

Высокий эффективный контроллер солнечного зарядного устройства MPPT 48V 100A



Особенность

1. Он имеет эффективный алгоритм MPPT, эффективность MPPT $\geq 99,5\%$ и эффективность конвертера до 98%
2. Режим плата: три этапа (постоянный ток, постоянное напряжение, плавающий заряд), он продлевает срок службы батарей.
3. Типы типов режима нагрузки: ВКЛ/OFF, управление напряжением PV, управление двойным временем, управление временем PV+.
4. Баттерскую систему Напряжение автоматического распознавания.
5. Три вида обычно используемой свинцовой батареи (уплотнение \ Гель \ затопленное) Настройки параметров FCAN будут выбран пользователем, а пользователь также может настроить параметры для другой зарядки аккумулятора.
6. У него есть тока ограничивающая функция зарядки. Когда мощность PV слишком велика, контроллер автоматически сохраняет мощность зарядки, а ток зарядки не будет превышать номинальное значение.
7. Поддерживать мульти - машинный параллельно для реализации модернизации системы.
8. Высоко определение функции ЖК -дисплея для проверки устройства, работающих на данные и рабочего состояния, также может поддерживать изменение параметра отображения контроллера.
9. RS485 Communication, мы можем предложить протокол связи с удобным пользователем интегрированным управлением и вторичной разработкой.
10. Модуль программного обеспечения и Wi-Fi для PC Support для реализации мониторинга облачного приложения.
11. ce, Rohs, утвержденные сертификаты FCC, мы можем помочь клиентам передать различные сертификаты.
12. 3 года гарантия, а также 3 ~ 10 лет, также может быть предоставлена служба расширенной гарантии.

Параметр

Мастер -серия		48BL-100A
Категория продукта	Свойства контроллера	MPPT (максимальное отслеживание точек питания)
	Эффективность MPPT	$\geq 99,5\%$
	Резервная власть	0,5 Вт ~ 1,2 Вт
	Системное напряжение	Автоматическое распознавание
	Тепло-расщепляющий метод	Воздушное охлаждение

Входные характеристики	MAX.PV Входное напряжение (VOC)		DC150V
	Запустите точку напряжения заряда		Напряжение аккумулятора + 3 В
	Точка защиты от низкой входной напряжения		Напряжение аккумулятора + 2 В
	Над точкой защиты напряжения		DC150V
	Оценка PV Power	12 В система	1300 Вт
		24В система	2600 Вт
36 В система		3900 Вт	
48V Система		5200 Вт	
96V Система		□	
Характеристики заряда	Выбираемые типы батареи (гелевая батарея по умолчанию)	Запечатанная свинцовая кислота, гелевая батарея, затопленная (также можно определить другие типы батарей)	
	Зарядный рейтинг тока	100A	
	Метод зарядки	3-й стадии: постоянный ток (быстрая зарядка) - constant wrougte witching заряд	
Характеристики нагрузки	Нагрузка напряжения	Так же, как напряжение батареи	
	Нагрузка номинального тока	100A	
	Режим управления загрузкой	В режиме \ OFF, режим управления напряжением PV, режим управления двойным временем, режим управления PV + времени	
Дисплей и связь	Режим отображения	Дисплей подсветки кода ЖК-дисплея с высоким разрешением	
	Режим связи	8-контактный RJ45 Port/RS485/поддержка ПК Мониторинг программного обеспечения/поддержка WiFi модуль для реализации мониторинга облака приложений	

Другие параметры	Защитить функцию	Входной выход через \ под защитой напряжения, предотвращение обратной защиты подключения, защита отброса батареи и т. Д.
	Рабочая Температура	-20 °C ~ +50 °C
	Температура хранения	-40 °C ~ +75 °C
	IP (защита от входа)	IP43
	Макс.размер соединения	50 мм ²
	Чистый вес (кг)	7.1
	Весовой вес (кг)	8.8
	Размер продукта (мм)	420*280*95
	Размер упаковки (мм)	510*368*210

Настройка страницы

Примечание: Вся указанная информация - это образец, который является рабочим состоянием **ВЛАДЕЛЕЦ** в некоторых время. На разных рабочих этапах параметры изменятся в как работопоступок режим, ток заряда, режим заряда, зарядная мощность и т. Д.; В режиме неисправности он покажет режим неисправности;

Верхний компируемое программное обеспечение TER и тест - мягкий W. являются

MPPT Solar Monitor V1.0

MPPT Model: Explorer-M2460 Firmware: V2.6 Serial: 9246111120220419 Message: Click [START EDIT] to modify parameters!

IPANDEE

Com Port: COM1 BaudRate: 9600 Address: 1

Running State: Standby

Real-time Data:

- FV Volt: 0.1V
- BAT Volt: 14.2V
- Load Volt: 14.1V
- CHG Curr: 0.0A
- Load Curr: 0.4A
- CHG Power: 0W
- Load Power: 5W
- Inner Temp: 27.0°C
- BAT Temp: 25.0°C
- Alarm Tip: PV Low

Electricity Statistics:

- Day CHG: 0.0kWh
- Month CHG: 0.0kWh
- Total CHG: 0.0kWh
- Day Used: 0.5kWh
- Month Used: 0.5kWh
- Total Used: 0.5kWh

Bat Parameters Of Controller:

- Bat Category: FLD System Volt: (Auto)12V
- C.V. Charge: 14.6V Float Charge: 13.8V
- Equalizing V: 14.8V Equalizing T: 30min
- Max.Chg Curr: 60.0A Max Load Curr: 30.0A
- Battery Over: 15.0V Over Recover: 14.8V
- Battery Low: 10.5V Low Recover: 11.0V

Bat Parameters Set:

Select Battery:

- BatType: FLD Sys. Volt: Auto
- Max. CHG -I: 60.0 A
- Max. Load-I: 30.0 A

Lead Acid Battery (9~15V):

- C.V. Charge: 14.6 V
- Equalizing V: 14.8 V
- Float Charge: 13.8 V
- Equalizing T: 30 min
- Battery Over: 15.0 V
- Over Recover: 14.8 V
- Battery Low: 10.5 V
- Low Recover: 11.0 V

Lithium Battery:

- Charge Volt: 14.8 V
- Nominal Volt: 12.8 V
- Battery Over: 15.0 V
- Over Recover: 14.8 V
- Battery Low: 7.5 V
- Low Recover: 9.0 V

Load Output Parameters Of Controller:

- Load Control Mode: On Mode
- Note: If Vbat exceeds the protection, will turn off!

Load Output Set:

Light Mode:

- On Load->PV Low: 14.0 V Off Delay: 5 min
- OffLoad->PV OK: 14.0 V Off Delay: 5 min

Dual Timer Mode:

- Timer1->On Time: 1:00 Off Time: 1:00
- Timer2->On Time: 1:00 Off Time: 1:00

Light-Time Mode:

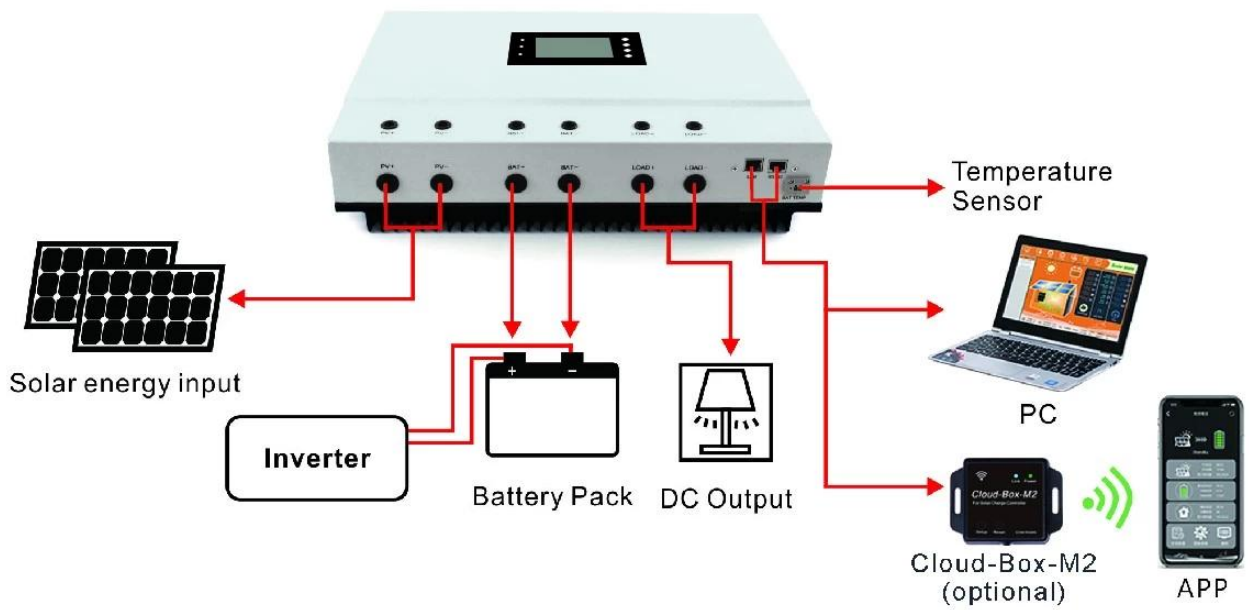
- Dark->On Load->PvLow: 14.0 V On Hour: 18 H
- Dawn->OffLoad->Pv Ok: 14.0 V On Hour: 6 H

Load Mode Selection: On Mode

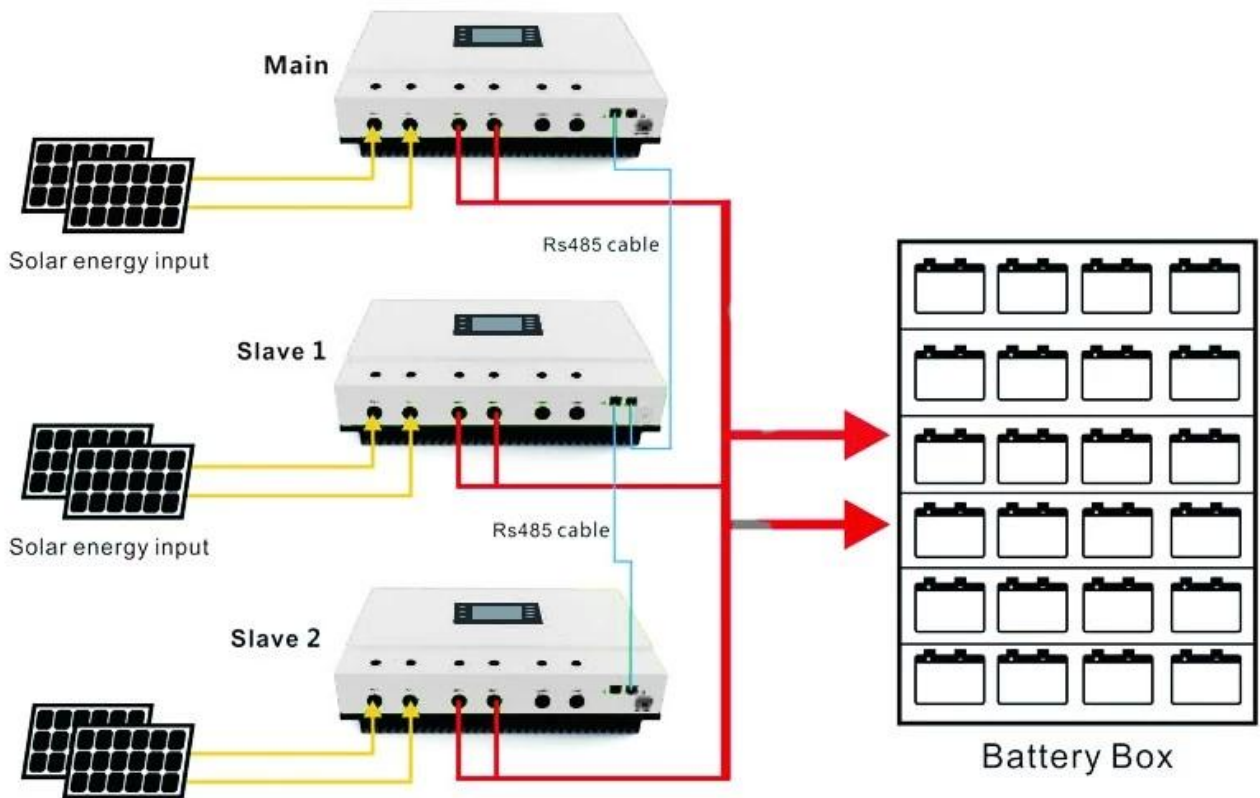
Copyright (C) IPANDEE [2022/1] 2022- 4-19 15:37:33 Bytes received: 378468 Bytes sent: 99320 Language: English 切换为中文



Диаграмма подключения системы



Параллельная диаграмма подключения



Мастер -контроллер MPPT выиграл Шанхай 10 -е (2016).



Добро пожаловать, чтобы связаться, обсудить более подробную информацию