

Схема соединения



Functions:

- 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% мощности, чем традиционные контроллеры.

2.With высокое эффективное схема работы MPPT и принятия TI28035чип, сделать Солнечную коэффициент использования панели до 99%.

3.Intelligent дизайн, устройство может быть повышен на сайте, клиенты наслаждаться на протяжении всей жизни обслуживание подъема.

4.Compliance с 2002/95 / ЕС среды, защищающей спроса, не включают Кадмий, гидрид и фторид

5.Adopting известные компоненты бренда, могут страдать устройстватемпература не менее 105 °C .The срок службы предназначена для расширения до 10лет в теории.

Режим 6.Charge: три ступени (быстрозаряд, постоянная зарядка, плавающий залог)

7.12V / 24/48 / 96V автоматическая системапризнать для легкого управления.

8 12V / 24V / максимальная система 48V Солнечная вход DC 150V, система 96V максимальная солнечная вход DC 300V;

9. Connected Тип батареи выборе: Герметичный свинцово-кислотный, с вентиляцией, гель, NiCd батареи. Другие типы батарей может Также можно определить.

10. ЖКД и СИД показать все виды Параметр как продукции модели, входного напряжения PV, напряжение батареи, зарядки тока, мощности заряда, рабочий состояние, а также может добавить имя customers' company и сайт.

11. Связь Port.RS232 связь может обеспечить коммуникационный протокол, Это делает единой интегрированное управление более удобным для клиентов.

12. обеспечивая Microsoft подключение с ПК, что может показать рабочее состояние и все параметры в 7 языки.

13. Extensible LAN дистанционного управления.

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

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

16. 2 года гарантии. И 3 ~ 10 лет продлен гарантийное обслуживание также может быть предоставлена.

Параметры

Модель: Smart1 12V / 24V / 48V / 96V-серии	20A	30A
Режим зарядки	Максимальная мощность Отслеживание точка	
Метод	3 ступени: быстрая зарядка (MPPT), постоянное напряжение, плавающие зарядки	
Тип системы	DC12V / 24V / 48V / 96V	Автоматическое распознавание
Напряжение системы	Система 12V	9 В постоянного тока ~ DC15V
	Система 24V	DC18V ~ DC30V
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V
	96Vsystem	DC72V ~ DC120V
Плавный пуск Время	12B / 24B / 48B / 96B	≤10S
Динамические характеристики Время восстановления	12B / 24B / 48B / 96B	500us
Эффективность преобразования	12B / 24B / 48B / 96B	≥96.5%, ≤99%
PV модули Коэффициент использования	12B / 24B / 48B / 96B	≥99%
Входные характеристики		
MPPT Рабочее напряжение и диапазон	Система 12V	DC18V ~ DC150V
	Система 24V	DC34 ~ DC150V
	Система 48V	DC65 ~ DC150V
	96Vsystem	DC125 ~ DC300V

Низкий Входное напряжение Точка защиты	Система 12V	DC16V	
	Система 24V	= 30B	
	Система 48V	DC60V	
	96Vsystem	DC120V	
Низкое напряжение Точка ввода Recovery	Система 12V	DC22V	
	Система 24V	DC34V	
	Система 48V	DC65V	
	96Vsystem	DC125V	
Макс постоянного напряжения	12B / 24B / система 48V	DC160V	
	96Vsystem	DC300V	
Входная защита от перенапряжения Точка защиты	12B / 24B / система 48V	DC150	
	96Vsystem	DC300V	
Входная защита от перенапряжения точки восстановления	12B / 24B / система 48V	DC145V	
	96Vsystem	DC295V	
Макс. PV мощность	Система 12V	280W	450W
	Система 24V	560W	850W
	Система 48V	1120W	1700W
	96Vsystem	2240W	3400 Вт
Выходные характеристики			
Типы Выбор аккумулятора (тип по умолчанию GEL батареи)	12B / 24B / 48B / 96Vsystem	Герметичный свинцово-кислотный, с вентиляцией, гель, NiCd батареи (Другие типы батарей также может быть определена)	
Постоянное напряжение	12B / 24B / 48B / 96Vsystem	Пожалуйста, проверьте напряжение заряда в соответствии с батареей Тип формы.	
Плавающие напряжение заряда	12B / 24B / 48B / 96Vsystem		
За зарядки Защита по напряжению	Система 12V	14.6V	
	Система 24V	29.2V	
	Система 48V	58.4V	
	Система 96V	116.8V	
Номинальный выходной ток	12B / 24B / 48B / 96Vsystem	20A	30A
Токоограничивающие защиты	12B / 24B / 48B / 96Vsystem	25A	35A
Температура фактор	12B / 24B / 48B / 96Vsystem	± 0,02% / °C	
Температурная компенсация	12B / 24B / 48B / 96Vsystem	14.2V- (высокая температура-25 °C) * 0,3	
Выход рябь (пик)	12B / 24B / 48B / 96Vsystem	200 мВ	
Выходное напряжение Стабильность Precision	12B / 24B / 48B / 96Vsystem	≤ ± 1,5%	
Показать			
ЖК-дисплей	Входной, выходной параметр и выходная мощность и т.д. (Проверить инструкцию ЖК-дисплея)		

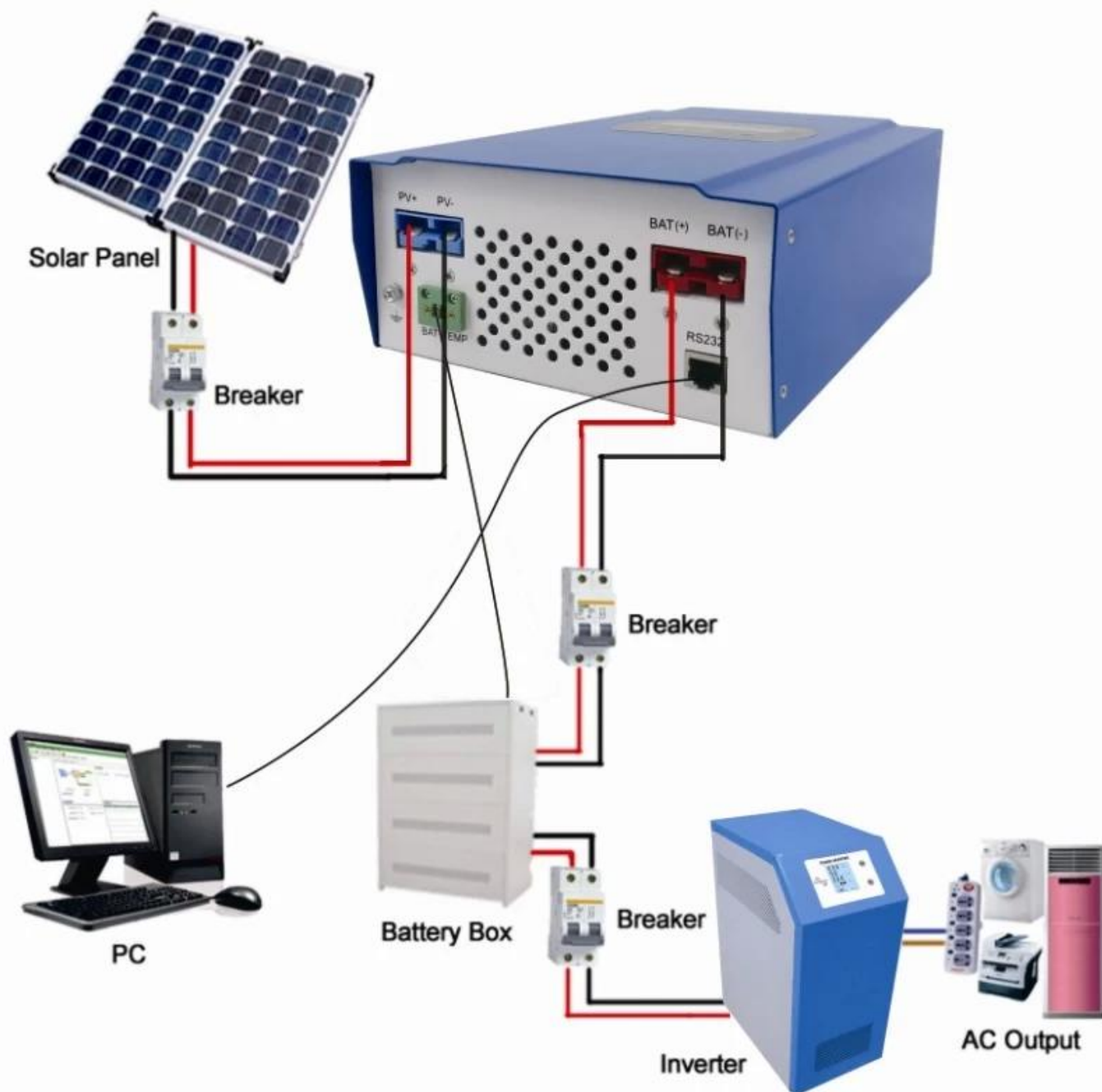
Светодиодный дисплей	3 светодиода указывает: неисправность показывают что свет, сбор указывают свет, источник питания указывают света (проверяйте светодиодный инструкцию)
Управление компьютерами через ПК (порт связи)	RS232 (соответствия) или LAN (опция)
Защита	
Входной Защита от низкого напряжения	Проверьте входные характеристики
Входной Защита от перенапряжения	Проверьте входные характеристики
Ввод полярности Защита	да
Выход Защита от перенапряжения	Проверьте выходные характеристики
Выход полярности Защита	да
Защита от короткого замыкания	Восстановление после устранения неисправности короткого замыкания, не проблемой для долгосрочный короткого замыкания
Температура Защита	95 °C
Защита от перегрева	Над 85 °C, уменьшить выходная мощность, уменьшить 3A на градус.
Прочие параметры	
Шум	≤40dB
Термические методы	Принудительное воздушное охлаждение, скорость вращения вентилятора регулируется Температура, при внутренняя температура слишком низкая, вентилятор медленно или остановка управлял; когда контроллер перестанет работать, вентилятор также остановить побегал.
Компоненты	Всемирный бренд сырье. Соответствие стандартам ЕС. Все расчетная температура электролитических конденсаторов не менее 105 °C
Запах	Нет свойственно запах и токсичные вещества.
Охрана окружающей среды	отвечают 2002/95 / ЕС, не гидрид кадмий и фторид
Физическая	
Измерение DxWxH (мм)	270 * 185 * 90
N.G (кг)	3
G.N (кг)	3.6
Цвет	Синий / зеленый (опционально)
Безопасность	CE, RoHS, PSE, FCC
EMC	EN61000
Тип механическая защита	IP21
Окружающая среда	
Влажность	0 ~ 90% (без конденсироваться)
Высота над уровнем моря	0 ~ 3000 м
Рабочая температура	-20 °C ~ 40 °C
Температура хранения	-40 °C ~ 75 °C
Атмосферное давление	70 ~ 106 кПа

спецификация предназначена только для ссылки. Возможны изменения без предварительного

уведомления.

Мы предоставляем Обслуживание OEM и ODM. The36V / 72V / 96V модель также может быть выполнена на заказ для вас.

Связь способ



Приложения

- 1 промышленные, коммерческие, бытовые-Решетки солнечные энергосистемы
 - 2 подвижный -Решетки солнечные энергосистемы
 3. & NBSP; базовые станции связи
 - 4 & NBSP; популяризация знаний энергии
- Добро пожаловать на заказ I-Panda MPPT солнечный контроллер 96V 30A