

введение

Это в MPPT (максимальная Точка питания в заряда-разряда наблюдения) смарт-солнечный регулятор, Функция, по сравнению с обычным управлением ШИМ, увеличивается от 30% до 60% эффективности. Он имеет Функция автоматического распознавания, она может заряжать также поддерживает функции три этапа заряда и разряда батареи, многих типов, таких как коммуникации RS232, то Наш солнечный регулятор MPPT E-SMART серии.

особенность

1. MPPT режим зарядки, 99 процентов от максимальной эффективностью до, чем традиционный PWM, чтобы сохранить панели солнечных батарей от 30% до 60% Контроллер.

2. Батарея DC12V / 24V / 48V Система автоматического распознавания, мы хотим, чтобы пользователи могли использовать другую систему Удобно.

3. DC12V / 24V / 48V системы, максимальная PV входного напряжения до DC100V.

4. Тип зарядки: 3 Стадия, высокоскоростной зарядки (MPPT), для зарядки определенное напряжение

Плавающий заряд, она была защищена Наши аккумуляторные батареи, приведет к долгосрочному использованию эры.

5. Тип разряда владеет Обычная картина всегда выключен узор на, он также имеет солнце PV напряжения Для управления шаблон переключения.

6. Вы можете автоматический клиент , А затем выберите аккумулятор, который будет использоваться в общей вентиляции, герметичные свинцово-кислотные, любой из четырех видов. Гель, никель-кадмиевых и изготовленный на заказ другой батареи.

7. цифровой дисплей трубки напряжение батареи контроллера, ток заряда, разнообразие дисплея компьютера хоста Такие модели, входного напряжения PV, тип батареи, такие параметры, как напряжение батареи, Такие, как, зарядного мощности, зарядка текущее рабочее состояние

8. RS232 связи, и Предоставляет протокол связи, это, и это удобно для клиента Комплексное управление.

9. Я был в состоянии этот контроллер Бесконечно быть соединены параллельно.

10. CE, Директива RoHS Утвержденная сертификации. Сотрудничество с клиентом через другие Сертификация.

11. Гарантия 2 года. 3-10 Год, она расширила свои технические услуги.

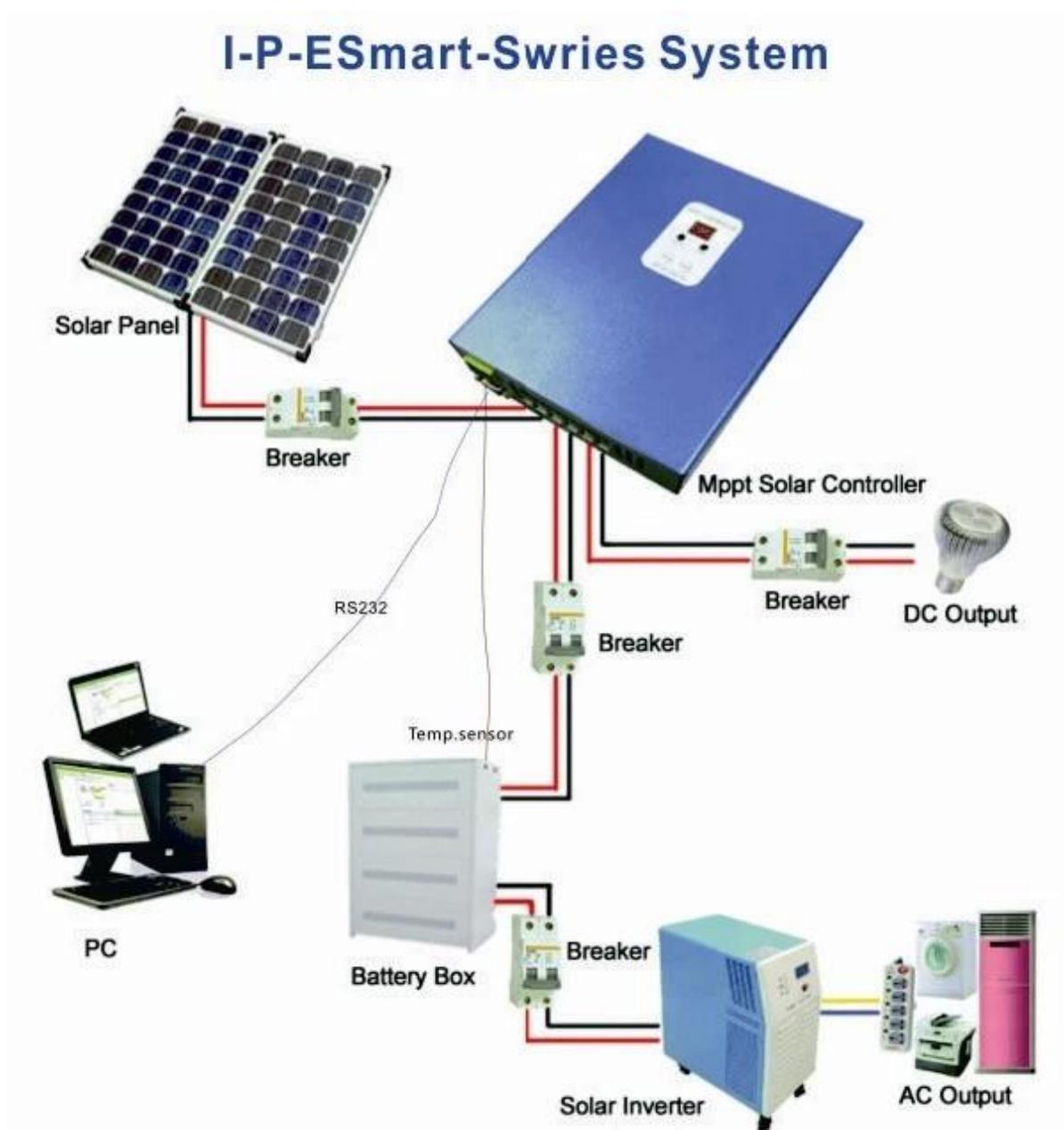
параметр

MPPT солнечный регулятор режима: I-P-E-SMART-12V / 24V / 48V серии	25A	
режим зарядки	MPPT (отслеживание точки максимальной мощности)	
способ зарядки	Три этапа: постоянная тока (MPPT), постоянное напряжение, плавающий заряд	
Тип системы	DC12V / 24V / 48V	автоматический признание
система с регулируемым напряжением	система 12V	DC9V ~ DC15V
	система 24V	DC18V ~ DC30V
	система 48V	DC36V ~ DC60V
Время плавного пуска	12V / 24V / 48V система	≤3S
динамическая реакция Восстановление и диапазон	12V / 24V / 48V система	500US
эффективность MPPT	12V / 24V / 48V система	≥96.5%, ≤99%
входная характеристика		
Работа MPPT Напряжение и область применения	система 12V	DC14V ~ DC100V
	система 24V	DC30 ~ DC100V
	система 48V	DC60 ~ DC100V
Низкое входное напряжение точка защиты	система 12V	DC14V
	система 24V	DC30V
	система 48V	DC60V
Низкое входное напряжение точка восстановления	система 12V	DC18V
	система 24V	DC34V
	система 48V	DC65V
Больше ввода Точка напряжения защиты	12V / 24V / 48V система	DC110V
Больше ввода Точка восстановления напряжения	12V / 24V / 48V система	DC100V
Самая большая солнечная энергия	система 12V (W)	355
	Система 24V (W)	710
	Система 48V (W)	1420
CHARGE CHRECTRESTICS		
Возможность выбора типа батареи (Существует тип по умолчанию гелевая Батарея)	12V / 24V / 48V система	Герметичный свинцово-кислотные, Вентиляция, гель, батарея NiCd (Другие типы Батарея также может быть определена))
постоянное напряжение	12V / 24V / 48V система	Пожалуйста, проверьте Зарядить напряжение, соответствующее форме с питанием от батареи.

плавающее требование напряжение	12V / 24V / 48V система	спасибо Пожалуйста, проверьте напряжение зарядки в зависимости от вида на батарейках.	
Номинальный входной ток	12V / 24V / 48V система	25A	
Ограничение тока защита	12V / 24V / 48V система	30A	
температура фактор	12V / 24V / 48V система	± 0,02% / °C	
температурная компенсация	12V / 24V / 48V система	14.2V- (Максимальная температура 25 °C) * 0.3	
выход Колебание (пик)	12V / 24V / 48V система	200mV из	
Стабильность выходного напряжения точность	12V / 24V / 48V система	≤ ± 1,5%	
Выходные характеристики разряда			
выходное напряжение	Основные от напряжения аккумуляторной батареи		
Низкое выходное напряжение точка защиты	По умолчанию 10.5V; восстановление 11V. Пользовательские возможно]		
Номинальный выходной ток	30A		
Выходной контроль	Всегда на управляющее напряжение PV выключить		
Режим настройки Выходной контроль	Контроллер кнопки или выше компьютер		
дисплей			
дисплей светодиодный цифровой трубки	Напряжение батареи, ток заряда		
Светодиодные Дисплей	Зарядка Индикатор лампы, индикатор нагрузки свет		
PC (коммуникационный порт)	RS232		
защита			
Защита от низкого входного напряжения	Проверьте входные характеристики		
Входная защита от перенапряжения	Проверьте входные характеристики		
Защита питания напряжение перезаряда	да		
Низкое выходное напряжение защита	да		
Номинальный выходной ток защита	да		
защита от перегрева	да		
Другие параметры			
шум	≤40dB		
Метод Тепловыделение тепла	Она сама охлаждается	вентилятор охлаждение	
компонент	Импорт материала ЕС, Стандарт.		
удостоверение подлинности	FCC \ ROHS \ CE		
физический			
Измерение D x ширина x H (мм)	* 168 205 * 60		

Размер пакета D x ширина x H (мм)	* 196 265 * 110
N.G (KG)	1,8 кг
G.N (KG)	2 км
Тип механической защиты	IP25
окружающая среда	
влажность	0 ~ 90% RH (без конденсации)
продвинутый	0-3000 метров
рабочая температура	-20 °C ~ + 50 °C
температура хранения	-40 °C ~ + 75 °C
атмосферное давление	Совершено в 70 106Кра ~~

схема подключения



изображение продукта







Контактная информация