

Мастер 100А MPPT Солнечный регулятор, 12 В 24 В 36 В 48 В контроллер заряда 4800 Вт



Особенность

1. Он имеет эффективный алгоритм MPPT, эффективность MPPT $\geq 99,5\%$ и эффективность преобразователя до 98%.
2. РЕЖИМОВ: ТРИ стадии (постоянный ток, постоянное напряжение, плавающий заряд), он продлевает срок службы батарей.
3. UR Типы выбора режима загрузки: ВКЛ/OFF, управление напряжением PV, двойное управление временем, PV+управление временем.
4. Системная система автоматического распознавания напряжения.
5. Подводные виды обычно используемой свинцовой аккумуляторной батареи (Seal \ Gel \ Plopled) Настройки параметров FCAN будут выбран пользователем, а пользователь также может настроить параметры для другой зарядки аккумулятора.
6. имеет функцию ограничения тока. Когда мощность PV слишком велика, контроллер автоматически сохраняет мощность зарядки, а ток зарядки не будет превышать номинальное значение.
7. Pport Multi - Машина параллельно для реализации обновления системы системы.
8. Г.
9. 485 Коммуникация, мы можем предложить протокол связи с удобным пользователем интегрированным управлением и вторичной разработкой.
10. Port PC Software Monitoring и Wi -Fi Модуль для реализации мониторинга облачного приложения.
11. Rohs, утвержденные сертификаты FCC, мы можем помочь клиентам передать различные сертификаты.
12. 2 года гарантия, а также продленная гарантийная служба 2 ~ 10 лет также может быть предоставлена.

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 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
CLOSE
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
System Volt: (Auto)12 V
C. V. Charge: 14.6 V
Float Charge: 13.8 V
Equalizing V: 14.8 V
Equalizing T: 30 min
Max.Chg Curr: 80.0 A
Max LoadCurr: 30.0 A
Battery Over: 15.0 V
Over Recover: 14.8 V
Battery Low: 10.5 V
Low Recover: 11.0 V

Bat Parameters Set
Select Battery
BatType: FLD
Syn. Volt: Auto
Max.CHG -I: 80.0 A
Max.Load-I: 30.0 A
SAVE

Load 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
SAVE

Lithium Battery
Charge Volt: 14.4 V
NominalVolt: 12.8 V
Battery Over: 15.0 V
Over Recover: 14.4 V
Battery Low: 7.6 V
Low Recover: 8.0 V
SAVE

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: 10.0 V
Off Delay: 10 min
OffLoad->PV OK: 10.0 V
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

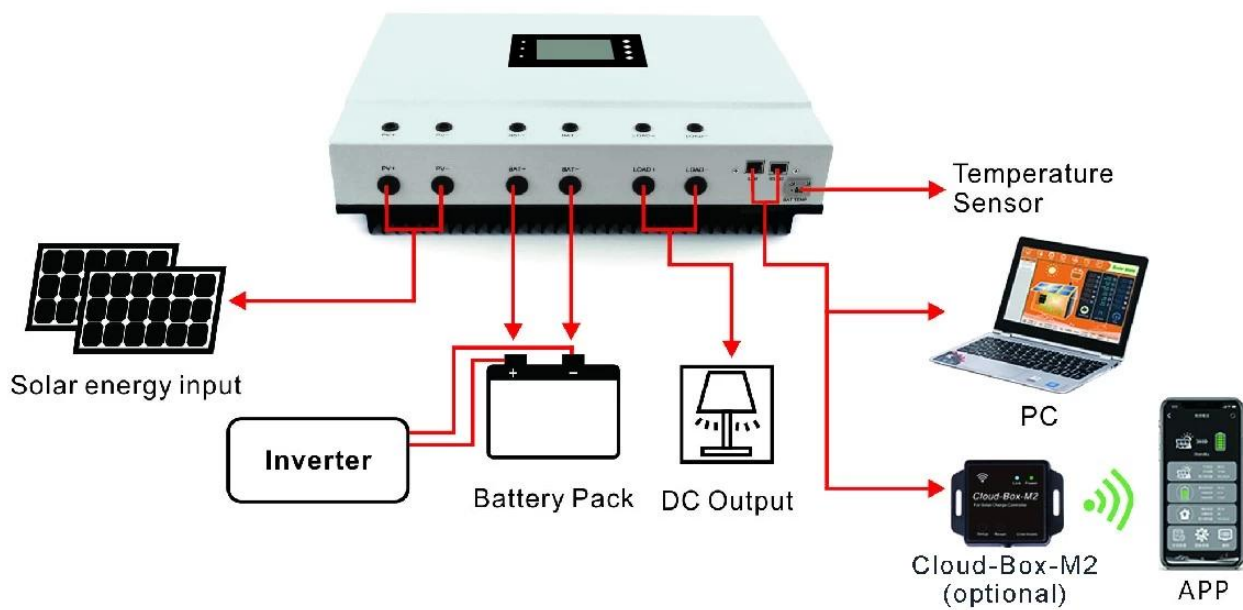
Light-Time Mode
Dark>On Load->PvLow: 10.0 V
On Hour: 10 H
Dawn>OffLoad->Pv Ok: 10.0 V
On Hour: 10 H

Load Mode Selection:
On Mode
SAVE

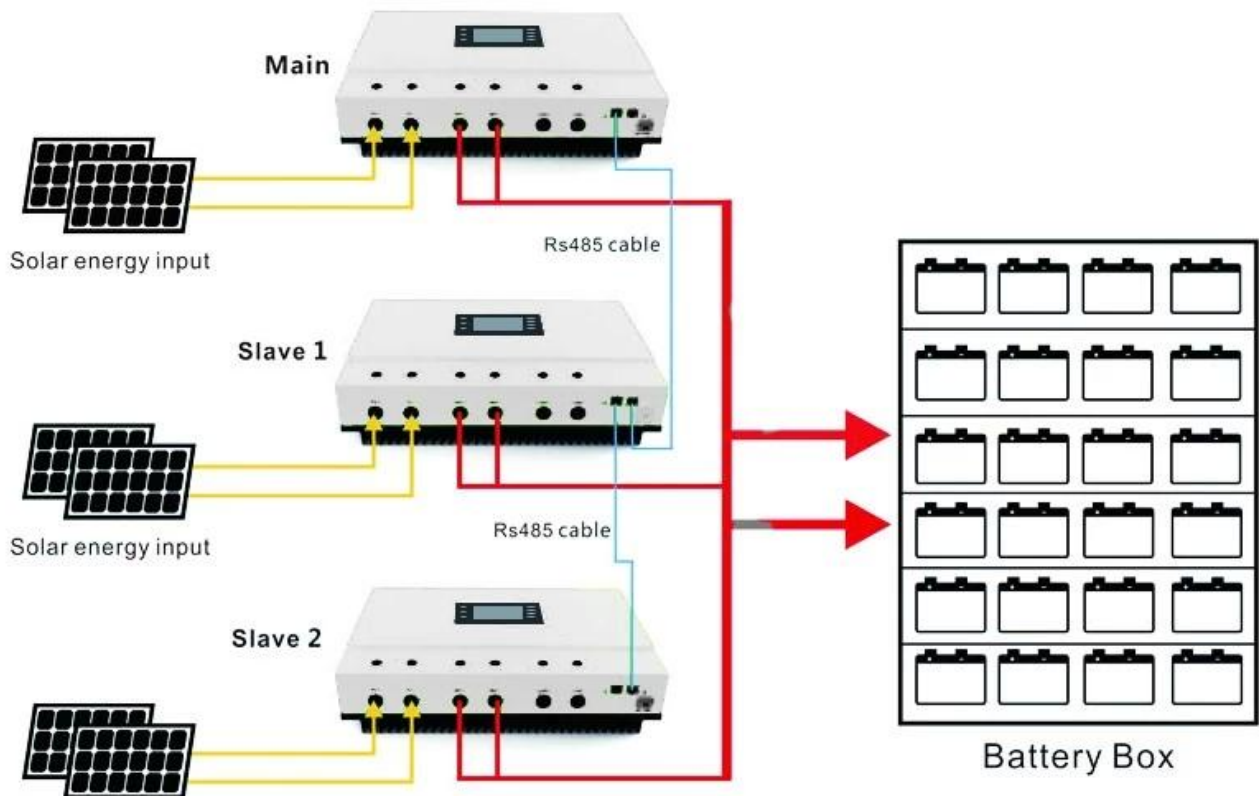
Copyright(C)IPANDEE [2022/1]
2022- 4-19 15:37:33
Bytes received: 378468
Bytes sent: 99320
Language: English
切换为中文



Диаграмма подключения системы



Параллельная диаграмма подключения



ВЛАДЕЛЕЦ Контроллер MPPT Wan Shanghai 10th (2016) SNEC FAIR 10TOP
Основные моменты



Добро пожаловать, чтобы связаться, обсудить более подробную информацию:

Винни

Электронная почта (Skype): Винни@wipanda.com

WhatsApp/WeChat: 0086 15915353570