

Схема подключения



Функции:

- 1) MPPT (максимальная Power Point слежения) заряда функции
- 2) Автоматическая функция распознавания
- 3) [3-ступенчатый заряд функции](#)
- 4) Профессиональные ПК функция связи





Cooling Fan



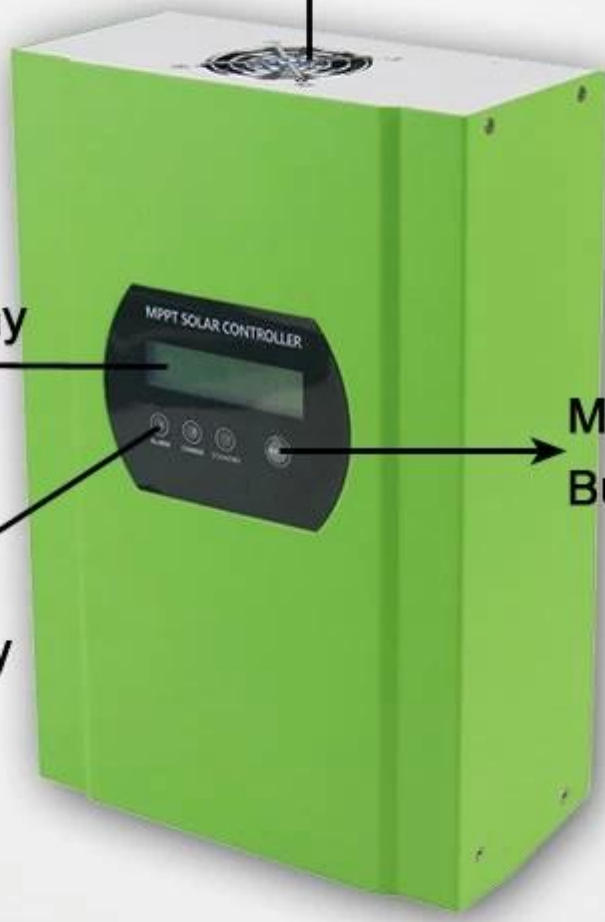
LCD display
Screen



Multi-Function
Buttons



LED display
Light





Особенность:

1. MPPT режим зарядки, конверсия эффективность до 99%, может сэкономить 30% ~ 60% энергии, чем традиционный контроллер.
2. с высокой эффективной MPPT схема работы и принятия T128035 чип сделать курс по утилизации солнечных батарей 99%.
3. интеллектуальный дизайн, устройство может быть повышен онлайн, клиенты пользуются непрерывного обновления службы.
4. соответствие с 2002/95 / среды ЕС, защита спроса, не включает кадмий, гидрид и фторид
5. принятие известного бренда компоненты, устройства могут страдать от температуры не менее 105 °C. Срок службы предназначен для расширения до 10 лет в теории.
6. режим зарядки: три этапа (быстрая зарядка, постоянный заряд, плавающий заряд)
7. 12V / 24V / 48V система автоматически распознать для легкого управления.
8. номинальная максимальная Солнечная вход — DC 150V
9. связанные выбор тип батареи: Свинцово-кислотный, вентилируемая, гель, NiCd батареи можно

также определить другие типы батарей.

10. LCD и светодиоды показывают все виды параметров как модель продукции, PV входного напряжения, напряжение батареи, заряда текущий, заряд энергии, состояние, а также можно добавлять customers' company имя и веб-сайт.

11. сообщение Port.RS232 связь может предоставить протокол связи, это сделать единую и комплексного управления, более удобным для клиентов.

12. с предоставлением Microsoft путем соединения с ПК, который может показать рабочее состояние и все параметры на 7 языках.

13. расширяемый LAN пульт дистанционного управления.

14 целостность оборудования: контроллер компакт-диск (программное обеспечение микрокомпьютера) + провод связи Андерсон терминалы;

15.CE, ROHS, FCC, PSE сертификаты утвержденных. Устройство также может поддерживать для передачи других сертификатов.

16. 2 года гарантии. И 3 ~ 10 лет гарантийного обслуживания также может быть предоставлена.

Параметры

Модель: I-P-MSC-DC12V / 24V / 48V-серии		60A
Режим зарядки	Максимальная Power Point отслеживания	
Метод	3 этапа: быстрая зарядка (MPPT), постоянное напряжение, плавающий заряд	
Тип системы	DC12V / 24V / 48V	Автоматическое распознавание
Напряжение системы	Система 12V	DC9V ~ DC15V
	Система 24V	DC18V ~ DC30V
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V
Время плавного пуска	12V / 24V / 48Vsystem	≤10S
Динамический ответ	12V / 24V / 48Vsystem	500us
Время восстановления	12V / 24V / 48Vsystem	≥96.5%, ≤99%
Эффективность преобразования	12V / 24V / 48Vsystem	≥99%
Коэффициент использования	12V / 24V / 48Vsystem	≥99%
Фотоэлектрических модулей		
Входные характеристики		
Рабочие напряжения и диапазон MPPT	Система 12V	DC18V ~ DC150V
	Система 24V	DC34 ~ DC150V
	Система 48V	DC65 ~ DC150V
Низкого напряжения вход защиты точки	Система 12V	DC16V
	Система 24V	DC30V
	Система 48V	DC60V
Низкого напряжения входной точки восстановления	Система 12V	DC22V
	Система 24V	DC34V
	Система 48V	DC65V
Напряжение постоянного тока макс.	12V / 24V / 48V система	DC160V
Точка защиты от перенапряжения вход	12V / 24V / 48V система	DC150V
Точка восстановления перенапряжения вход	12V / 24V / 48V система	DC145V
Макс. Фотоэлектрические	Система 12V	700W
	Система 24V	1400W
	Система 48V	2800W
Выходные характеристики		
Выбираемые типы батарей (тип по умолчанию — ГЕЛЬ батарея)	12V / 24V / 48Vsystem	Свинцово-кислотный, вентилируемая, гель, NiCd аккумулятор (Другие типы батарей также можно определить)
Постоянное напряжение	12V / 24V / 48V система	Пожалуйста, проверьте напряжение заряда согласно форме типа батареи.
Плавающее напряжение заряда	12V / 24V / 48V система	
Заряд защиты напряжения	Система 12V	14.6V
	Система 24V	29.2V
	Система 48V	58.4V

Номинальный выходной ток	12V / 24V / 48V система	50A
Ограничение тока защиты	12V / 24V / 48V система	55A
Температурный коэффициент	12V / 24V / 48V система	± 0,02% / °C
Температурная компенсация	12V / 24V / 48V система	14.2V-(высокая температура-25 °C) * 0,3
Выход рябь (пик)	12V / 24V / 48V система	200mV
Стабильность точность выходного напряжения	12V / 24V / 48V система	≤ ± 1,5%
Дисплей		
ЖК-дисплей	Входной, выходной параметр и выходная мощность etc (Проверьте инструкцию дисплея LCD)	
Светодиодный дисплей	3 светодиода указывает: неисправность указывают на свет, заряда указывают на свет, источник питания указывают на свет (проверить светодиодные инструкции)	
Программное управление через ПК (коммуникационный порт)	RS232 (соответствия) или LAN (опционально)	
Защита		
Защита от входного низкого напряжения	Проверьте Входные характеристики	
Защита от входного перенапряжения	Проверьте Входные характеристики	
Защита входной полярности реверсирования	Да	
Защита от перенапряжения выход	Проверьте выходные характеристики	
Защита вывода полярности реверсирования	Да	
Защита от короткого замыкания	Восстановление после устранения неисправностей от короткого замыкания, никаких проблем на длительный срок от короткого замыкания	
Защита от перегрева	95 °C	
Защита от перегрева	Выше 85 °C снижение выходной мощности, снижение 3A на градус.	
Другие параметры		
Шум	≤40dB	
Тепловые методы	Принудительное воздушное охлаждение, скорость вентилятора регулируется температура, когда внутренняя температура слишком низкая, Вентилятор бежал медленно или остановиться; Когда контроллер перестанет работать, Вентилятор также остановка побежал.	
Компоненты	Мировой бренд сырья. Соответствие стандартам ЕС. Все номинальная температура электролитических конденсаторов не менее 105 °C	
Запах	Никакой специфический запах и и токсичных веществ.	
Охрана окружающей среды	Встретить 2002/95 / ЕС, не Гидрид кадмия и фтора	
Физическая		
Измерение Д x Ш x (мм)	270 * 185 * 90	
Нг (кг)	3.6	
G.N (кг)	4.2	
Цвет	Синий / зеленый (опционально)	
Безопасность	CE, RoHS	
КОНСОЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	EN61000	
Тип механической защиты	IP21	
Окружающая среда		
Влажность	0 ~ 90% RH (без водосливным трубам)	
Высота над уровнем моря	0 ~ 3000 м	
Рабочая температура	-20 °C ~ + 40 °C	
Температура хранения	-40 °C ~ + 75 °C	
Атмосферное давление	70 ~ 106kPa	

Спецификация является только для справки. Возможны изменения без предварительного уведомления.

Мы предоставляем OEM и ODM службы. 36V / 72V / 96V модель также может быть на заказ для вас.