

Схема подключения



Functions:

- 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% энергии, чем традиционные контроллеры.

2. С высокой эффективной схемой работы MPPT и применением TI28035 чипа, сделать солнечный коэффициент использования панелей до 99%.

Продуманный дизайн, устройство может быть повышено на сайте, клиенты наслаждаются пожизненным обслуживанием и обновлениями.

4. Compliance с окружающей средой 2002/95 / ЕС защита от свинца, не включает в себя кадмий, гидрид и фторид

5. Adopting известные компоненты бренда, могут страдать устройства. Температура не меньше, чем 105 °C. Срок службы предназначена для расширения до 10 лет в теории.

Режим 6. Charge: три этапа (быстрозаряд, постоянный заряд, плавающий заряд)

7. 12V / 24V / 48V автоматическая система признания для легкого управления.

8. Nominal максимума солнечной вход DC 150V

9.Connected Тип батареи выборе:Герметичный свинцово-кислотный, с вентиляцией, гель, NiCd батареи. Другие типы аккумуляторов можнотакже быть определены.

10. ЖК-дисплей и светодиоды показывают все видыПараметр нравится продукция модели, входного напряжения PV, напряжение батареи, зарядаток, энергетический заряд, рабочий состояние, а также добавить имя customers'company исайт.

11. Связь Port.RS232связь может обеспечить коммуникационный протокол, Это делает единой интегрированное управление более удобным для клиентов.

12. обеспечение Microsoft посоединения с ПК, который может показать рабочее состояние и все параметры в 7языки.

13. Extensible LAN пульт дистанционного управления.

14.Equipment целостности:Контроллер + CD-ROM (микрокомпьютер программное обеспечение) + проводной связи + Андерсонтерминалы;

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

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

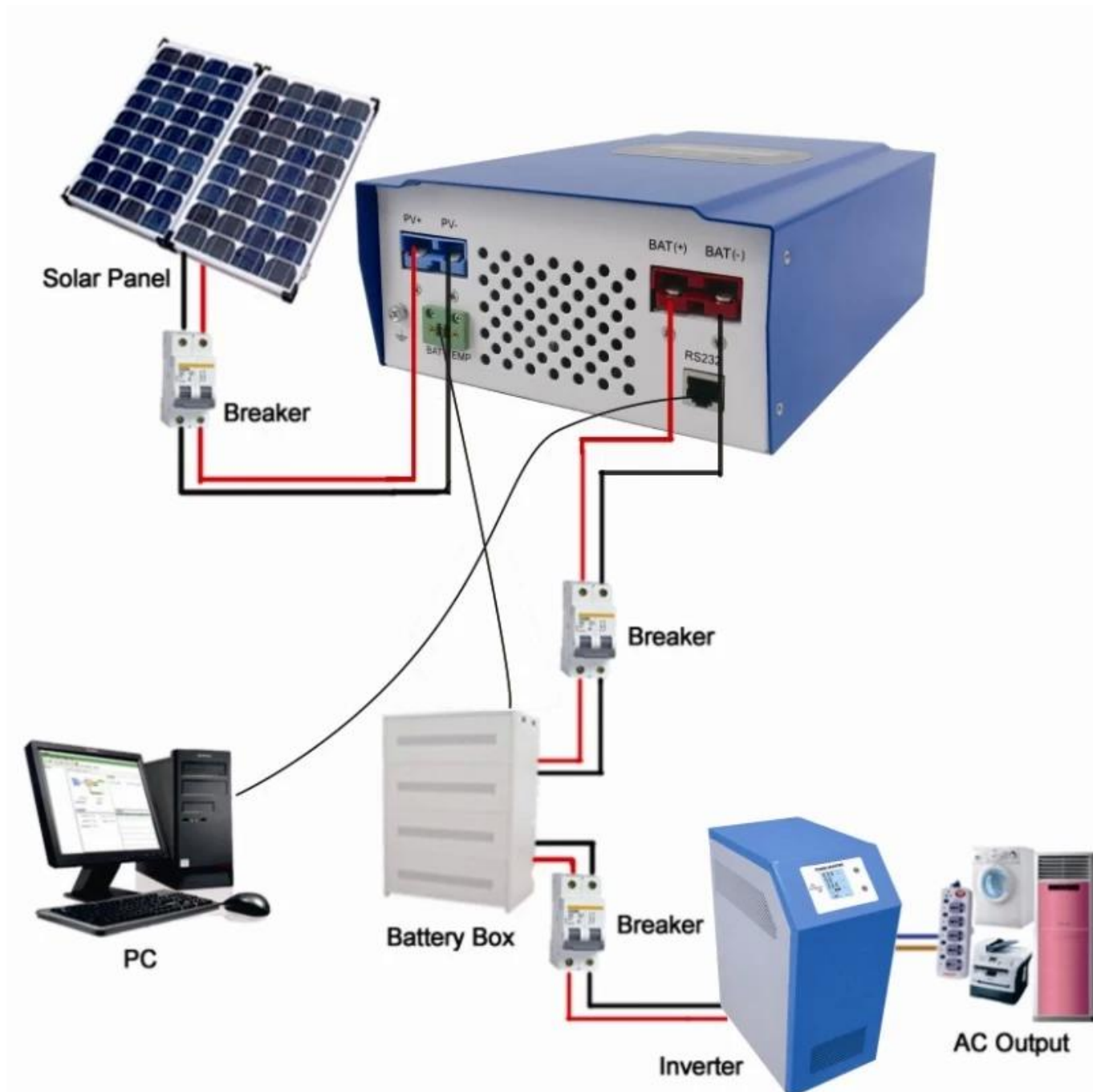
Параметры

Модель: I-P-MSC-DC12V / 24V / 48V серии		50A
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	12V / 24V / 48Vsystem	500us
Время восстановления		
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 батареи 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% / °C
Температурная компенсация	12V / 24V / система 48	14.2V- (высокая температура-25 °C) * 0,3
Выход рябь (пик)	12V / 24V / система 48	200 мВ
Выходное напряжение Стабильность	12V / 24V / система	≤ ± 1,5%
Точность	48	
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 (проверьте 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 °C
Защита от перегрева		Над 85 °C, следует уменьшить выходную мощность, снизить ЗА 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 PАН.
Компоненты		Мировой бренд сырья. Соблюдение standards.All ЕС номинальной температуры электролитических конденсаторов не менее 105 °C
Запах		Нет специфический запах и токсичные вещества.
Охрана окружающей среды		не обобщаться 2002/95 / ЕС, 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 °C ~ + 40 °C
Температура хранения		-40 °C ~ + 75 °C
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



Приложений

1. промышленные, коммерческие, бытовые автономные солнечные энергосистемы
2. подвижный Внесетевые система солнечной энергии
3. базовые станции связи
4. Энергия

Добро пожаловать на заказ I-Panda [MPPT Контроллер заряда Smart1 48 40A ~ 60A](#)