Характеристика:

1.MPPT Режим заряда, эффективность преобразования до 99%, может спасти 30% ~ 60% от мощности, чем традиционные контроллера.
2.With высокой эффективной схемы работы MPPT и принятия TI28035 чип, сделать Солнечную коэффициент использования панели до 99%.
Продуманный дизайн, устройство может быть повышен на сайте, клиенты пользуются пожизненной обслуживание подъема.
4.Compliance с окружающей средой 2002/95 / EC, защищающего спрос, не включает в себя: кадмий, гидрид и фторид
5.Adopting известные компоненты бренда, устройства могут страдать температуру не менее 105 ℃ .The срок службы рассчитан на распространяется на 10 лет в теории.
6.Charge режим: три ступени (быстрая зарядка, постоянная зарядка, плавающий залог)
7.12V / 24/48 / 96V система автоматического признать для легкого управления.
8. 12В / 24В / 48В / система 96V Максимальная солнечная вход DC 300V;
Выбор вида 9.Connected батареи: герметичные свинцово-кислотные вентилируемые, гель, NiCd аккумулятор. Другие типы батарей, также могут быть определены.
10. ЖКД и СИД показать все виды параметра как продукции модели, входного напряжения PV, напряжение батареи, ток заряда, мощности заряда, рабочий состояние, а также может добавить имя customers'company и веб-сайт.
11. Связь Port.RS232 связи может обеспечить коммуникационный протокол, Это сделать единый и интегрированное управление более удобным для клиентов.
12. обеспечивая Microsoft, подключив к ПК, что может показать рабочее состояние и все параметры в 7 языках.
13. Extensible LAN дистанционного управления.
14.Equipment целостности: контроллер + CD-ROM (микрокомпьютер программное обеспечение) + термочувствительное провода + коммуникации провода + 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 расширенная гарантия сервис также может быть предоставлена.

Модель: Я-P-MSC-DC12V / 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	12В / 24В / 48В / 96В	≤10S	
Динамические характеристики Время восстановления	12В / 24В / 48В / 96В	500us	
Эффективность преобразования	12В / 24В / 48В / 96В	≥96.5%, ≤99%	
PV модули Коэффициент использования	12В / 24В / 48В / 96В	≥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	= 30В	
	Система 48V	DC60V	
	96Vsystem	DC120V	
Низкое напряжение Точка ввода Recovery	Система 12V	DC22V	
	Система 24V	DC34V	
	Система 48V	DC65V	
	96Vsystem	DC125V	

Макс постоянного напряжения	12В / 24В / система 48V	DC160V	
	96Vsystem	DC300V	
Входная защита от перенапряжения Точка защиты	12В / 24В / система 48V	DC150	
	96Vsystem	DC300V	
Входная защита от перенапряжения точки восстановления	12В / 24В / 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)	12В / 24В / 48В / 96Vsystem	Герметичный свинцово-кислотный, с вентиляцией, гель, NiCd батареи (Другие типы батарей также может быть определена)	
Постоянное напряжение	12В / 24В / 48В / 96Vsystem	Пожалуйста, проверьте напряжение заряда в соответствии с батареей Тип формы.	
Плавающие напряжение заряда	12В / 24В / 48В / 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	12В / 24В / 48В / 96Vsystem	20A	30A
Токоограничивающие защиты	12В / 24В / 48В / 96Vsystem	25A	35A
Температура фактор	12В / 24В / 48В / 96Vsystem	± 0,02% / ℃	
Температурная компенсация	12В / 24В / 48В / 96Vsystem	14.2V- (высокая температура-25 ℃) * 0,3	
Выход рябь (пик)	12В / 24В / 48В / 96Vsystem	200 мВ	
Выходное напряжение Стабильность Precision	12В / 24В / 48В / 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 ℃	

Защита от перегрева	Над 85 ℃, 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 побежал.
Компоненты	Всемирный бренд сырье. Соответствие стандартам ЕС. Все расчетная температура электролитических конденсаторов не менее 105 ℃
Запах	Нет свойственно запах и токсичные вещества.
Охрана окружающей среды	отвечают 2002/95 / EC, 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 ℃ ~ 40 ℃
Температура хранения	-40 ℃ ~ 75 ℃
Атмосферное давление	70 ~ 106 кПа

Рисунок: Тестирование программного обеспечения

Система

I-P-SMART1 12V/24V/48V 40A 50A 60A
I-P-SMART1 12V/24V/48V/96V 20A 30A
I-P-SMART2 12V/24V/48V 20A 25A 30A
I-P-SMART2 12V/24V/48V 40A 50A 60A
Solar Panel
Battery
I-P-SP Series
Loading