Введение:

Txis является смарт солнечного контроллера заряда, которыйимеет передовые технологии MPPT .Solar контроллер заряда является одним из важныхчасти в Солнечной системе вне сетки. За то, что передовые технологии MPPT, тоКонтроллер может отслеживать пиковой мощности с 99%эффективность преобразования. MPPT микропроцессор, внутри контроллера, что делает 30% больше ток заряда со значительно меньшесила, чем традиции. В дополнение к этому, проще установки и поддержки длярасширить объем и другие преимущества. Он может также хранить энергию к различным видамбатарей. Мы предлагаем выбор батареи (вентилируемый, герметичная, гель, NiCd).

Схема подключения

Fuctions:

1) MPPT (Maximum Power Point Tracking) функция заряда
2) Функция автоматического распознавания
3)Функция заряда 3-ступенчатая
4) Функция Профессиональные ПК связи

Особенность:

Режим 1.MPPT заряда, эффективность преобразования Шифрование до 99%, может сэкономить 30% ~ 60% от мощности, чем традиционные контроллера.

2.With высокой эффективной схемы работы MPPT и принятия TI28035 чип, сделать панели солнечных батарей коэффициент использования Шифрование до 99%.

3.Intelligent дизайн, устройство может быть повышен в Интернете, клиенты получают пожизненную службу обновления.

4.Compliance с окружающей средой 2002/95 / EC, защищающего спрос, не включает в себя Кадмий, гидрид и фторид

5.Adopting хорошо известные компоненты бренда, устройства могут страдать от температуры не менее 105 ℃ срок службы .The предназначен продлить до 10 лет в теории.

6.Charge режим: три ступени (быстрая зарядка, постоянный заряд, плавающий заряд)

7.12V / 24V / 48V автоматическая система распознает для легкого управления.

8.Nominal максимальный солнечный вход DC 150V

Тип батареи 9.Connected Выбор: герметичные свинцово-кислотные, вентилируемые, аккумулятор Gel, NiCd. также могут быть определены и другие типы батарей.

10. ЖК-дисплей и светодиоды показывают все виды параметров, как модель продукции, входного напряжения PV, напряжение батареи, ток заряда, мощность зарядки, рабочее состояние, а также добавить имя customers'company и веб-сайт.

11. Связь Port.RS232 связи может предоставить протокол связи, Это делает единой и интегрированное управление более удобным для клиентов.

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

13. Extensible LAN дистанционного управления.

14.Equipment целостности: контроллер + CD-ROM (микрокомпьютер программное обеспечение) + связь + провод Anderson клеммы;

15.CE, ROHS, FCC, PSE сертификации approved.The устройство также может поддерживать, чтобы передать другие сертификаты.

16. Гарантия 2 года. И 3 ~ 10 лет расширенной гарантийное обслуживание также может быть предоставлена.

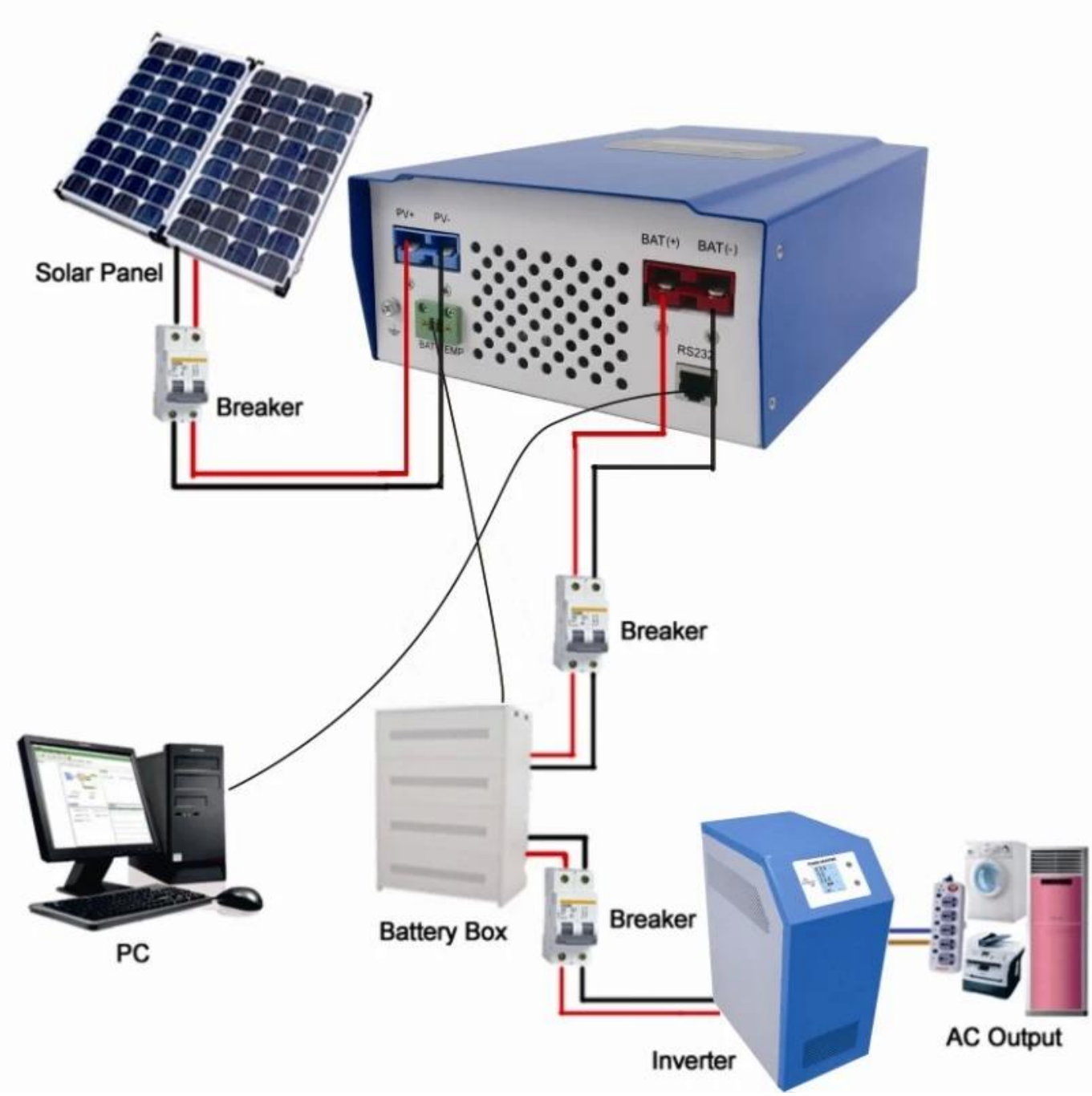
параметры

Модель: I-P-MSC-DC12V / 24V / 48V-й серии		50A
Режим зарядки	Отслеживание точки максимальной мощности	
метод	3 этапа: в режиме быстрой зарядки (MPPT), постоянное напряжение, плавающий заряд	
Тип системы	DC12V / 24V / 48V	Автоматическое распознавание
система с регулируемым напряжением	система 12V	DC9V ~ DC15V
	система 24V	DC18V ~ DC30V
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V
Soft Start Time	12V / 24V / 48Vsystem	≤10S
динамическая реакция 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 Рабочее напряжение и диапазон	система 12V	DC18V ~ DC150V
	система 24V	DC34 ~ DC150V
	система 48V	DC65 ~ DC150V
Низкое напряжение точки защиты входа	система 12V	DC16V
	система 24V	DC30V
	система 48V	DC60V
Низкое напряжение входной точки восстановления	система 12V	DC22V
	система 24V	DC34V
	система 48V	DC65V
Максимальное напряжение постоянного тока	12V / 24V / 48V система	DC160V
Точка входа защиты от перенапряжения	12V / 24V / 48V система	DC150V
Входной Перенапряжение точки восстановления	12V / 24V / 48V система	DC145V
Максимум. PV Мощность	система 12V	700W
	система 24V	1400W
	система 48V	2800W
Выходные характеристики		
Типы Выбор батарей (по умолчанию тип GEL батареи)	12V / 24V / 48Vsystem	Герметичный свинцово-кислотные, вентилируемые, гель, батарея NiCd (Также могут быть определены и другие типы батарей)
постоянное напряжение	12V / 24V / 48V система	Пожалуйста, проверьте напряжение заряда в соответствии с формой типа батареи.
Плавающие напряжение заряда	12V / 24V / 48V система	
Перезаряд Защита от повышенного напряжения	система 12V	14.6V
	система 24V	29.2V
	система 48V	58.4V
Номинальный выходной ток	12V / 24V / 48V система	50A

Токоограничивающие защиты	12V / 24V / 48V система	55A
температурный 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	200мВ
Выход Точность Стабильность напряжения	12V / 24V / 48V система	≤ ± 1,5%
дисплей		
ЖК дисплей		Входной, выходной параметр и выходной мощности и т.д. (Проверьте инструкцию ЖК-дисплей)
Светодиодный дисплей		3 светодиода указывает: неисправность указывают на свет, заряд указывают на свет, источник питания указывают на свет (проверьте LED инструкцию)
Программное обеспечение Контроля через ПК (коммуникационный порт)		RS232 (согласование) или LAN (опционально)
защита		
Входное напряжение низкого защиты		Проверьте входные характеристики
Входная защита от перенапряжения		Проверьте входные характеристики
Входной переполюсовки Защита		да
Выход защиты от перенапряжений		Проверьте выходные характеристики
Выходной переполюсовки Защита		да
Защита от короткого замыкания		Восстановление после устранения неисправности от короткого замыкания, не проблема для долгосрочного короткого замыкания
Защита температуры		95 ℃
защита от перегрева		Выше 85 ° C, следует уменьшить выходную мощность, уменьшить 3A на градус.
Другие параметры		
Шум		≤40dB
Термические методы		Принудительное воздушное охлаждение, скорость вращения вентилятора, регулируемой температурой, когда внутренняя температура слишком низкая, вентилятор работал медленно или остановить, когда контроллер стопа, вентилятор также останавливается на бегу.
Компоненты		Мировой бренд сырья. Соответствие standards.All EC номинальной температуры электролитических конденсаторов не менее 105 ℃
Запах		Нет специфического запаха и и токсичные вещества.
Защита окружающей среды		не Встречайте 2002/95 / EC, не гидрид кадмия и фторид
физический		
Измерение Г x Ш x В (мм)		* 185 270 * 90
N.G (кг)		3.6
G.N (кг)		4.2
цвет		Синий / зеленый (по желанию)
безопасности		CE, RoHS
EMC		EN61000
Тип механической защиты		IP21
Окружающая среда		
влажность	0 ~ 90% RH (без конденсируются)	
высота над уровнем моря	0 ~ 3000m	
Рабочая Температура	-20 ℃ ~ + 40 ℃	
Температура хранения	-40 ℃ ~ + 75 ℃	
Атмосферное давление	70 ~ 106kPa	

Спецификация только для справки. Возможны изменения без предварительного уведомления.
Мы обеспечиваем OEM и ODM service.The 36V / 72V / 96V модель также может быть выполнена на заказ для вас.

Связь путь


Solar Panel
PV+
PV-
BAT(+)
BAT(-)
RS232
Breaker
Breaker
PC
Battery Box
Breaker
Inverter
AC Output