

MPPT وحدة تحكم شحن الطاقة الشمسية 80A 12V/24V/36V/48V وحدة تحكم النظام الشمسي 12



ميزة

1. كفاءة تحويل الطاقة الشمسية MPPT تصل إلى 99.5%.
2. دقة قياس الجهد والتيار (التيار والجهد) تصل إلى 0.1%.
3. ON/OFF: يمكن تشغيل أو إيقاف النظام الشمسي عن بعد.
4. Battery: يمكن مراقبة حالة البطارية.
5. (SEAL \ GEL \ VIRCED) يمكن توصيل البطاريات المختلفة.
6. يمكن توصيل النظام الشمسي مع أنظمة أخرى.
7. Support Multi - Machine Parallel: يمكن توصيل عدة وحدات معًا.
8. LCD: شاشة عرض معلومات النظام الشمسي.
9. RS485: يمكن توصيل النظام الشمسي مع أنظمة أخرى.
10. Support PC Software Morning \ WiFi Module: يمكن توصيل النظام الشمسي مع أنظمة أخرى.
11. CE \ ROHS \ FCC: يمكن توصيل النظام الشمسي مع أنظمة أخرى.
12. يمكن توصيل النظام الشمسي مع أنظمة أخرى.



معامل

سلسلة ماجستير			48BL-80A		48BH-80A		
فئة المنتج	خصائص وحدة التحكم		(أقصى تتبع نقاط الطاقة) MPPT				
	كفاءة MPPT		99.5 %				
	الطاقة الاحتياطية		0.5W ~ 1.2W				
	جهد النظام		التعرف التلقائي		فولت 48		
	طريقة تفكيك الحرارة		تبريد الهواء				
خصائص الإدخال	Max.PV الجهد الإدخال (VOC)		DC150V		DC300V		
	ابدأ نقطة جهد الشحن		Vجهد البطارية + 3		جهد البطارية + 10 فولت		
	نقطة حماية جهد المدخلات المنخفضة		Vجهد البطارية + 2		Vجهد البطارية + 5		
	فوق نقطة حماية الجهد		DC150V		DC300V		
	تم تصنيف الطاقة الكهروضوئية	Vنظام 12		1040W		☐	
		Vنظام 24		2080W		☐	
		Vنظام 36		3120W		☐	
		Vنظام 48		4160W		4160W	
Vنظام 96		☐		☐			
خصائص الشحن	أنواع البطارية التي يمكن تحديدها ((بطارية هلام افتراضية		حمض الرصاص المختومة ، بطارية هلام ، غمرت (أنواع أخرى من البطاريات يمكن (أيضًا تحديدها				
	تهمة تصنيف التيار		80A		80A		
	طريقة الشحن		مراحل: تيار ثابت (شحن سريع)-رسوم عائمة الجهد الثابت 3				
خصائص تحميل	تحميل الجهد		نفس جهد البطارية				
	تحميل التيار		80A		80A		
	تحميل وضع التحكم		وضع التحكم في الجهد الكهروضوئي ، وضع التحكم في الوقت ، OFF \ في وضع PV + المزدوج ، وضع التحكم في الوقت				
العرض والاتصال	وضع العرض		عالية الدقة LCD شاشة الإضاءة الخلفية شاشة				
	وضع الاتصال		8-Pin RJ45 Port/RS485 وحدة/دعم الكمبيوتر/برامج المراقبة WIFI دعم مراقبة السحابة التطبيق				

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

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°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: 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: 14.6 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: 14.6 V

Nominal Volt: 12.8 V

Battery Over: 15.0 V

Over Recover: 14.8 V

Battery Low: 7.5 V

Low Recover: 6.0 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: 14.1 V Off Delay: 10 min

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

Dual Timer Mode

Timer1->On Time: 0 : 0 Off Time: 0 : 0

Timer2->On Time: 0 : 0 Off Time: 0 : 0

Light-Time Mode

Dark->On Load->PvLow: 14.6 V On Hour: 0 H

Dark->OffLoad->Pv Ok: 10.0 V On Hour: 0 H

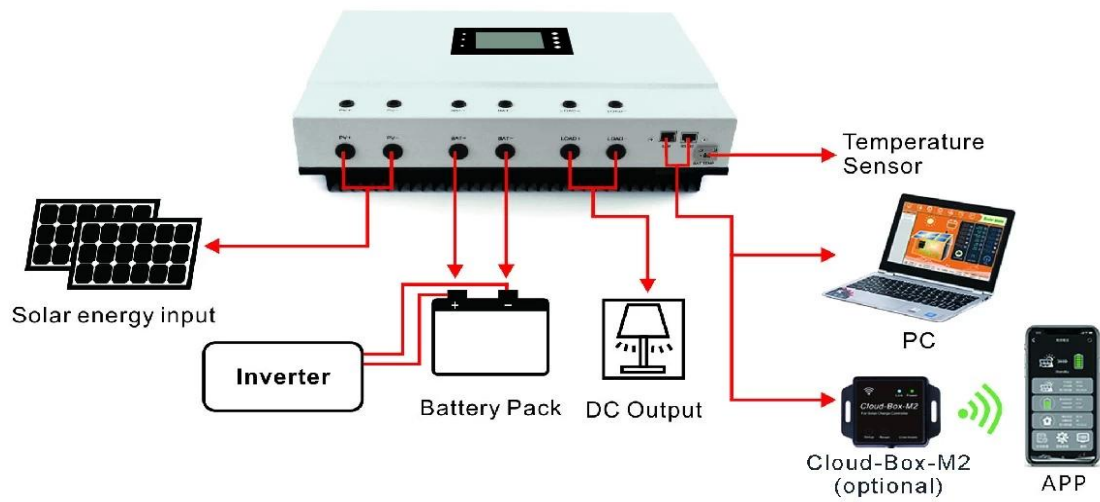
Load Mode Selection:

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

مخطط اتصال النظام



مخطط اتصال مواز

