

Особенность

- Он имеет эффективный алгоритм MPPT, эффективность MPPT $\geq 99,5\%$ и эффективность преобразователя до 98%.
- Режим плата: три этапа (постоянный ток, постоянное напряжение, плавающий заряд), он продлевает срок службы батарей.
- Типы типов режима нагрузки: ВКЛ/OFF, управление напряжением PV, управление двойным временем, управление временем PV+.
- Баттерскую систему Напряжение автоматического распознавания.
- 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.
- 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.
- Поддерживать мульти - машинный параллельно для реализации модернизации системы.
- Высоко определение функции ЖК -дисплея для проверки устройства, работающих на данные и рабочего состояния, также может поддерживать изменение параметра отображения контроллера.
- RS485 Communication, мы можем предложить протокол связи с удобным пользователем интегрированным управлением и вторичной разработкой.
- Модуль программного обеспечения и Wi-Fi для PC Support для реализации мониторинга облачного приложения.
- ce, Rohs, утвержденные сертификаты FCC, мы можем помочь клиентам передать различные сертификаты.
- 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

Характеристики заряда	Выбираемые типы батареи (гелевая батарея по умолчанию)	Запечатанная свинцовая кислота, гелевая батарея, затопленная (также можно определить другие типы батарей)
	Зарядный рейтинг тока	100А
	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	100А
	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

MPPT Model: Explorer-M2460

Firmware: V2.6

Serial: 9246111120220419

Message: Click [START EDIT] to modify parameters!

Com Port: COM1
BaudRate: 9600
Address: 1
Opened
CHECK ADDRESS
STOP MONITOR
START EDIT
SET TIME
RESTORE
DATA CORRECTION

Running State

Standby

Real-time Data

PV Volt: 0.1V
BAT Volt: 14.2V
LoadVolt: 14.1V
CHG Curr: 0.0A
LoadCurr: 0.4A
CHG Power: 0W
LoadPower: 5W
InnerTemp: 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
MonthUsed: 0.5kWh
TotalUsed: 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: 30min
Max LoadCurr: 30.0A
Over Recover: 14.8V
Low Recover: 11.0V

Load Output Parameters Of Controller

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

Bat Parameters Set

Select Battery

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

Lead Acid Battery(9~15V)

C.V. Charge: 14.6V
Equalizing V: 14.8V
Float Charge: 13.8V
Equalizing T: 30min
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: 14.4V
Battery Low: 7.6V
Low Recover: 5.0V
SAVE

Load Output Set

Light Mode

On Load->PV Low: 30.0V
Off Delay: 10min
OffLoad->PV OK: 30.0V
Off Delay: 10min

Dual Timer Mode

Timer1->On Time: 10:30
Off Time: 21:00
Timer2->On Time: 00:00
Off Time: 00:00

Light-Time Mode

Dark->On Load->PvLow: 30.0V
On Hour: 12H
Dawn->OffLoad->Pv Ok: 30.0V
On Hour: 0H

Load Mode Selection:

On Mode

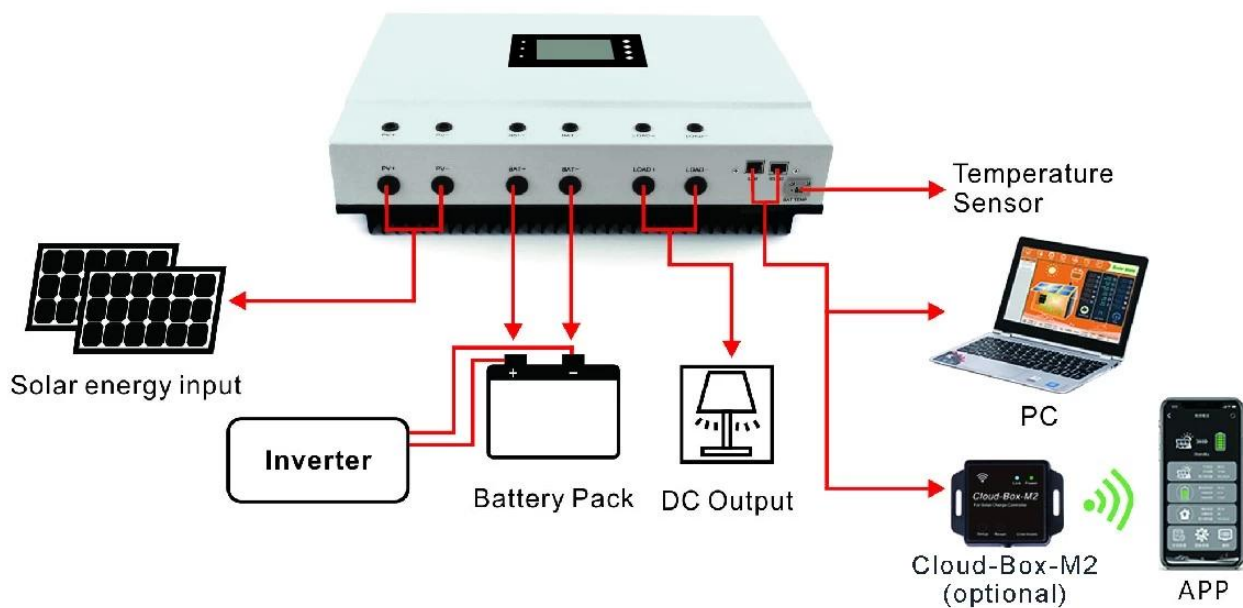
SAVE

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

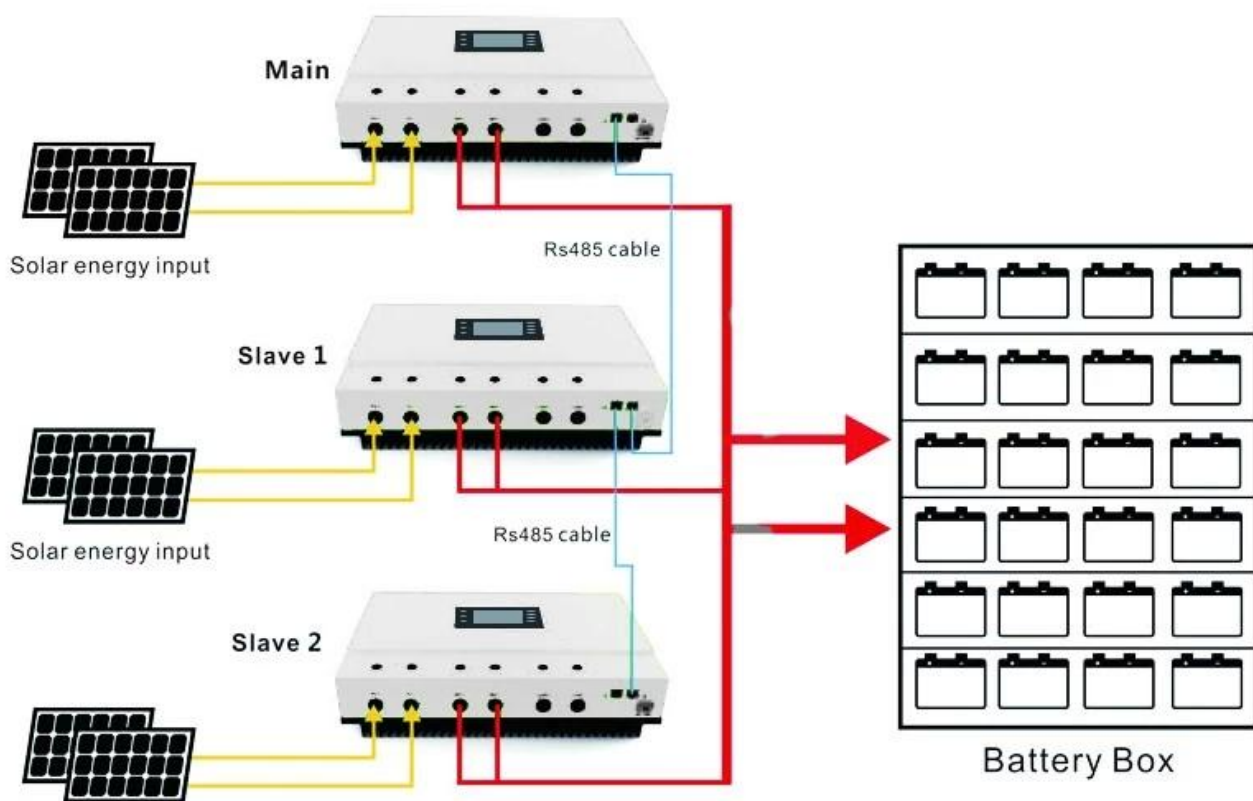
The image shows the front panel of the IPANDEE MPPT Solar Controller. It features a central LCD display showing various parameters like PV voltage, battery voltage, and current. Below the display are several terminal ports labeled PV+, PV-, BAT+, BAT-, LOAD+, and LOAD-. The device is white with a black display area.

The image shows the side profile of the IPANDEE MPPT Solar Controller. It highlights the terminal ports (PV+, PV-, BAT+, BAT-, LOAD+, LOAD-) and a cooling fan at the bottom. The device is white with a black display area.

Диаграмма подключения системы



Параллельная диаграмма подключения



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



Добро пожаловать, чтобы связаться, обсудить более подробную информацию:

