Схема подключения

Fuctions:

1) MPPT (Maximum Power Point Tracking) функция заряда
2) Функция автоматического распознавания
3)Функция заряда 3-этап
4) функция Professional связи с ПК

Характеристика:

1.MPPT режим заряда, эффективность преобразования ДО 99%, может сохранить 30% ~ 60% от энергии, чем традиционные контроллера.

2. С высокой эффективной схемы работы MPPT и принятия TI28035 чип, сделать Солнечную коэффициент использования панелей ДО 99%.

3.Intelligent дизайн, устройство может быть повышен на сайте, клиенты получают пожизненный сервис обновления.

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

5.Adopting известные компоненты бренда, устройства могут страдать температуру не менее 105 ℃ .The срок службы, предназначенных для расширения до 10 лет в теории.

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

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

8.Nominal максимума солнечной вход DC 150V

Выбора типа 9.Connected батареи: герметичные свинцово-кислотные, вентилируемые, гель, NiCd аккумулятор. Другие типы батарей также может быть определена.

10. ЖК-дисплей и светодиоды показывают все виды параметра нравится продукция модели, входного напряжения PV, напряжение батареи, ток заряда, энергетический заряд, рабочий состояние, а также добавить имя customers'company и веб-сайт.

11. Связь Port.RS232 связи может предоставить протокол связи это сделать единой и интегрированное управление более удобным для клиентов.

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

13. Extensible LAN пульт дистанционного управления.

14.Equipment целостности: контроллер + CD-ROM (микрокомпьютер программное обеспечение) + связи провода + Андерсон терминалы;

15.CE, ROHS, FCC, PSE сертификации approved.The Устройство также поддерживает пройти другие сертификаты.

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

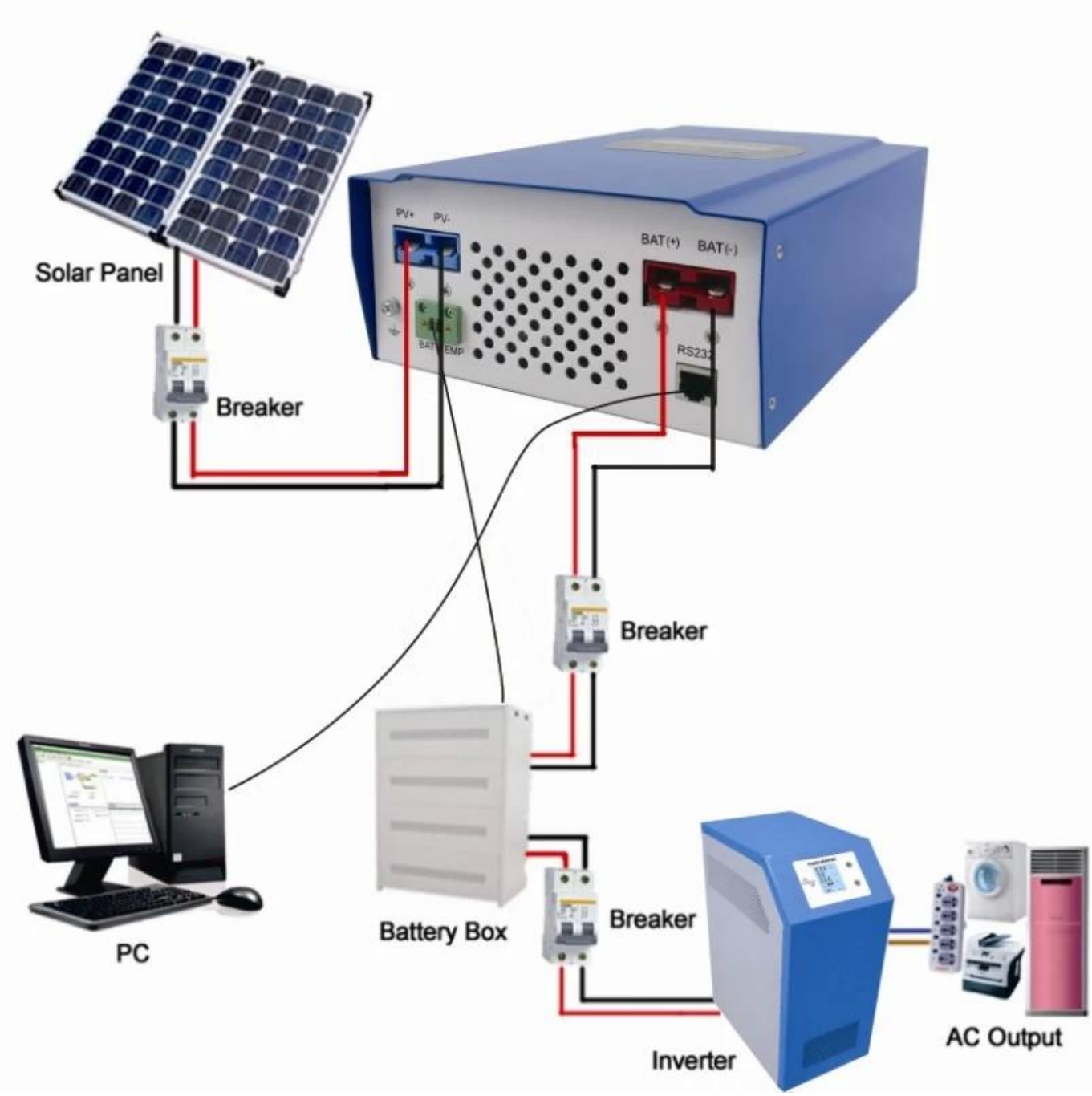
Параметры

Модель: I-P-MSC-DC12V / 24V / 48V серии		60A
Режим зарядки	Отслеживание Максимальная Power Point	
Метод	3 стадии: в режиме быстрой зарядки (MPPT), постоянное напряжение, плавающий заряд	
Тип системы	DC12V / 24V / 48V	Автоматическое распознавание
Напряжение системы	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 коэффициент использования	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	DC30V
	Система 48V	DC60V
Низкое напряжение Точка входа Recovery	Система 12V	DC22V
	Система 24	DC34V
	Система 48V	DC65V
Макс Напряжение постоянного тока	12V / 24V / система 48	DC160V
Вход перенапряжения точки зрения защиты	12V / 24V / система 48	DC150V
Вход перенапряжения точки восстановления	12V / 24V / система 48	DC145V
Максимум PV питания	Система 12V	700W
	Система 24	1400W
	Система 48V	2800W
Выходные характеристики		
Типы Выбор аккумулятора (тип по умолчанию GEL батареи)	12V / 24V / 48Vsystem	Герметичный свинцово-кислотный, с вентиляцией, гель, NiCd батареи (Другие типы батарей также может быть определена)
Постоянное напряжение	12V / 24V / система 48	Пожалуйста, проверьте напряжение заряда в зависимости от формы батарей типа.
Плавающие напряжение заряда	12V / 24V / система 48	

Над обязанностью защиты по напряжению	Система 12V	14.6V
	Система 24	29.2V
	Система 48V	58.4V
Номинальный выходной ток	12V / 24V / система 48	50A
Токоограничивающие защиты	12V / 24V / система 48	55A
Температура фактор	12V / 24V / система 48	± 0,02% / ℃
Температурная компенсация	12V / 24V / система 48	14.2V- (высокая температура-25 ℃) * 0,3
Выход рябь (пик)	12V / 24V / система 48	200 мВ
Выходное напряжение Стабильность Точность	12V / 24V / система 48	≤ ± 1,5%
Дисплей		
ЖК-дисплей		Вход выходной параметр и выходной мощности и т.д. (Проверьте инструкцию ЖК-дисплей)
Светодиодный дисплей		3 светодиода указывает: неисправность показывают что свет, сбор показывают что свет, источник питания указывают свет (проверяйте светодиодный инструкцию)
Программного управления, через ПК (порт связи)		RS232 (согласование) или сетевой адаптер (опционально)
Защита		
Вход Предохранение от низшего напряжения		Проверьте входные характеристики
Вход Защита от перенапряжения		Проверьте входные характеристики
Вход несоблюдения полярности Защита		да
Выход Защита от перенапряжения		Проверьте выходные характеристики
Выход от неправильной полярности Защита		да
Защита от короткого замыкания		Восстановление после устранения короткого замыкания вину, не проблема для долгосрочного короткого замыкания
Температура Защита		95 ℃
Защита от перегрева		Над 85 ℃, следует уменьшить выходную мощность, снизить 3A на один градус.
Другие параметры		
Шум		≤40dB
Термические методы		Принудительное воздушное охлаждение, скорость скорость вентилятора регулируется температура, при внутренняя температура слишком низкая, вентилятор работал очень медленно или перестает, а когда контроллер стопа, вентилятор также остановится PAH.
Компоненты		Мировой бренд сырья. Соблюдение standards.All EC номинальной температуры электролитических конденсаторов не менее 105 ℃
Запах		Нет специфический запах и токсичные вещества.
Охрана окружающей среды		не общаться 2002/95 / EC, не гидрид кадмий и фторид
Физическая		
Измерение Г x Ш x В (мм)		270 * 185 * 90
N.G (кг)		3,6
G.N (кг)		4,2
Цвет		Синий / зеленый (по желанию)
Безопасность		CE, RoHS
EMC		EN61000
Тип Механическая защита		IP21
Среда		
Влажность	0 ~ 90% относительной влажности (без конденсироваться)	
Высота	0 ~ 3000 м	
Рабочая температура	-20 ℃ ~ + 40 ℃	
Температура хранения	-40 ℃ ~ + 75 ℃	
Атмосферное давление	70 ~ 106kPa	

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

Связь способ


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