

Введение

Эта электронная SMART MPPT (максимальная Power Point, сопровождение) [Солнечная контроллер заряда](#) это умный солнечный регулятор с Функция автоматического распознавания, умный зарядки и разрядки, функция три этапа функцию зарядки, чтобы защитить батарею. Это может увеличить 30% ~ 60% эффективности по сравнению с традиционными PWM контроллер. Он поддерживает множество видов batteries.It также связи RS232 функция.

Защита

Вход Предохранение от низшего напряжения;

Вход Защита от перенапряжения;

Зарядка по Напряжение питания защите;

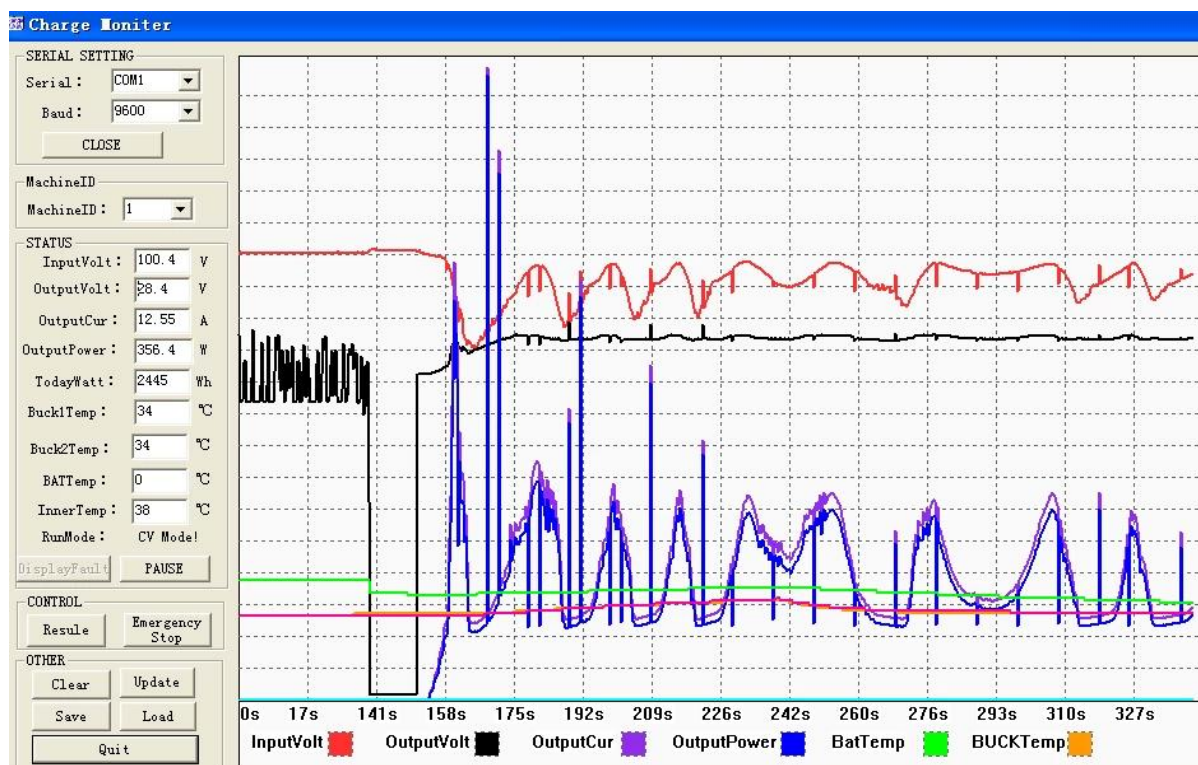
Низкий Защита Выход напряжения;

Номинальный выходной ток защиты;

Температура Защита.

Схема подключения

Интерфейс рабочем состоянии тестирования программного обеспечения



Параметры

MPPT режимы Солнечный контроллер:		25A	30A	40A
I-P-э-СМАРТ-12V / 24V / 48V серии				
Режим зарядки	MPPT (точка отслеживания максимальная мощность)			
Метод заряда	Три этапа: постоянный ток (MPPT), постоянное напряжение, плавающий заряд			
Система тип	DC12V / 24V / 48V	Автоматическая признание		
Система Напряжение	12 система	9 В постоянного тока ~ DC15V		
	24 система	DC18V ~ DC30V		
	48 система	DC36V ~ DC60V		
Мягкий Время начала	12V / 24V / 48V система	≤3S		
Динамический Время восстановления ответ	12V / 24V / 48V система	500us		
MPPT эффективность	12V / 24V / 48V система	≥96.5%, ≤99%		
Входные характеристики				
MPPT Диапазон рабочее напряжение	12 система	DC14V ~ DC100V		
	24 система	DC30 ~ DC100V		
	48 система	DC60 ~ DC100V		
Низкий входное напряжение защита точка	12 система	DC14V		
	24 система	DC30V		
	48 система	DC60V		
Низкий входное напряжение Восстановление точка	12 система	DC18V		
	24 система	DC34V		
	48 система	DC65V		
Высокий точечная защита входного напряжения	12V / 24V / 48V система	DC110		

Высокий вход восстановление напряжения точка	12V / 24V / 48V система	DC100V		
Максимальная PV питания	12 Система (Вт)	355	426	568
	24 Система (Вт)	710	852	1136
	48 Система (Вт)	1420	1704	2272
CHARGE CHRECTRESTICS				
Выбор Типы батарей (По умолчанию Гель батареи)	12V / 24V / 48V система	Герметичный свинцово-кислотные, вентилируемые, гель, NiCd батареи (Другие типы батарей также может быть определена))		
Постоянная Напряжение	12V / 24V / 48V система	Пожалуйста проверьте напряжение заряда в зависимости от формы батарей типа.		
Плавающий Напряжение зарядки	12V / 24V / 48V система			
Номинальная Входной ток	12V / 24V / 48V система	25A	30A	40A
Текущий предел Защита	12V / 24V / 48V система	30A	35A	45A
Температура Фактор	12V / 24V / 48V система	± 0,02% / °C		
Температура Компенсация	12V / 24V / 48V система	14.2V- (высокая температура-25 °C) * 0,3		
Выход Рядь (пик)	12V / 24V / 48V система	200 мВ		
Выход стабильность напряжения Точность	12V / 24V / 48V система	≤ ± 1,5%		
Выход разрядные характеристики				
Выходное напряжение	Основание на напряжение аккумуляторной батареи			
Вывода низкого напряжения Точечная защита	По умолчанию 10,5; Восстановление 11V; Это может быть регулируемым.			
Номинальный выходной ток	30A			
Выходной контроль	В режиме, режим Off, режим контроля напряжения PV			
Набор элементов управления Режим вывода	Кнопка контроллера или программного обеспечения PC			
Дисплей				
Светодиодный дисплей цифровой трубки	Напряжение аккумулятора, заряда ток			
Светодиодный свет дисплей	Индикатор зарядки, индикатор нагрузки света			
PC (коммуникационный порт)	RS232			
Защита				
Защита от низкого входного напряжения	Проверьте входные характеристики			
Высокая защита входного напряжения	Проверьте входные характеристики			
Защита зарядки Превосходство	да			
Выделения защиту от низкого напряжения	да			
Выделения защиты от повышенного тока	да			
Защита от перегрева	да			
Другие параметры				
Шум	≤40dB			
Тепловая теплорассеивающее метод	Сам охлаждения	Охлаждающий вентилятор		
Компоненты	Импортные материалы со стандартами ЕС.			
Сертификация	CE FCC RoHS			
Физическая				
Измерение Г x Ш x В (мм)	205 * 168 * 60			
Размер пакета Г x Ш x В (мм)	265 * 196 * 110			
N.G (KG)	1,8 кг			
G.N (KG)	2 кг			
Защита от механических воздействий	IP25			
Среда				
Влажность	0 ~ 90% относительной влажности (без конденсироваться)			
Высота	0 ~ 3000 м			

Рабочая температура	-20 °C ~ + 50 °C
Температура хранения	-40 °C ~ + 75 °C
Атмосферное давление	70 ~ 106kPa

Упаковка и доставка





中外运敦豪

Компания





