

Высокая эффективность преобразования Широкий Диапазон входного напряжения DC12V / 24V / 48V Syatem автоматической идентификации

Я-P-Smart1-DC12V / 24V / 48V-60AMPPT Контроллер заряда. С MPPT, Он может предназначаться наивысшее possible от фотоэлектрических панелей, сделать эффективность выше до 30% ~ 60%, чем традиционная ШИМ те. Он может хранить энергию для различных видов батарей (гель, вентилируемый, Sealed, NiCd и т.д.). Для всех наших продуктов прошло CE, ROHS, FCC etc. Unlimited подключить параллельно.

Система



Особенности

- 1 Максимальная эффективность ДО 99% сMPPT, увеличение на 30% ~ 60% эффективности, чем традиционный контроллер.
- 2 12V / 24V / 48V напряжение системы автоматическая признать.
- 3 Макс. вход PV напряжение ДО DC150V.
4. 105degrees может потерпеть на хорошие компоненты.
5. заряда режим: три ступени (быстрозаряд, постоянная зарядка, плавающий залог)
6. Виды поддержки батареи: гель, герметичные свинцово-кислотные вентилируемые, никель-кадмиевых и т.д..
- 7 ЖК и светодиоды показывают параметры и информационная система, как PV входного напряжения, напряжение батареи, зарядки тока, мощности заряда, и т.д..
- 8 Порт RS232 или подключается к ПК верхней программного обеспечения, чтобы показать рабочее состояние и параметры на 11 языках.
9. CE, RoHS, certifications FCC утверждены.

10. 2 года гарантии; 3 ~ 10 лет расширенный техническое обслуживание

Параметр

Модель: Я-P-Smart1-DC12V / 24V / 48V-серия	60A	
Режим зарядки	Максимальная Отслеживание формате Power Point	
Метод	3 ступени: быстрая зарядка (MPPT), постоянное напряжение, плавающий залог	
Тип системы	DC12V / 24V / 48V	Автоматическое распознавание
Напряжение системы	Система 12V	9 В постоянного тока ~ DC15V
	Система 24V	DC18V ~ DC30V
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V
Главный пуск Время	12B / 24B / 48Vsystem	≤10S
Динамические характеристики Время восстановления	12B / 24B / 48Vsystem	500us
Эффективность преобразования	12B / 24B / 48Vsystem	≥96.5%, ≤99%
PV модули Коэффициент использования	12B / 24B / 48Vsystem	≥99%
Входные характеристики		
MPPT Рабочее напряжение и диапазон	Система 12V	DC18V ~ DC150V
	Система 24V	DC34 ~ DC150V
	Система 48V	DC65 ~ DC150V
Низкое напряжение Ввод Точка защиты	Система 12V	DC16V
	Система 24V	= 30B
	Система 48V	DC60V
Низкое напряжение Точка ввода Recovery	Система 12V	DC22V
	Система 24V	DC34V
	Система 48V	DC65V
Макс постоянного напряжения	12B / 24B / система 48V	DC160V
Входная защита от перенапряжения Точка защиты	12B / 24B / система 48V	DC150V
Входная защита от перенапряжения точки восстановления	12B / 24B / система 48V	DC145V
Макс. PV мощность	Система 12V	900W
	Система 24V	1700W
	Система 48V	3400 Вт
Выходные характеристики		
Выбираемые Типы аккумуляторов (по умолчанию тип GEL батареи)	12B / 24B / 48Vsystem	Герметичный свинцово-кислотный, с вентиляцией, гель, NiCd батареи (Другие типы батарей также может быть определена)
Постоянное напряжение	12B / 24B / система 48V	Пожалуйста, проверьте напряжение заряда в соответствии с формой типа батареи.
Плавающие напряжение заряда	12B / 24B / система 48V	
За зарядки Защита по напряжению	Система 12V	14.6V
	Система 24V	29.2V
	Система 48V	58.4V
Номинальный выходной ток	12B / 24B / система 48V	60A
Токоограничивающие защиты	12B / 24B / система 48V	66A
Температура фактор	12B / 24B / система 48V	± 0,02% / °C
Температурная компенсация	12B / 24B / система 48V	14.2V- (высокая температура-25 °C) * 0,3
Выход рябь (пик)	12B / 24B / система 48V	200 мВ
Выходное напряжение Стабильность Precision	12B / 24B / система 48V	≤ ± 1,5%
Показать		
ЖК-дисплей	Входной, выходной параметр и выходная мощность и т.д. (Проверить инструкцию ЖК-дисплея)	
Светодиодный дисплей	3 светодиода указывает: неисправность указывают свет, обязанность указывают света, источник питания показывают что свет (проверить LED Инструкция)	
Управление компьютерами через ПК (коммуникация порт)	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 короткого замыкания неисправность, не проблема для долгосрочного короткого замыкания	
Температура Защита	95 °C	

Температура защита	Над 85 °С, следует уменьшить выходную мощность, уменьшить ЗА на градус.
Прочие параметры	
Шум	≤40dB
Термические методы	Принудительное воздушное охлаждение, скорость вращения вентилятора регулируется Температура, при внутренняя температура слишком низкая, вентилятор работал медленно или остановить, когда Контроллер перестать работать, вентилятор также остановить побежал.
Компоненты	Всемирный бренд сырье. Соблюдение EC standards.All расчетная температура электролитических конденсаторов не менее 105 °C
Запах	Нет специфический запах и и токсичные вещества.
Охрана окружающей среды	Встречайте 2002/95 / EC, ни 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 °C ~ 40 °C
Температура хранения	-40 °C ~ 75 °C
Атмосферное давление	70 ~ 106 кПа

RS232 Connect Way

