

Введение

Это [Контроллер заряда 40А ~ 60А](#) которые имеют автоматическую макс. Отслеживание розетка функция с высокой Эффективность, что почти 30% ~ 60% выше, чем традиционные контроллера заряда. Она также имеет функции системы

Напряжение автоматического распознавания, широкий позвонил ввода PV, сбор для всех видов батареи, автоматический контроль разряда, RS

232 / коммуникационная функция LAN и так далее. Это очень высокого конечного продукта для рынка солнечной с его лучшим партнером [L-](#)

[P-TPI2 модель инвертора / зарядного устройства / UPS,](#)







Особенности

1. [MPPT заряд](#) Режим, эффективность преобразования ДО 99%
2. 12V / 24V / 48V автоматическая система признает;
3. Широкий диапазон PV вход с макс. является DC150V.
4. Неограниченное параллельное соединение
5. Функция Journal, за исключением функции набора, дата, время, генерирующих мощностей и так далее.
- Режим 6.Charge: три этапа (в режиме быстрой зарядки, постоянный заряд, плавающие платно) .Это продлевает срок службы аккумуляторы.
- Режим 7.Discharge: ON / OFF режиме, режиме двойного управления времени, режим управления напряжением PV, PV напряжения + выдержкой времени режим и так далее.
- 8.Recommended типы батарей: герметичные свинцово-кислотные, вентилируемые, гель, NiCd батареи. Другие типы батарей также может быть определены.
- 9.Most информация может быть предусмотреть в ЖК и LED как: модели нет, входное напряжение PV, тип батареи, аккумулятора.
- напряжения, тока зарядки, мощность зарядки, рабочее состояние, и так далее. Также информацию о клиентах, как компании
- имя, веб-сайт и логотип может быть добавлен в программное обеспечение Солнечного Орла.
- 10.RS232 и LAN порт связи. IP и ворота адрес может быть пользователь определить это удовлетворить глобальный area.And
- Протокол связи может быть предусмотрено, чтобы помочь управлять клиентом всю информацию.
- 11.The верхняя программное обеспечение для компьютера отображается на 11 языках, это может показать

состояние работы и задать параметры

Система опорожнения.

12. With умный дизайн, устройство может быть повышен на сайте в течение всей жизни.

13. Adopting известные компоненты бренда, устройства могут страдать температуру не менее 105 ° C. The Срок службы рассчитан на использование в течение 10 лет в теории.

14. Compliance с окружающей средой 2002/95 / EC, защищающей спрос, не включает в себя кадмий, гидрид и фторид и т.д. материал

15. Equipment целостности: контроллер + CD-ROM (микрокомпьютер программное обеспечение) + проводной связи + температура

чувствуя провода + Андерсон терминалов;

16. CE, ROHS сертификации утвержден.

Параметр

Модель: I-P-SMART2-40A / 50A / 60A -ряды	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	12V / 24V / 48Vsystem ≤10S			
Динамическая характеристика	12V / 24V / 48Vsystem 500us			
Эффективность преобразования	12V / 24V / 48Vsystem ≥96.5%, ≤99%			
Фотозлектрические модули 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	DC150		
Вход перенапряжения точки восстановления	12V / 24V / система 48	DC145V		
Максимум PV питания	Система 12V	570W	700W	900W
	Система 24	1130W	1400W	1700W
	Система 48V	2270W	2800W	3400W
Выходные характеристики				
Типы Выбор аккумулятора (тип по умолчанию GEL батареи)	12V / 24V / 48V система	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
Токоограничивающие защиты	12V / 24V / система 48	44A	55A	66A
Текущая скорость заряда	12V / 24V / Система 48V	40A	50A	60A
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 mV		
Выходное напряжение Стабильность Точность	12V / 24V / система 48	≤ ± 1,5%		
Пик-Пик напряжения заряда Ripple	12V / 24V / Система 48V	200 mV		
Точность зарядное устройство напряжение	12V / 24V / Система 48V	≤ ± 1,5%		
Выделения характеристика				
Настройка Контроля	Контроллер или по локальной сети			
Макс ток	12V / 24V / Система 48V	40A		
Защита от разрядки	12V / 24V / Система 48V	предохранитель 30A * 2		
Двойной контроль времени	12V / 24V / Система 48V	На утром, с утром / На в ночное время, с в ночное время		
ON / OFF режим	12V / 24V / Система 48V	ON / OFF		
Управляющее напряжение PV	12V / 24V / Система 48V	PV напряжения на П.В. напряжения при		
Управления задержкой PV напряжение / время	12V / 24V / Система 48V	PV напряжения на, время задержки выключения		
Защита от разрядки напряжения	12V / 24V / Система 48V	Выход выключен, когда его под установку напряжения; Заводская установка составляет 10,5 (Примечание: набор из расчета на 1 батарея).		
Коммуникационные возможности				
RS232 Связь	12V / 24V / Система 48V	Выберите COM-связь		
LAN Связь	12V / 24V / Система 48V	Задайте IP-и ворота адрес для контроллера и солнечной орла, а затем выбрал связи TCP		
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 вино, 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 скорость вентилятора регулируется температура, при внутренняя температура слишком низкая, вентилятор работал медленнее или остановить; когда контроллер перестанет работать, вентилятор также остановится PАН.
Компоненты	Мировой бренд сырья. Соответствие стандартам ЕС. Все расчетная температура 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

Примечание: OEM и обслуживание ODM предоставляются. Модель 36V / 72V / 96V может быть выполнена на заказ для вас.

Запчасти продуктов