

Схема подключения



Функции:

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

Особенность:

- Режим заряда 1. MPPT, преобразование КПД до 99%, может сэкономить 30% ~ 60% от мощности, чем традиционные контроллеры.
2. With высокой эффективной схемой работы MPPT и принятия TI28035 чип, делают Solar коэффициент использования панелей 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 °C 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 система максимального солнечного вход DC 150V, система 96V максимальная солнечная вход DC 300V;
- Тип батареи 8. Connected Выбор: герметичные свинцово-кислотные, вентилируемые, аккумулятор Gel, NiCd. также могут быть определены и другие типы батарей.
9. ЖК-дисплей и светодиоды показывают все виды параметров, как модель продукции, входного напряжения PV, напряжение батареи, ток заряда, мощность зарядки, рабочее состояние, а также может добавить название компании клиентов и веб-сайт.
10. Связь Port.RS232 связи может предоставить протокол связи, Это делает единой и интегрированное управление более удобным для клиентов

11. С помощью обеспечения Microsoft путем подключения с ПК, который может показать рабочее состояние и все параметры на 7 языках, расширяемый LAN дистанционного управления.
12. Equipment целостности: контроллер + CD-ROM (микрокомпьютер программное обеспечение) + связь + провод Anderson клеммы;
13. CE, ROHS, FCC, PSE сертификации approved. The устройство также может поддерживать, чтобы передать другие сертификаты.
14. Гарантия 2 года. И 3 ~ 10 лет расширенной гарантийное обслуживание также может быть предоставлена.

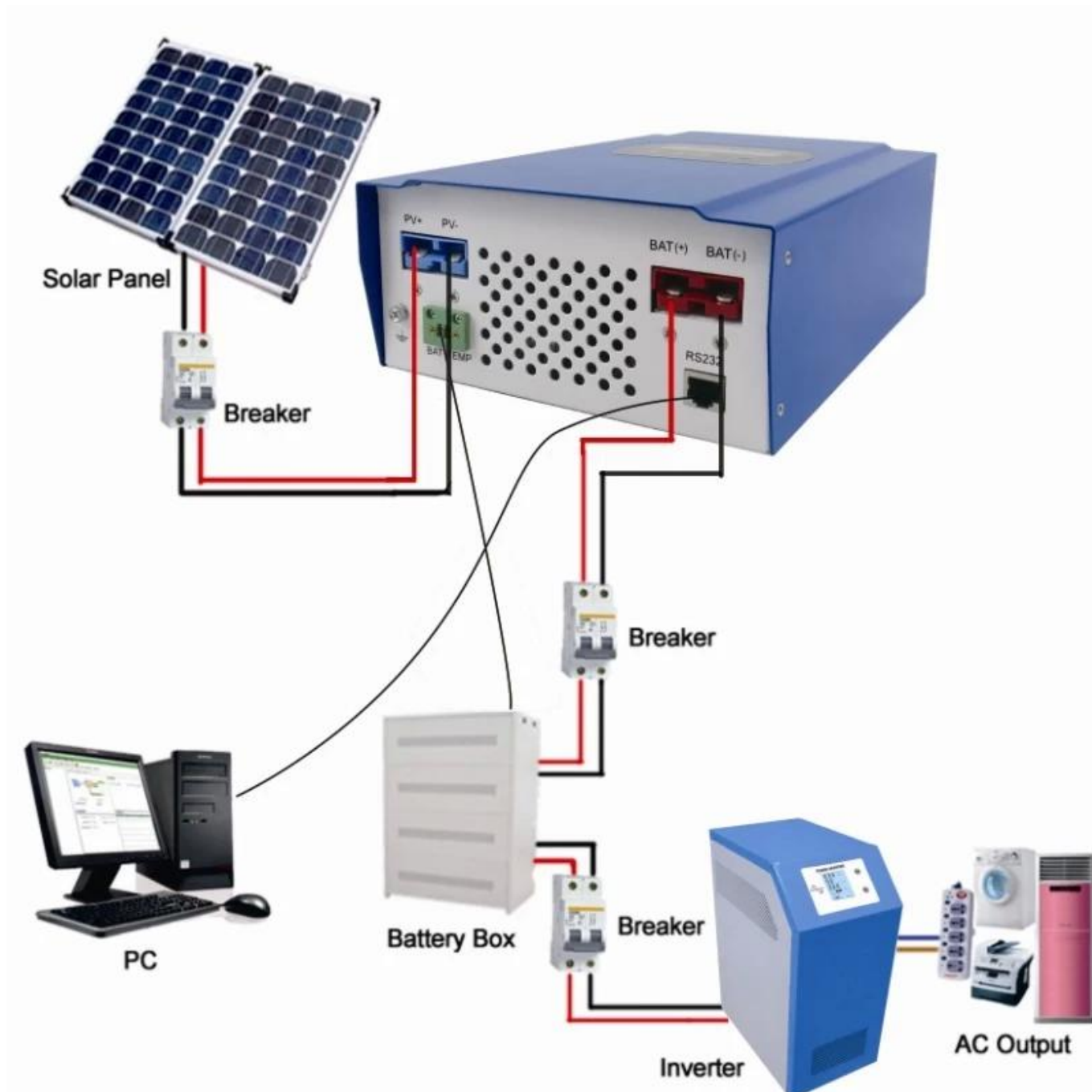
параметры

Модель: Smart1 DC12V / 24V / 48V-й серии		40A
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	560W
	система 24V	1120W
	система 48V	2240W
Выходные характеристики		
Возможность выбора Типы батарей (по умолчанию тип GEL батареи)	12V / 24V / 48Vsystem	Герметичный свинцово-кислотные, вентилируемые, гель, NiCd аккумулятор (Также могут быть определены и другие типы батарей)
постоянная напряжение	12V / 24V / 48V система	пожалуйста, проверьте напряжение заряда в зависимости от формы типа батареи.
Плавающий заряд напряжение	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	40A
Токоограничивающие защиты	12V / 24V / 48V система	44A
температурный фактор	12V / 24V / 48V система	± 0,02% / °C

Температурная компенсация	12V / 24V / 48V система	14.2V- (The Самая высокая температура-25 °C) * 0,3
Выход Рябь (пик)	12V / 24V / 48V система	200mV
Выходное напряжение Стабильность Точность	12V / 24V / 48V система	≤ ± 1,5%
дисплей		
ЖК дисплей		Ввод, вывод параметр и выходной мощности и т.д. (Проверьте инструкцию ЖК-дисплей)
Светодиодный дисплей		3 светодиода указывает: неисправность указывают на свет, обязанность указывать свет, источник питания указывают свет (проверьте LED инструкцию)
Программного обеспечения Управление через ПК (коммуникационный порт)		RS232 (согласование) или по локальной сети (по желанию)
защита		
Входной низкий вход	Защита от повышенного напряжения	Проверьте входные характеристики
Защита от перенапряжения		Проверьте входные характеристики
Входной переполюсовки	Защита	да
Вывод	Защита от перенапряжения	Проверьте выходные характеристики
Выходной переполюсовки	Защита	да
Короткое замыкание защита		Восстановление после устранения неисправности от короткого замыкания, не проблема для долгосрочного короткого замыкания
Защита температуры		95 °C
температура защита		Выше 85 ° C, уменьшить выход мощности, снижение 3A на градус.
Другие параметры		
Шум		≤40dB
Термические методы		Принудительное воздушное охлаждение, скорость вентилятора скорость регулируется температурой, когда внутренняя температура слишком низкая, вентилятор работал медленно или остановки, когда контроллер перестанет работать, вентилятор также останавливается на бегу.
Компоненты		Мировой бренд сырья. соблюдение с standards.All EC номинальной температуры электролитических конденсаторов не менее чем 105 °C
Запах		Нет специфического запаха и и токсичные вещества.
Защита окружающей среды		Встретить 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 Защита от механических воздействий		IP21
Окружающая среда		
влажность		0 ~ 90% RH (без конденсируются)
высота над уровнем моря		0 ~ 3000m
Рабочая Температура		-20 °C ~ + 40 °C
Температура хранения		-40 °C ~ + 75 °C
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



Приложения

1. Промышленные, коммерческие, бытовые -решетки системы солнечной энергии
- системы солнечной энергии 2. подвижны Внесетевые
3. базовые станции связи
- популяризацию знаний 4. Энергия

Добро пожаловать на заказ I-Panda [MPPT солнечный регулятор обязанности Smart1 48V 40A](#)