Схема соединения

Fuctions:

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

Характеристика:

Режим заряда 1.MPPT, при эффективности до 99%, может спасти 30% ~ 60% от мощности, чем традиционные контроллера.
2.With высокой эффективной схемы работы MPPT и принятия TI28035 чип, сделать Солнечную коэффициент использования панели до 99%.
3.Intelligent дизайн, устройство может быть повышен на сайте, клиенты пользуются пожизненной обслуживание подъема.
4.Compliance с окружающей средой 2002/95 / EC, защищающего спрос, не включает в себя: кадмий, гидрид и фторид
5.Adopting известные компоненты бренда, устройства могут страдать температуру не менее 105 ℃ .The срок службы рассчитан на распространяется на 10 лет в теории.
6.Charge режим: три ступени (быстрая зарядка, постоянная зарядка, плавающий залог)
7 12В / 24В / 48В система максимальная солнечная вход DC 150V, система 96V максимум солнечной вход DC 300V;
Выбор вида 8.Connected батареи: герметичные свинцово-кислотные вентилируемые, гель, NiCd аккумулятор. Другие типы батарей, также могут быть определены.
9 ЖКД и СИД показать все виды параметра как продукции модели, входного напряжения PV, напряжение батареи, ток заряда, мощности заряда, рабочий состояние, а также может добавить имя и веб-сайт компании клиентов.
10. Связь Port.RS232 связи может обеспечить коммуникационный протокол, Это сделать единый и интегрированное управление более удобным для клиентов

11. обеспечивая Microsoft, подключив к ПК, что может показать рабочее состояние и все параметры в 7 языках, расширяемую дистанционное управление по локальной сети.
12.Equipment целостности: контроллер + CD-ROM (микрокомпьютер программное обеспечение) + коммуникация провода + Андерсон терминалы;
13.CE, ROHS, FCC, PSE сертификации approved.The устройство также может поддерживать пройти другие сертификаты.
14. 2 года гарантии. И 3 ~ 10 лет расширенная гарантия сервис также может быть предоставлена.

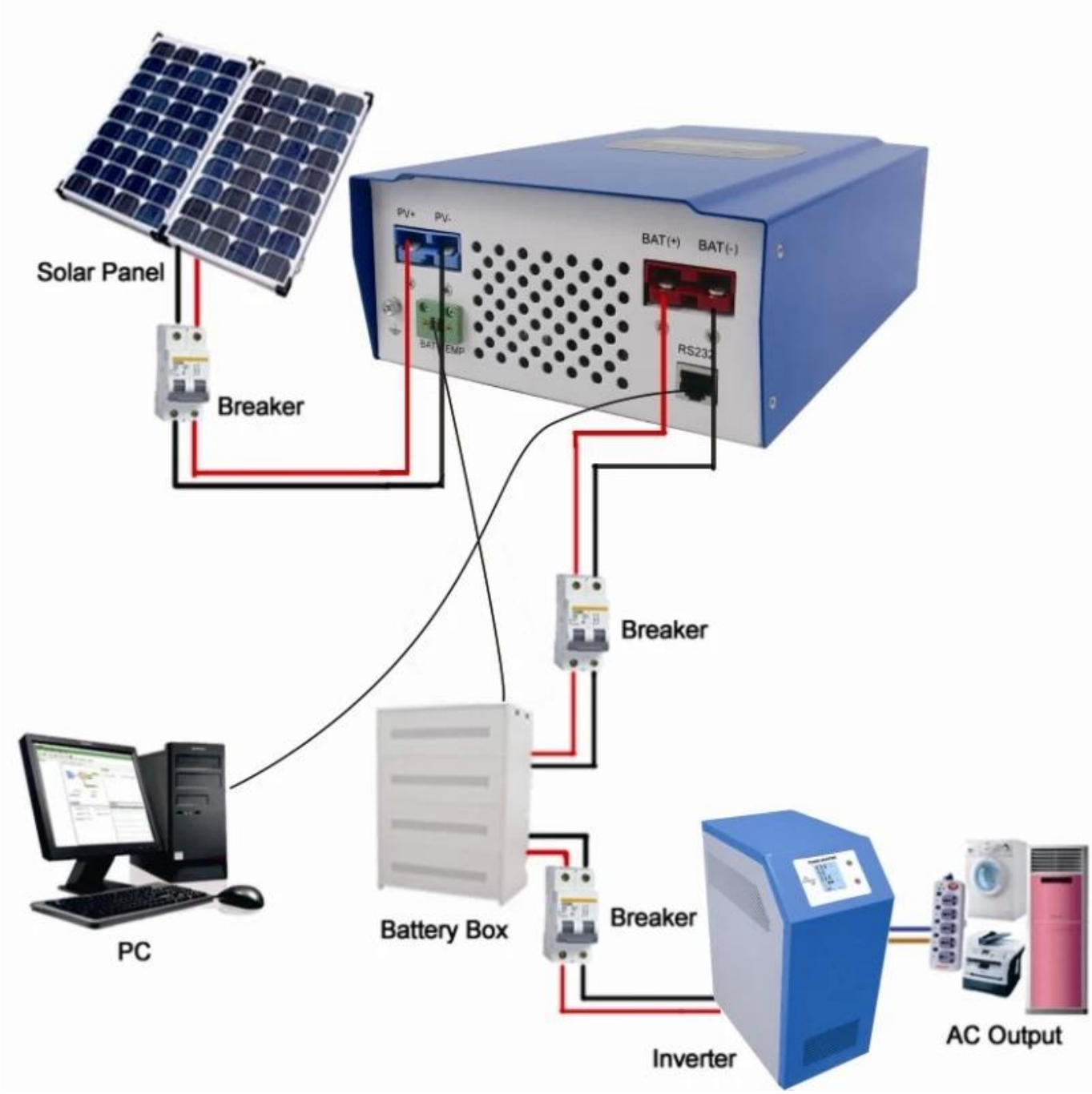
Параметры

Модель: Я-P-MSC-DC12V / 24V / 48V-серии		50A
Режим зарядки	Отслеживание Максимальная Power Point	
Метод	3 ступени: быстрая зарядка (MPPT), постоянное напряжение, плавающий залог	
Тип системы	DC12V / 24V / 48V	Автоматическое распознавание
Напряжение системы	Система 12V	9 В постоянного тока ~ DC15V
	Система 24V	DC18V ~ DC30V
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V
Плавный пуск Время	12В / 24В / 48Vsystem	≤10S
Динамические характеристики Время восстановления	12В / 24В / 48Vsystem	500us
Эффективность преобразования	12В / 24В / 48Vsystem	≥96.5%, ≤99%
PV модули Коэффициент использования	12В / 24В / 48Vsystem	≥99%
Входные характеристики		
MPPT Рабочее напряжение и диапазон	Система 12V	DC18V ~ DC150V
	Система 24V	DC34 ~ DC150V
	Система 48V	DC65 ~ DC150V
Низкое напряжение Точка Защита входа	Система 12V	DC16V
	Система 24V	= 30В
	Система 48V	DC60V
Низкое напряжение Точка ввода Recovery	Система 12V	DC22V
	Система 24V	DC34V
	Система 48V	DC65V
Макс постоянного напряжения	12В / 24В / система 48V	DC160V
Входная защита от перенапряжения Точка защиты	12В / 24В / система 48V	DC150V
Входная защита от перенапряжения точки восстановления	12В / 24В / система 48V	DC145V
Макс. PV мощность	Система 12V	700W
	Система 24V	1400W
	Система 48V	2800W
Выходные характеристики		
Выбор Типы аккумуляторов (тип по умолчанию GEL батареи)	12В / 24В / 48Vsystem	Герметичный свинцово-кислотный, с вентиляцией, гель, NiCd батареи (Другие типы батарей также может быть определена)
Постоянная Напряжение	12В / 24В / 48В система	Пожалуйста, проверьте напряжение заряда в соответствии с формой типа батареи.
Плавающий залог Напряжение	12В / 24В / 48В система	
За Charge Защита от перенапряжения	Система 12V	14.6V
	Система 24V	29.2V
	Система 48V	58.4V
Номинальный выходной ток	12В / 24В / 48В система	50A
Токоограничивающие защиты	12В / 24В / 48В система	55A
Температура фактор	12В / 24В / 48В система	± 0,02% / ℃

Температурная компенсация	12В / 24В / 48В система	14.2V- (высокая температура-25 ℃) * 0,3
Выход рябь (пик)	12В / 24В / 48В система	200 мВ
Выход Стабильность напряжения Precision	12В / 24В / 48В система	≤ ± 1,5%
Показать		
ЖК-дисплей		Ввод, вывод Параметр и выходная мощность и т.д. (Проверить инструкцию ЖК-дисплея)
Светодиодный дисплей		3 светодиода указывает: неисправность указывают свет, обязанность указывать свет, источник питания указывают свет (проверяйте светодиодный инструкцию)
Программное обеспечение Управление через ПК (порт связи)		RS232 (Соответствия) или LAN (опция)
Защита		
Ввод Низкий Защита от перенапряжения		Проверьте входные характеристики
Входной Защита от перенапряжения		Проверьте входные характеристики
Ввод полярности Защита		да
Выход Защита от перенапряжения		Проверьте выходные характеристики
Выход полярности Защита		да
Короткое замыкание Защита		Восстановление после устранения короткого замыкания неисправность, не проблема для долгосрочной перспективе Короткое замыкание
Температура Защита		95 ℃
Температура защита		Над 85 ℃, уменьшить выход мощность, уменьшить 3А на градус.
Прочие параметры		
Шум		≤40dB
Термические методы		Принудительное воздушное охлаждение, скорость вентилятора скорость регулируется температуры, при внутренняя температура слишком низкая, вентилятор работал медленно или остановить, когда работает контроллер остановка, вентилятор также остановить побежал.
Компоненты		Всемирный бренд сырье. Соблюдение с standards.All EC номинальной температуры электролитических конденсаторов не менее чем 105 ℃
Запах		Нет специфический запах и и токсичные вещества.
Охрана окружающей среды		Встречайте 2002/95 / EC, ни гидрид кадмий и фторид
Физическая		
Измерение Г х Ш х В (мм)		270 * 185 * 90
N.G (кг)		3.6
G.N (кг)		4.2
Цвет		Синий / зеленый (опционально)
Безопасность		CE, RoHS
EMC		EN61000
Тип Механическая защита		IP21
Окружающая среда		
Влажность	0 ~ 90% (без конденсироваться)	
Высота над уровнем моря	0 ~ 3000 м	
Рабочая температура	-20 ℃ ~ 40 ℃	
Температура хранения	-40 ℃ ~ 75 ℃	
Атмосферное давление	70 ~ 106 кПа	

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

Связь способ



Приложения

1 промышленные, коммерческие, бытовые автономные системы солнечной энергии
2 подвижный -Решетки солнечные энергосистемы
3. базовые станции связи
Популяризация знаний 4 Энергия

Добро пожаловать на заказ I-Panda MPPT солнечный контроллер Smart1 48V 50A