

مقدمة:

عالية الكفاءة. له العديد من المزايا مثل التبريد الذاتي ، MPPT مع وحدة تحكم (MPPT) هذه هي وظيفة تتبع نقاط الطاقة القصوى والاعتراف التلقائي للجهد الجهد ، والرّن الواسع من المدخلات الكهروضوئية ، والفتحة لجميع أنواع البطاريات ، والتحكم الذكي في .وما إلى ذلك RS232 / LAN التفريغ ، ووظيفة الاتصال



ميزة:

1. يحتوي على خوارزمية
2. بنسبة 99.5 % وكفاءة المحول تصل إلى 98 % MPPT فعالة ، وكفاءة MPPT 1.
3. وضع التهوية: ثلاث مراحل (تيار ثابت ، الجهد الثابت ، الشحن العائم) ، فإنه يطيل عمر البطاريات.
4. التحكم في الوقت. PV+ ، التحكم في الجهد الكهروضوئي ، التحكم في الوقت المزدوج ، ON/OFF: 3. أنواع اختيار وضع التحميل
5. نظام الجهد التلقائي. Battery.
6. من قبل FCAN يتم تحديد إعدادات المعلمة (SEAL \ GEL \ VIRCED) 5. نوع من أنواع البطارية الحشدية التي تستخدم بشكل شائع المستخدم ، ويمكن للمستخدم أيضًا تخصيص المعلومات لشحن البطارية الأخرى.
7. 6. إنه لديه وظيفة شحن حالية. عندما تكون قوة الكهروضوئية كبيرة جدًا ، فإن وحدة التحكم تلقائيًا تحافظ على قوة الشحن ، ولن يتجاوز تيار الشحن القيمة المقدرة.
8. لتحقيق ترقية طاقة النظام. Support Multi - Machine Parallel.
9. للتحقق من بيانات تشغيل الجهاز وحالة العمل ، يمكن أيضًا دعم تعديل معلمة عرض وحدة LCD 8. التعريف العالي وظيفة عرض التحكم.
10. اتصال ، يمكننا تقديم بروتوكول اتصال لإدارة المستخدم المتكاملة للمستخدم والتطوير الثانوي. RS485.
11. App. لتحقيق مراقبة السحابة WiFi Module و Morning Support PC Software.
12. المعتمدة ، يمكننا مساعدة العملاء على إصدار شهادات مختلفة. FCC شهادات ، ROHS ، CE.
13. 12.3 سنوات ضمان ، و 3 ~ 10 سنوات يمكن تقديم خدمة الضمان الممتدة.

معامل:

سلسلة ماجستير		48BL-100A
فئة المنتج	خصائص وحدة التحكم	(أقصى تتبع نقاط الطاقة) MPPT
	كفاءة MPPT	99.5 %
	الطاقة الاحتياطية	0.5W ~ 1.2W
	جهد النظام	التعرف التلقائي
	طريقة تفكيك الحرارة	تبريد الهواء

خصائص الإدخال	(VOC) الجهد الإدخال Max.PV		DC150V
	أبدأ نقطة جهد الشحن		V جهد البطارية + 3
	نقطة حماية جهد المدخلات المنخفضة		V جهد البطارية + 2
	فوق نقطة حماية الجهد		DC150V
	تم تصنيف الطاقة الكهروضوئية	V نظام 12	1300W
		V نظام 24	2600W
		V نظام 36	3900W
		V نظام 48	5200W
		V نظام 96	□
خصائص الشحن	أنواع البطارية التي يمكن (تحديد)ها (بطارية هلام افتراضية)		حمض الرصاص المختومة ، بطارية هلام ، غمرت (أنواع أخرى من البطاريات يمكن أيضًا تحديدها)
	تهمة تصنيف التيار		100A
	طريقة الشحن		مراحل: تيار ثابت (شحن سريع)-رسوم عائمة الجهد الثابت 3
خصائص تحميل	تحميل الجهد		نفس جهد البطارية
	تحميل التيار		100A
	تحميل وضع التحكم		وضع التحكم في الجهد الكهروضوئي ، وضع التحكم ، OFF \ في وضع PV + في الوقت المزدوج ، وضع التحكم في الوقت
العرض والاتصال	وضع العرض		عالية الدقة LCD شاشة الإضاءة الخلفية شاشة
	وضع الاتصال		دعم مراقبة برامج الكمبيوتر/دعم وحدة/8-Pin RJ45 Port/RS485 لتحقيق مراقبة السحابة التطبيق WIFI

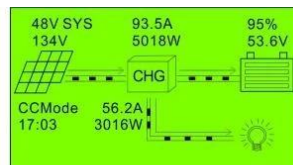
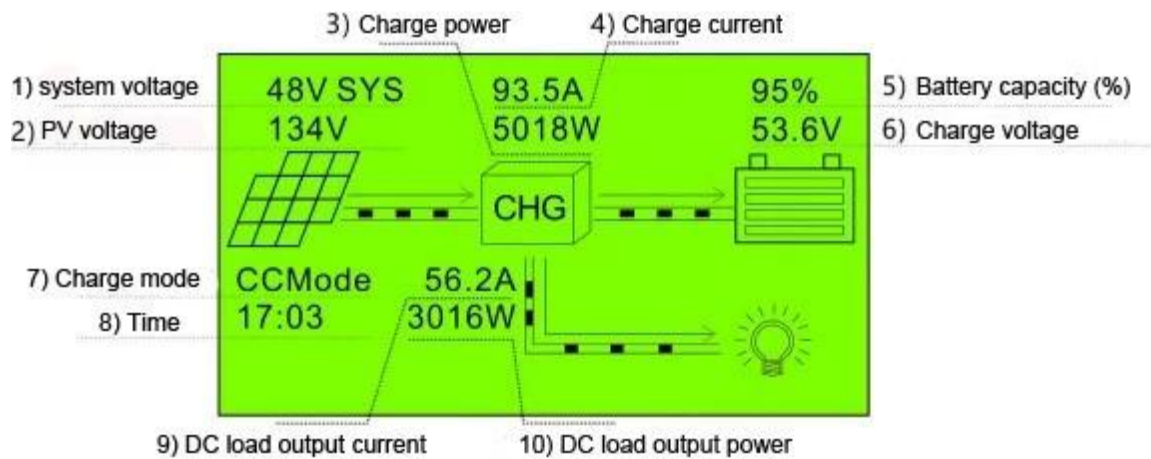
معلومات أخرى	حماية الوظيفة	المدخلات والمخرجات على \ تحت حماية الجهد ، والوقاية من الاتصال العكسي ، وحماية سفك البطارية ، إلخ.
	درجة حرارة التشغيل	-20 °C ~ +50 °C
	درجة حرارة التخزين	-40 °C ~ +75 °C
	(حماية الدخول) IP	IP43
	الأعلى. حجم الاتصال	50mm2
	(الوزن الصافي / كغ)	7.1
	(الوزن الإجمالي (كجم)	8.8
	□ حجم المنتج □ مم	420*280*95
	(حجم التعبئة (مم)	510*368*210

ملاحظة: معلومات شركة أعلاه القياسية ؛

أجزاء المنتج:

لا.	كمية	وصف
1	حاسب شخصي 1	الأزرق أو الأخضر أو MPPT Solar Controller □ الأبيض □
2	كمبيوتر 2	(الشماعات) لتثبيت وحدة التحكم على الحائط
3	مجموعة 8	(أفسد) للحفاظ على الشماعات في وحدة التحكم
4	حاسب شخصي 1	RS232 انتقل إلى كابل الاتصال RJ45
5	حاسب شخصي 1	سلك استشعار درجة الحرارة
6	حاسب شخصي 1	قرص مضغوط
7	حاسب شخصي 1	دليل الاستخدام

MPPT المعلومات الرئيسية لـ



Main Menu
 1.Work Status
 2.Setting
 3.Information

Normal Mode
 Fault: NoFault
 CC Charging
 PV Volt:134V

Normal Mode
 Chg Curr : 93.5A
 Chg Powr : 5018W
 Chg Volt : 53.6V

Normal Mode
 Chg Curr : 93.5A
 Chg Powr : 5018W
 Chg Volt : 53.6V

Normal Mode
 Bat Temp: 28C
 HS Temp: 48C
 Load Curr: 56.2A

Setting
 *1.Ethernet set
 2.Load Set
 3.Time&Data Set

Setting
 1.Ethernet set
 *2.Load Set
 3.Time&Data Set

Setting
 1.Ethernet set
 2.Load Set
 *3.Time&Data Set

Setting
 2.Load Set
 3.Time&Data Set
 *4.Bat Set

Information
 MPPT CHARGER
 12/24/36/48V 100A
 48V BAT CHG SYS

IP:192.168.1.18
 GT:192.168.1.1
 Port:8888
 ADR:1

Load: Time Ctrl
 Total: 0.0KWH
 Firmware: 1.0
 Bat: CustomDef

في وقت ما.في مرحلة العمل المختلفة ، Master وهي حالة عمل asample ملحوظة: جميع المعلومات المذكورة أعلاه هي ستتغير المعلمات ، مثل وضع العمل ، شحن الحالي ، وضع الشحن ، قوة الشحن وما إلى ذلك ؛في وضع الصدع سوف يظهر julemode.

برامج الكمبيوتر العلوية وبرامج الاختبار

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℃

BAT Temp: 25.0℃

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: 60.0 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 Sys.Volt: Auto

Max.CHG-I: 60.0 A

Max Load-I: 30.0 A

SAVE

Lead Acid Battery(9~15V)

C.V. Charge: 14.4 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: 14.4 V

NominalVolt: 12.8 V

Battery Over: 15.0 V

Over Recover: 14.4 V

Battery Low: 7.5 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: 14.0 V Off Delay: 10 min

OffLoad->PV OK: 14.0 V Off Delay: 10 min

Dual Timer Mode

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

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

Light-Time Mode

Dark->On Load->PvLow: 14.0 V On Hour: 12 H

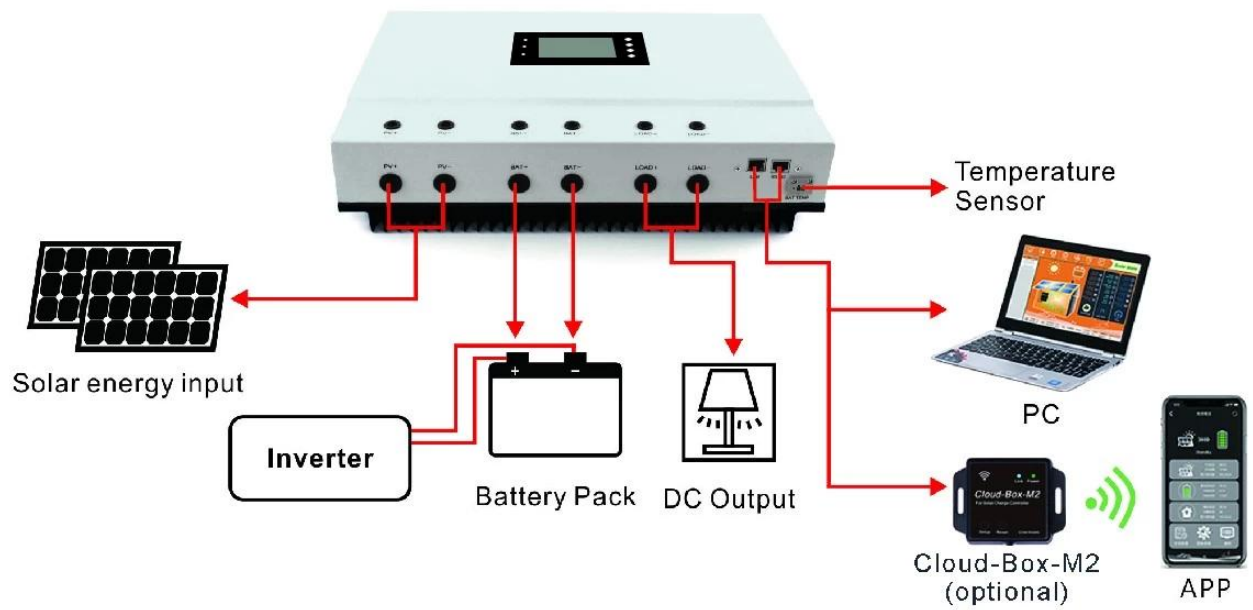
Dawn->OffLoad->Pv Ok: 14.0 V On Hour: 12 H

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

واجهة حالة عمل برامج الكمبيوتر العلوية

البرامج العلوية والبرامج الاختبار



مخطط اتصال متوازي

