Введение

Это контроллер smart заряда, который передовые технологии MPPT. Контроллер заряда является одной из важных частей в off-grid солнечной системы. За то, что передовые технологии MPPT контроллер может проследить Пиковая мощность с 99% эффективности преобразования. MPPT микропроцессор, внутри контроллера, что 30% больше заряд тока значительно меньше энергии, чем традиции. В дополнение к этому проще Установка и поддержка для расширения тома имеют другие преимущества. Он также может хранить энергию различных видов батарей. Мы предоставляем аккумулятор choice(Vented□Sealed□Gel□NiCd).

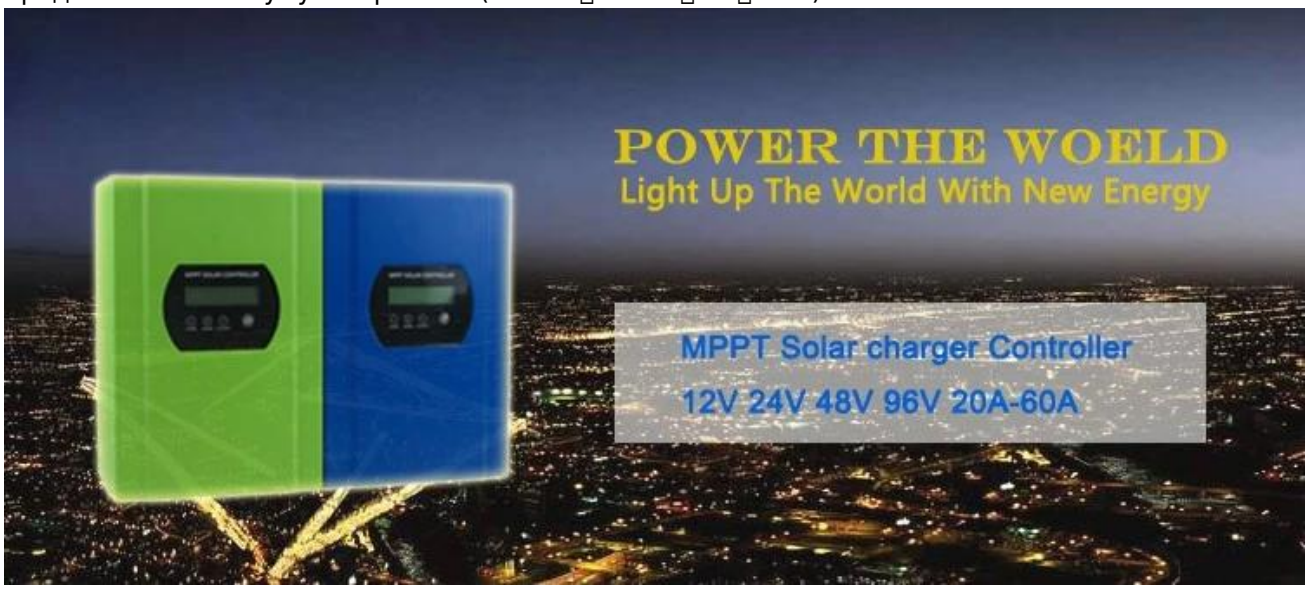


Схема подключения

Функции

1) функция заряда MPPT (максимальная Power Point слежения)
2) функция автоматического распознавания
3) 3-ступенчатый заряд функции
4) Профессиональные ПК функция связи

Функция

1. MPPT режим зарядки, конверсия эффективность до 99%, может сэкономить 30% ~ 60% энергии, чем традиционный контроллер.

2. с высокой эффективной MPPT схема работы и принятия TI28035 чип сделать курс по утилизации солнечных батарей 99%.

3. интеллектуальный дизайн, устройство может быть повышен онлайн, клиенты пользуются непрерывного обновления службы.

4. соответствие с 2002/95/EC среды защиты спроса, не содержит кадмия, гидрид и фторид

5. принятие известного бренда компоненты, устройства могут вытерпеть температуру не менее 105℃. Срок службы предназначен для расширения до 10 лет в теории.

6. режим зарядки: три этапа (быстрая зарядка, постоянный заряд, плавающий заряд)

7.12V/24V/48V система автоматически распознать для легкого управления.

8. номинальная максимальная Солнечная вход — DC 150В

9. связанные выбор тип батареи: запечатанных свинцово кислоты, вентилируемая, гель, NiCd аккумулятор. Можно также определить другие типы батарей.

10. LCD и светодиоды показывают все виды параметров как модель продукции, PV входного напряжения, напряжение батареи, заряда текущий, заряд энергии, состояние, а также можно добавлять customers'company имя и веб-сайт.

11. сообщение Port.RS232 связь может предоставить протокол связи, это сделать единую и комплексного управления, более удобным для клиентов.

12. с предоставлением Microsoft путем соединения с ПК, который может показать рабочее состояние и все параметры на 7 языках.

13. расширяемый LAN пульт дистанционного управления.

14 целостность оборудования: контроллер + CD-ROM(microcomputer software) + провод связи Андерсон терминалы;

15.CE,RoHS,FCC, PSE сертификаты утвержденных. Устройство также может поддерживать для передачи других сертификатов.

16. 2 года гарантии. И 3 ~ 10 лет гарантийного обслуживания также может быть предоставлена.

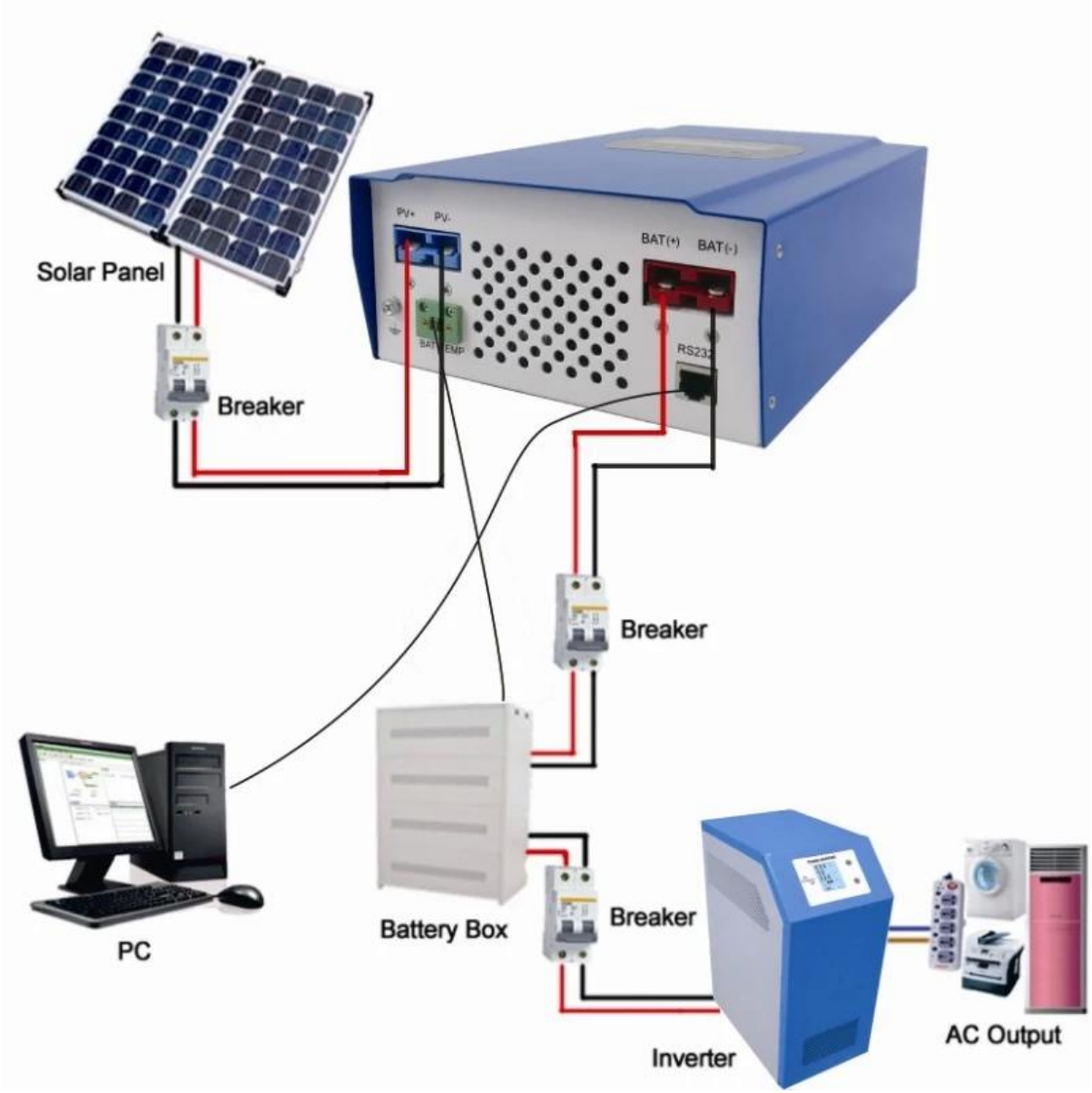
Параметры

Модель: I-P-MSC-DC12V/24V/48V-серии		50A
Режим зарядки	Максимальная Power Point отслеживания	
Метод	3 этапы: быстрая зарядка (MPPT), постоянная напряжение, плавающий заряд	
Тип системы	DC12V/24V/48V	Автоматически Распознавание
Напряжение системы	Система 12V	DC9V ~ DC15V
	Система 24V	DC18V ~ DC30V
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V
Время плавного пуска	12V/24V/48Vsystem	≤10S
Динамический ответ Время восстановления	12V/24V/48Vsystem	500us
Эффективность преобразования	12V/24V/48Vsystem	≥96.5%, ≤99%
Коэффициент использования Фотоэлектрических модулей	12V/24V/48Vsystem	≥99%
Входные характеристики		
Рабочие напряжения и диапазон MPPT	Система 12V	DC18V ~ DC150V
	Система 24V	DC34 ~ DC150V
	Система 48V	DC65 ~ DC150V
Низкая Точка защиты ввода напряжения	Система 12V	DC16V
	Система 24V	DC30V
	Система 48V	DC60V

Низкого напряжения входной точки восстановления	Система 12V	DC22V
	Система 24V	DC34V
	Система 48V	DC65V
Напряжение постоянного тока макс.	Система 12V/24V/48V	DC160V
Точка защиты от перенапряжения вход	Система 12V/24V/48V	DC150V
Точка восстановления перенапряжения вход	Система 12V/24V/48V	DC145V
Макс. Фотоэлектрические	Система 12V	700W
	Система 24V	1400W
	Система 48V	2800W
Выходные характеристики		
Выбираемые типы батарей (тип по умолчанию — ГЕЛЬ батарея)	12V/24V/48Vsystem	Герметичный привести кислоты, вентилируемые, гель, NiCd аккумулятор
		(Другие типы батарей может быть определены)
Постоянное напряжение	Система 12V/24V/48V	Пожалуйста Проверьте напряжение заряда согласно форме типа батареи.
Плавающее напряжение заряда	Система 12V/24V/48V	
Заряд защиты напряжения	Система 12V	14.6V
	Система 24V	29.2V
	Система 48V	58.4V
Номинальный выходной ток	Система 12V/24V/48V	50A
Ограничение тока защиты	Система 12V/24V/48V	55A
Температурный коэффициент	Система 12V/24V/48V	±0. 02% / ℃
Температурная компенсация	Система 12V/24V/48V	14.2V-(высокая температура 25℃) * 0,3
Выход Ripples(peak)	Система 12V/24V/48V	200mV
Стабильность точность выходного напряжения	Система 12V/24V/48V	≤±1.5%

Спецификация является только для справки. Возможны изменения без предварительного уведомления.
Мы предоставляем OEM и ODM службы. 36V/72V/96V модели также могут быть сделаны для вас.

Общение путь



Приложения

1. промышленные, торговые, бытовые вне сетки солнечной энергии системы
2. движимая вне сетки солнечной энергии системы
3. базовые станции связи
4. энергия популяризация знаний