

Высокий эффективный контроллер солнечного зарядного устройства MPPT 48V 100A



Особенность

1. Он имеет эффективный алгоритм MPPT, эффективность MPPT $\geq 99,5\%$ и эффективность преобразователя 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 wroutge 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 мм2
	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 изменятсяВ как работапоступок режим, ток заряда, режим заряда, зарядная мощность и т. Д.;В режиме неисправности он покажет режим неисправности;

Верхний компипрограммное обеспечение TER и тест - мягкийW.являются

MPPT Solar MonitorV1.0

IPANDEE

Com Port: COM1

BaudRate: 9600

Address: 1

Opened

MPPT Model: Explorer-M2460

Firmware: V2.6

Serial: 9246111120220419

Message: Click [START EDIT] to modify parameters!

Running State

Standby

Real-time Data

PV 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

C.V. Charge: 14.6V

Equalizing V: 14.8V

Max Chg Curr: 60.0A

Battery Over: 15.0V

Battery Low: 10.5V

System Volt: (Auto)12V

Float Charge: 13.8V

Equalizing T: 30 min

Max Load Curr: 30.0A

Over Recover: 14.8V

Low Recover: 11.0V

Bat Parameters Set

Select Battery

BatType: FLD

Sys. Volt: Auto

Max CHG -I: 60.0A

Max Load-I: 30.0A

Lead Acid Battery(9~15V)

C.V. Charge: 14.6V

Equalizing V: 14.8V

Float Charge: 13.8V

Equalizing T: 30 min

Battery Over: 15.0V

Over Recover: 14.8V

Battery Low: 10.5V

Low Recover: 11.0V

Lithium Battery

Charge Volt: 14.6V

Nominal Volt: 12.8V

Battery Over: 15.0V

Over Recover: 14.8V

Battery Low: 10.5V

Low Recover: 11.0V

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: 14.0V

Off Delay: 10 min

Off Load->PV OK: 14.0V

Off Delay: 10 min

Dual Timer Mode

Timer1->On Time: 10 : 30

Off Time: 10 : 30

Timer2->On Time: 10 : 30

Off Time: 10 : 30

Light-Time Mode

Dark->On Load->FvLow: 14.0V

On Hour: 10 H

Dawn->Off Load->Fv OK: 14.0V

On Hour: 10 H

Load Mode Selection:

On Mode

Copyright(C)IPANDEE [2022/1]

2022- 4-19 15:37:33

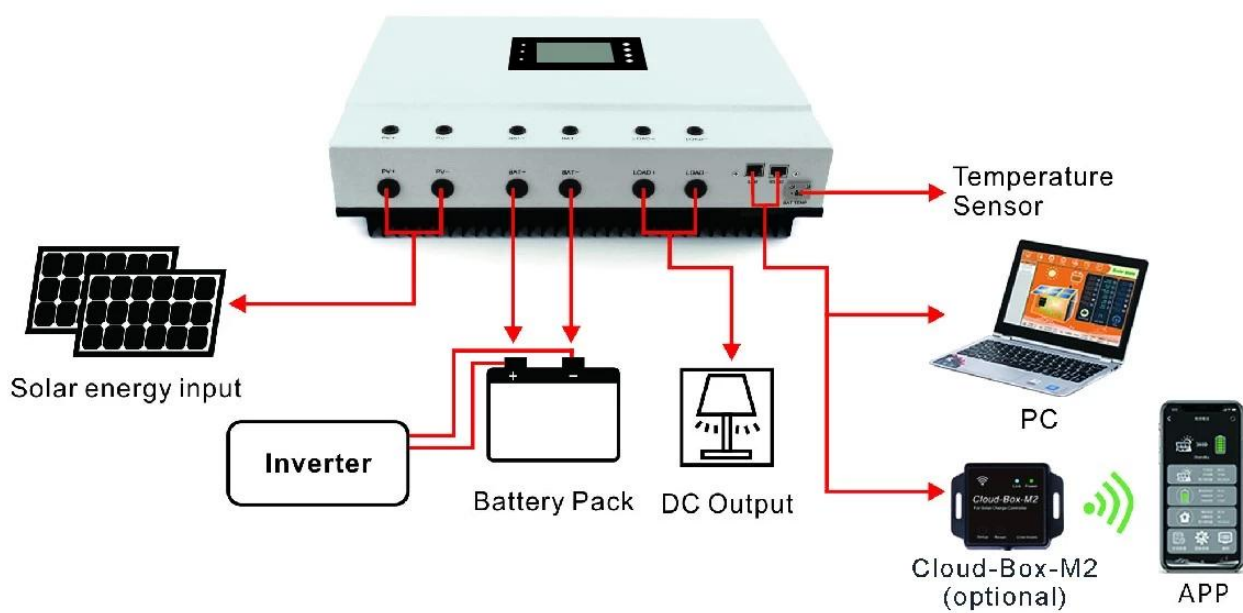
Bytes received: 378468

Bytes sent: 99320

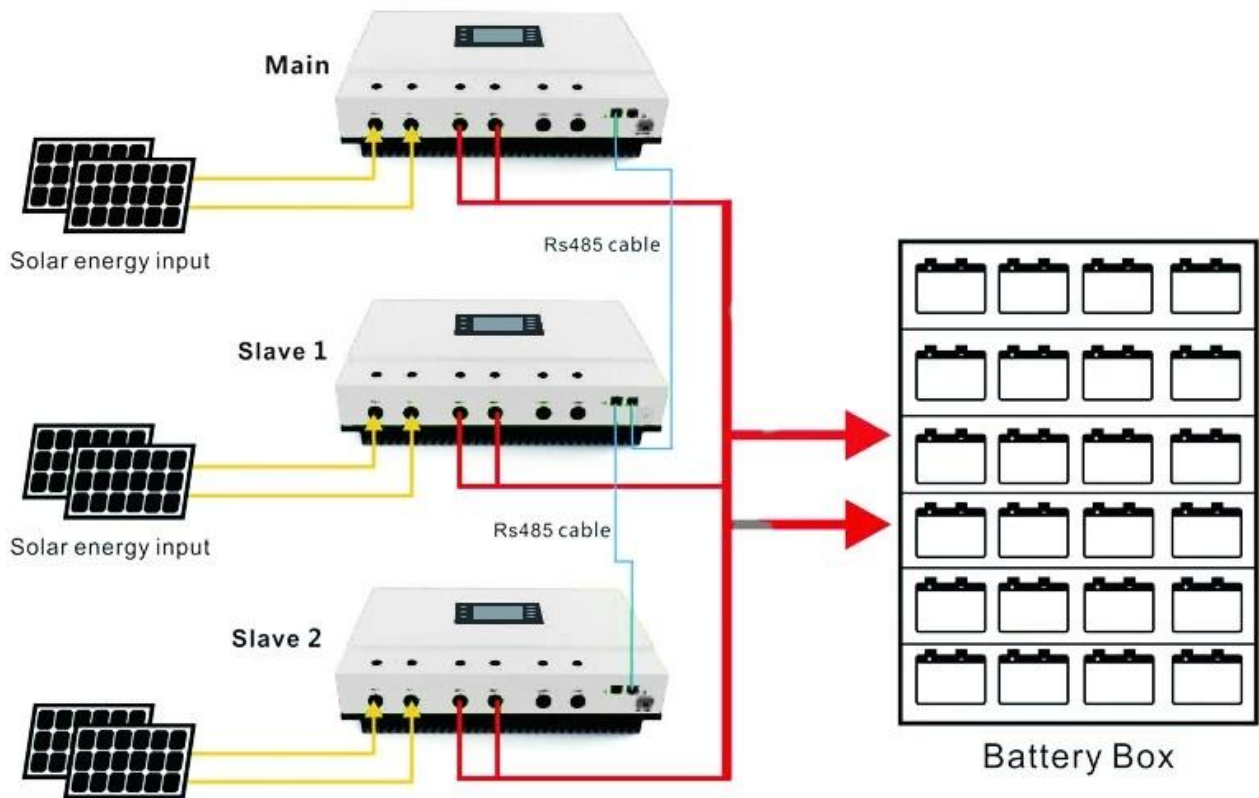
Language: English



Диаграмма подключения системы



Параллельная диаграмма подключения



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



Добро пожаловать, чтобы связаться, обсудить более подробную информацию