

Введение:

Это умный солнечной контроллер заряда, который выдвинул [MPPT технология управления .Solar заряд](#) является одним из важных частей в -решетки Солнечной системы. За то, что передовые технологии MPPT, контроллер может проследить пиковую мощность с 99% эффективности преобразования. MPPT микропроцессор, внутри контроллера, делая 30% больше ток заряда со значительно меньше энергии, чем традиции. В дополнение к этому, проще устанавливать и поддерживать расширить объем и другие преимущества. Он также может хранить энергию для различных видов батарей. Мы предоставляем выбор батареи (вентилируемый, герметичная, гель, NiCd).

Параметр:

Модель: I-P-MSC-DC12V / 24V / 48V серии	40A	50A	60A	
Режим зарядки	Отслеживание Максимальная Power Point			
Метод	3 стадии: в режиме быстрой зарядки (MPPT), постоянное напряжение, плавающий заряд			
Тип системы	DC12V / 24V / 48V	Автоматическое распознавание		
Напряжение системы	Система 12V	9 В постоянного тока ~ DC15V		
	Система 24	DC18V ~ DC30V		
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V		
Мягкий старт Время	12V / 24V / 48Vsystem ≤10S			
Динамическая характеристика	12V / 24V / 48Vsystem 500us			
Время восстановления	12V / 24V / 48Vsystem ≥96.5%, ≤99%			
Эффективность преобразования	12V / 24V / 48Vsystem ≥99%			
Фотоэлектрические модули коэффициент использования	12V / 24V / 48Vsystem ≥99%			
Входные характеристики				
MPPT Напряжение и Диапазон	Система 12V	DC18V ~ DC150V		
	Система 24	DC34 ~ DC150V		
	Система 48V	DC65 ~ DC150V		
Низкое напряжение Точка входа Защита	Система 12V	DC16V		
	Система 24	DC30V		
	Система 48V	DC60V		
Низкое напряжение Точка входа Recovery	Система 12V	DC22V		
	Система 24	DC34V		
	Система 48V	DC65V		
Макс Напряжение постоянного тока	12V / 24V / система 48	DC160V		
Вход перенапряжения точки зрения защиты	12V / 24V / система 48	DC150V		
Вход перенапряжения точки восстановления	12V / 24V / система 48	DC145V		
Максимум PV питания	Система 12V	700W	900W	
	Система 24	1130W	1400W	1700W
	Система 48V	2270W	2800W	3400W
Выходные характеристики				
Типы Выбор аккумулятора (тип по умолчанию GEL батареи)	12V / 24V / 48Vsystem	Герметичный свинцово-кислотный, с вентиляцией, гель, NiCd батареи (Другие типы батарей также может быть определена)		
Постоянное напряжение	12V / 24V / система 48	Пожалуйста, проверьте напряжение заряда в зависимости от формы батарей типа.		
Плавающие напряжение заряда	12V / 24V / система 48			
Над обязанностью защиты по напряжению	Система 12V	14.6V		
	Система 24	29.2V		
	Система 48V	58.4V		
Номинальный выходной ток	12V / 24V / система 48	40A	50A	60A
	12V / 24V / система 48	44A	55A	66A
Токоограничивающие защиты	12V / 24V / система 48	44A	55A	66A
Температура фактор	12V / 24V / система 48	± 0,02% / °C		
Температурная компенсация	12V / 24V / система 48	14.2V- (высокая температура-25 °C) * 0,3		
Выход рябь (пик)	12V / 24V / система 48	200 мВ		
Выходное напряжение Стабильность Точность	12V / 24V / система 48	≤ ± 1,5%		
Дисплей				
ЖК-дисплей	Вход выходной параметр и выходной мощности и т.д. (Проверьте инструкцию ЖК-дисплей)			
Светодиодный дисплей	3 светодиода указывает: неисправность показывают что свет, сбор показывают что свет, источник питания указывают свет (проверьте светодиодный инструкцию)			
Программного управления, через ПК (порт связи)	RS232 (согласование) или сетевой адаптер (опционально)			

Защита	
Вход Предохранение от низшего напряжения	Проверьте входные характеристики
Вход Защита от перенапряжения	Проверьте входные характеристики
Вход несоблюдения полярности Защита	да
Выход Защита от перенапряжения	Проверьте выходные характеристики
Выход от неправильной полярности Защита	да
Защита от короткого замыкания	Восстановление после устранения короткого замыкания вину, не проблема для долгосрочного короткого замыкания
Температура Защита	95 °C
Защита от перегрева	Над 85 °C, следует уменьшить выходную мощность, снизить ЗА на один градус.
Другие параметры	
Шум	≤40dB
Термические методы	Принудительное воздушное охлаждение, скорость вентилятора регулируется температура, при внутренняя температура слишком низкая, вентилятор работал очень медленно или перестает, а когда контроллер стопа, вентилятор также остановится PАН.
Компоненты	Мировой бренд сырья. Соблюдение standards.All ЕС номинальной температуры электролитических конденсаторов не менее 105 °C
Запах	Нет специфический запах и токсичные вещества.
Охрана окружающей среды	не общаться 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 (по желанию)
Безопасность	CE, RoHS, PSE, FCC
EMC	EN61000
Тип Механическая защита	IP21
Среда	
Влажность	0 ~ 90% относительной влажности (без конденсироваться)
Высота	0 ~ 3000 м
Рабочая температура	-20 °C ~ + 40 °C
Температура хранения	-40 °C ~ + 75 °C
Атмосферное давление	70 ~ 106kPa

Спецификация только для справки. Подлежит изменению без предварительного уведомления.

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

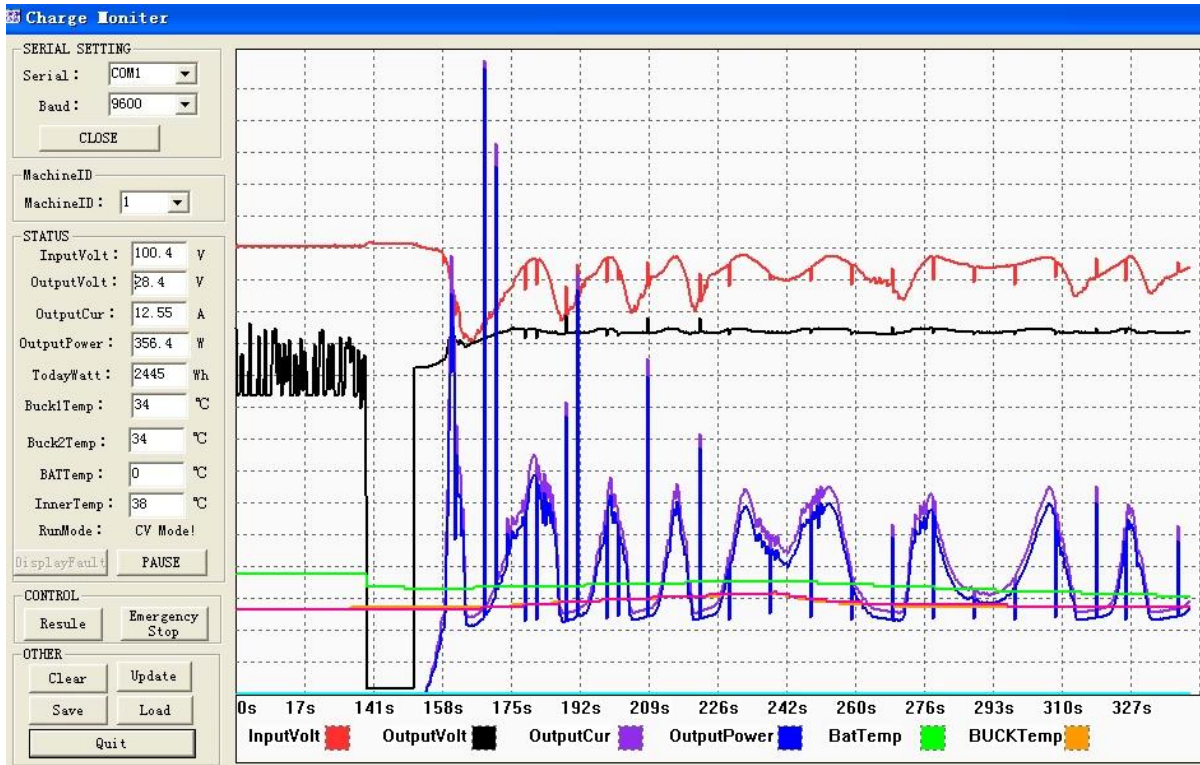


Рисунок: Тестирование программного обеспечения



