

Схема подключения:



Особенности:

1. Режим зарядки MPPT, максимальная эффективность до 99%, экономия от 30% до 60% солнечных панелей по сравнению с традиционными контроллерами ШИМ.
2. Аккумуляторная система DC12V / 24V / 48V автоматически распознается, пользователи могут легко использовать в разных системах.
3. Максимальное входное напряжение PV может достигать DC100V.
4. Трехуровневая зарядка: быстрая зарядка (MPPT), зарядка при постоянном напряжении, плавная зарядка, может хорошо защитить аккумулятор.
5. Три варианта разряда: открытый режим и выключенный режим и режим контроля PV напряжения (солнечный).
6. Пользователи могут выбрать 4 обычно используемых батарейки (герметичная свинцовая кислота, аэрация, гель, никель-кадмий). Другие типы батарей могут быть определены пользователем.
7. Цифровая трубка может отображать напряжение аккумулятора и зарядный ток. Программное обеспечение может отображать различные параметры, такие как номер модели, входное напряжение PV, тип батареи, напряжение батареи, зарядный ток, зарядная мощность и рабочее

состояние.

8. Связь RS232, мы также можем предоставить протоколы связи для облегчения интегрированного управления пользователем.

9. Контроллер может быть подключен бесконечно параллельно.

10. Сертификаты CE и RoHS утверждены. Мы можем помочь клиентам одобрить другие сертификаты.

11. 2 года гарантии, от 3 до 10 лет расширенного технического обслуживания.

Параметры:

MPPT режим солнечного контроллера: Серия I-P-E-SMART-12V / 24V / 48V		30A
Режим зарядки	MPPT (отслеживание точки максимальной мощности)	
Метод зарядки	Три фазы: постоянный ток (MPPT), постоянное напряжение, плавающий заряд	
Тип системы	DC12V / 24V / 48V	Автоматическая идентификация
Системное напряжение	Система 12В	DC9V ~ DC15V
	Система 24В	DC18V ~ DC30V
	Система 48В	DC36V ~ DC60V
Время мягкого старта	12 В / 24 В / 48 В система	≤3S
Время восстановления динамического отклика	12 В / 24 В / 48 В система	500US
Эффективность MPPT	12 В / 24 В / 48 В система	≥96,5%, ≤99%
Входные характеристики		
Диапазон рабочих напряжений MPPT	Система 12В	DC14V ~ DC100V
	Система 24В	DC30 ~ DC100V
	Система 48В	DC60 ~ DC100V
Низкое входное напряжение	Система 12В	DC14V
	Система 24В	DC30V
Точка защиты	Система 48В	DC60V
Низкое входное напряжение	Система 12В	DC18V
	Система 24В	DC34V
	Система 48В	DC65V
Защита от высокого входного напряжения	12 В / 24 В / 48 В система	DC110
Точка восстановления высокого входного напряжения	12 В / 24 В / 48 В система	DC100V
Максимальная фотоэлектрическая мощность	12 В система (Вт)	426
	Система 24 В (Вт)	+852
	Система 48 В (Вт)	1704
Заряд науки		

Дополнительный тип батареи (гель по умолчанию Батарея)	12 В / 24 В / 48 В система	Герметичная свинцово-кислотная, вентилируемая, гелевая, никель-кадмиевая батарея (Вы также можете определить другие типы батарей))
Постоянное давление	12 В / 24 В / 48 В система	Пожалуйста, подтвердите зарядное напряжение в соответствии с типом батареи.
Плавающий заряд	12 В / 24 В / 48 В система	
Номинальный входной ток	12 В / 24 В / 48 В система	30А
Текущий предел защита	12 В / 24 В / 48 В система	35А
Температурный коэффициент	12 В / 24 В / 48 В система	± 0,02% / °C
Температурная компенсация	12 В / 24 В / 48 В система	14,2 В- (максимальная температура -25 ° C) * 0,3
Выходная пульсация (пик)	12 В / 24 В / 48 В система	200мВ
Стабильность выходного напряжения точный	12 В / 24 В / 48 В система	≤ ± 1,5%
Характеристики выходного разряда		
Выходное напряжение	Напряжение батареи	
Выход низкого напряжения Точка защиты	По умолчанию 10,5 В, восстановление 11 В, его можно настроить.	
Номинальный выходной ток	30А	
Выходной контроль	Включенный режим, выключенный режим, режим контроля напряжения PV	
Режим настройки управления выходом дисплей	Кнопка контроллера или программное обеспечение для ПК	
Светодиодный цифровой дисплей	Напряжение аккумулятора, зарядный ток	
Светодиодный дисплей	Индикатор зарядки	
ПК (порт связи)	RS232	
защита		
Защита от низкого входного напряжения	Проверьте входные характеристики	
Защита от высокого входного напряжения	Проверьте входные характеристики	
Защита от перезарядки	Здесь	
Защита от низкого напряжения	Здесь	
Защита от сильного тока	Здесь	
Защита от перегрева	Здесь	
Другие параметры		
шум	≤40dB	
Метод отвода тепла	Успокойся	Вентилятор охлаждения
пакет	Импортные материалы соответствуют стандартам ЕС.	
доказывать	Директива CE \ FCC \ RoHS	
физический		
Измерение Д x Ш x В (мм)	205 * 168 * 60	
Размер упаковки Д x Ш x В (мм)	265 * 196 * 110	
Н.Г. (КГ)	1,8 кг	
Г.Н. (кг)	2 кг	
Механическая защита	IP25	
окружающая среда		
влажность	Относительная влажность 0 ~ 90% (без конденсации)	
высота	0 ~ 3000 метров	
Рабочая температура	-20 ° C ~ + 50 ° C	
Температура хранения	-40 ° C ~ + 75 ° C	
Давление воздуха	70 ~ 106kPa	

Примечания:

1. Эта спецификация только для справки. Возможны изменения без уведомления
2. Мы предлагаем услуги OEM и ODM. Модели 36V / 72V / 96V также доступны для вас.

Упаковка продукта

номер	количество	Включенные предметы
1	1 штука	Цвет контроллера (синий или зеленый - опциональный заказ OEM ODM очень популярен)
2	2	Вешалка (для контроллеров, висящих на стене)
3	Набор из 4	твист
4	1 штука	Кабель от RJ45 до RS232
5	1 штука	Линия датчика температуры аккумулятора
6	2	Предохранитель (выход постоянного тока)
7	1 штука	Руководство пользователя (руководство)
8	1 штука	CD