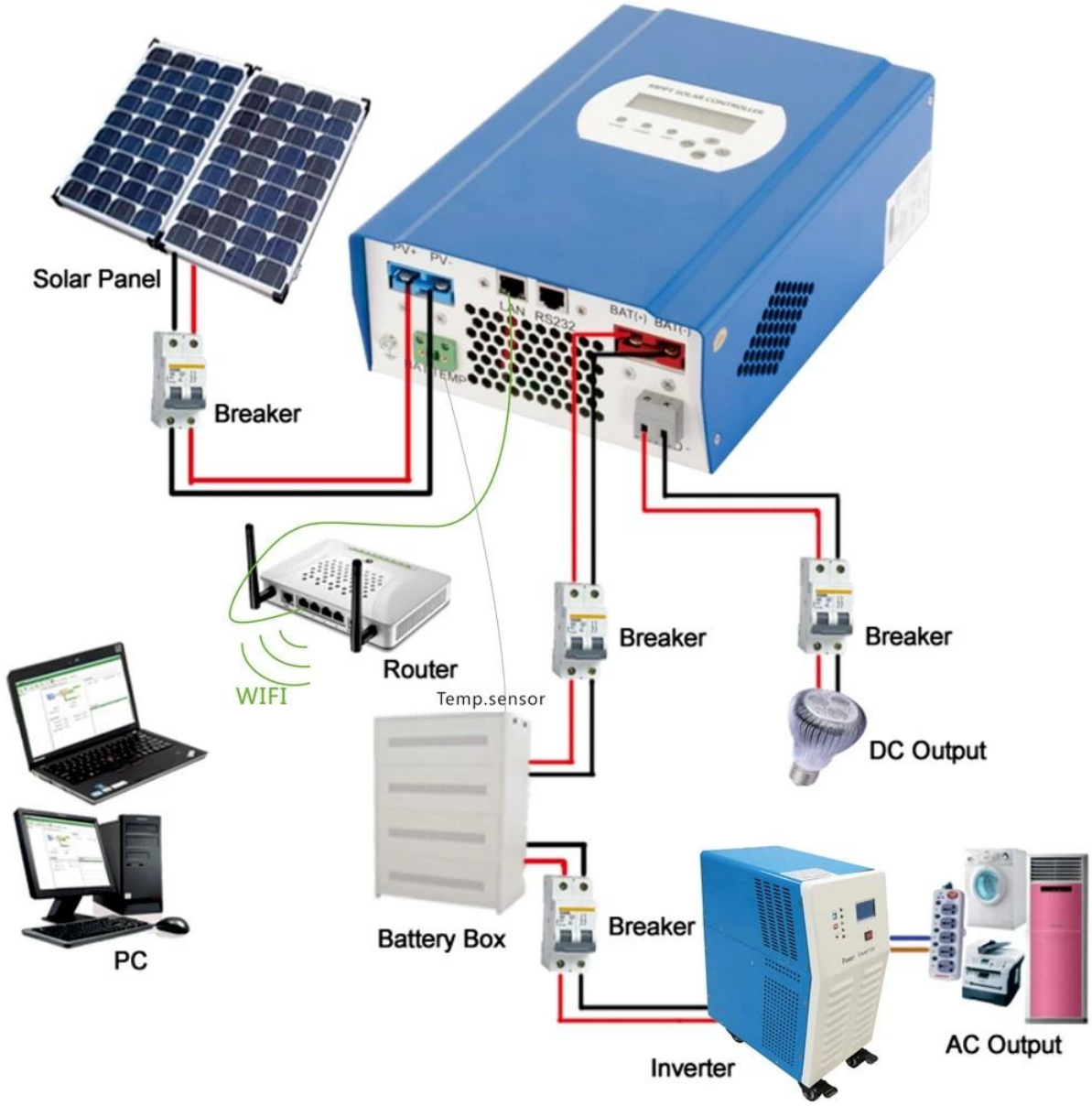
Green

Upper Computer Software

Parts

Package

MPPT Соединение



Сертификаты

CE
FCC
ROHS

Обслуживание и контакт

1. заказы OEM и ODM предоставляются.
2. решение питания обратитесь доступны на основе технической группы
3. 24 месяцев гарантии; 3 до 10 лет продлен
4. Бесплатная техническая изучение и обсуждение