

96V 192V 216V 240V 384V MPPT MPPT وحدة تحكم الطاقة الشمسية والجهد



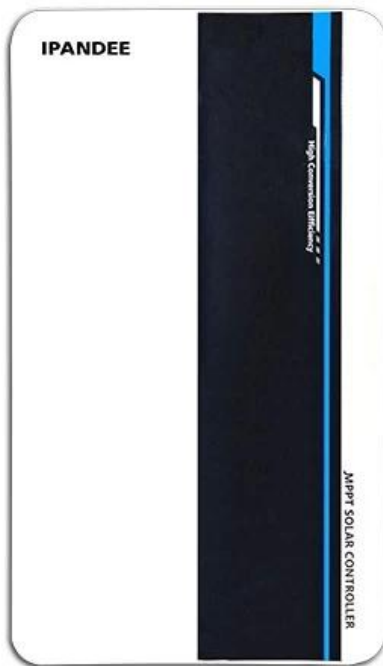
New Arrival
GALAXY

MPPT Solar Controller

96V 192V 216V 240V 384V



لها العديد من المزايا مثل MAS عالية الكفاءة MAST مع (MPPT) هي وظيفة مراقبة نقاط الطاقة القصوى Galaxy سلسلة E LAN.Design (اختياري) باب الاتصالات RS232 أو RS485 ، المدخلات الكهروضوئية الكبيرة ، من الممكن تعيين جهد الشاحن حجم صغير ، الوزن الخفيف ، كفاءة التحويل العالية. إنه المنتج العالي في السوق الشمسية. Modular ،



موديل المنتج

العملة الرمزية	كحد أقصى نية المدخلات الكهروضوئية	نظام البطارية	نموذج
----------------	-----------------------------------	---------------	-------

Galaxy-B96-XXA	96V □8*12V)	فولت 430	70A 80؛
Galaxy-B192-XXA	192V □16*12V□	فولت 430	50a 60؛
Galaxy -B216 □220□ -xxa	216V □18*12V□		
Galaxy-B240-XXA	240V □20*12V□		
Galaxy-B384-XXA	384V □32*12V□	فولت 850	70A 80؛

صفة مميزة

1. بنسبة 99.5% وكفاءة المحول تصل إلى 98% MPPT فعالة ، وكفاءة MPPT لديه خوارزمية A.1
2. وضع الشحن: ثلاث مراحل (تيار ثابت ، الجهد الثابت ، شحن الهاتف المحمول) ، يمتد مدة البطاريات. والتحكم في الجهد الكهروضوئي ، والتحكم في الوقت المزدوج ، والتحكم في ، ON/OFF: 3. أربعة أنواع من اختيار وضع التحميل PV+.
4. من قبل المستخدم ويمكن (SEAL GEL VLOVE) لمعلومات الرصاص الشائعة الاستخدام ME prepreter ME يتم تحديد إعدادات. للمستخدم أيضاً تخصيص المعلومات لشحن البطارية الأخرى.
5. يتطلب الأمر وظيفة حالية حالية أعلى.
6. آلة موازية لإنشاء مصدر طاقة النظام. - Suport Multi
7. وظيفة عرض LCD 7. وظيفة عرض التحكم.
8. الاتصال ، يمكننا تقديم بروتوكول اتصال للإدارة المتكاملة المريحة للمستخدم والتطوير الثانوي. rs485.
9. لإنشاء مراقبة تطبيق السحابة. WiFi Module و PC Software Monitoring
10. المعتمدة ، يمكننا مساعدة العملاء على إصدار شهادات مختلفة. FCC شهادات ، ROHS ، CE
11. 3 سنوات من الضمان و 3 ~ 10 سنوات يمكن أيضاً تقديم خدمة ضمان واسعة.

برامج الكمبيوتر وبرامج المراقبة وعرض المعلمة وتعيينها

MPPT Solar Monitor V1.0

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

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 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 Load Curr: 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

Lithium Battery

Charge Volt: 14.6 V

Nominal Volt: 12.8 V

Battery Over: 15.0 V

Over Recover: 14.8 V

Battery Low: 7.8 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: 13.8 V Off Delay: 10 min

Off Load->PV OK: 13.8 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->FvLow: 13.8 V On Hour: 10 H

Dawn->Off Load->Fv Ok: 13.8 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

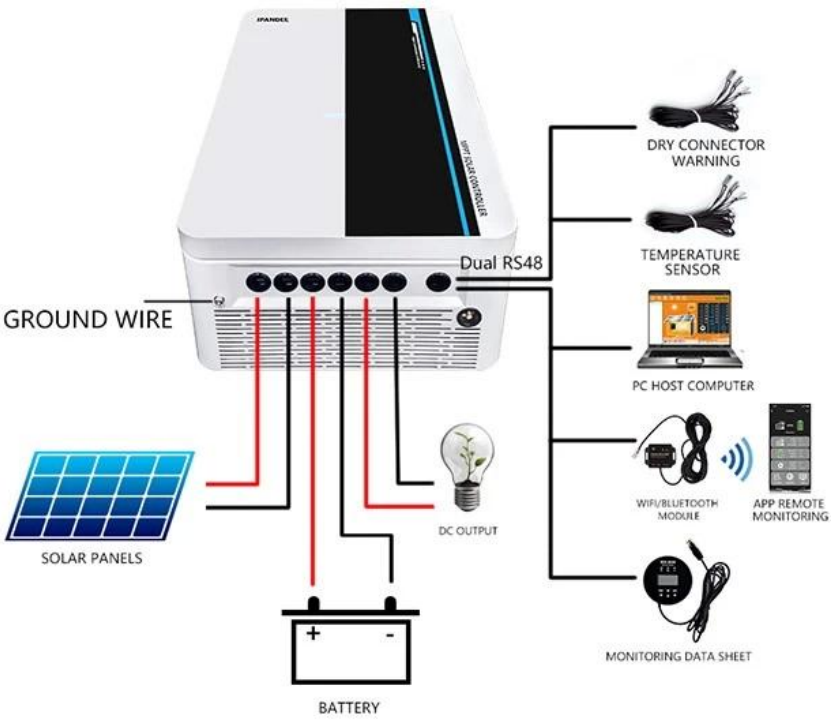
برنامج الكمبيوتر

عرض حالة الشحن والتفريغ ، الجهد الكهروضوئي ، الجهد الشحن ، الشحن الحالي وما إلى ذلك. ويمكن تعيين المعلمة ذات الصلة.

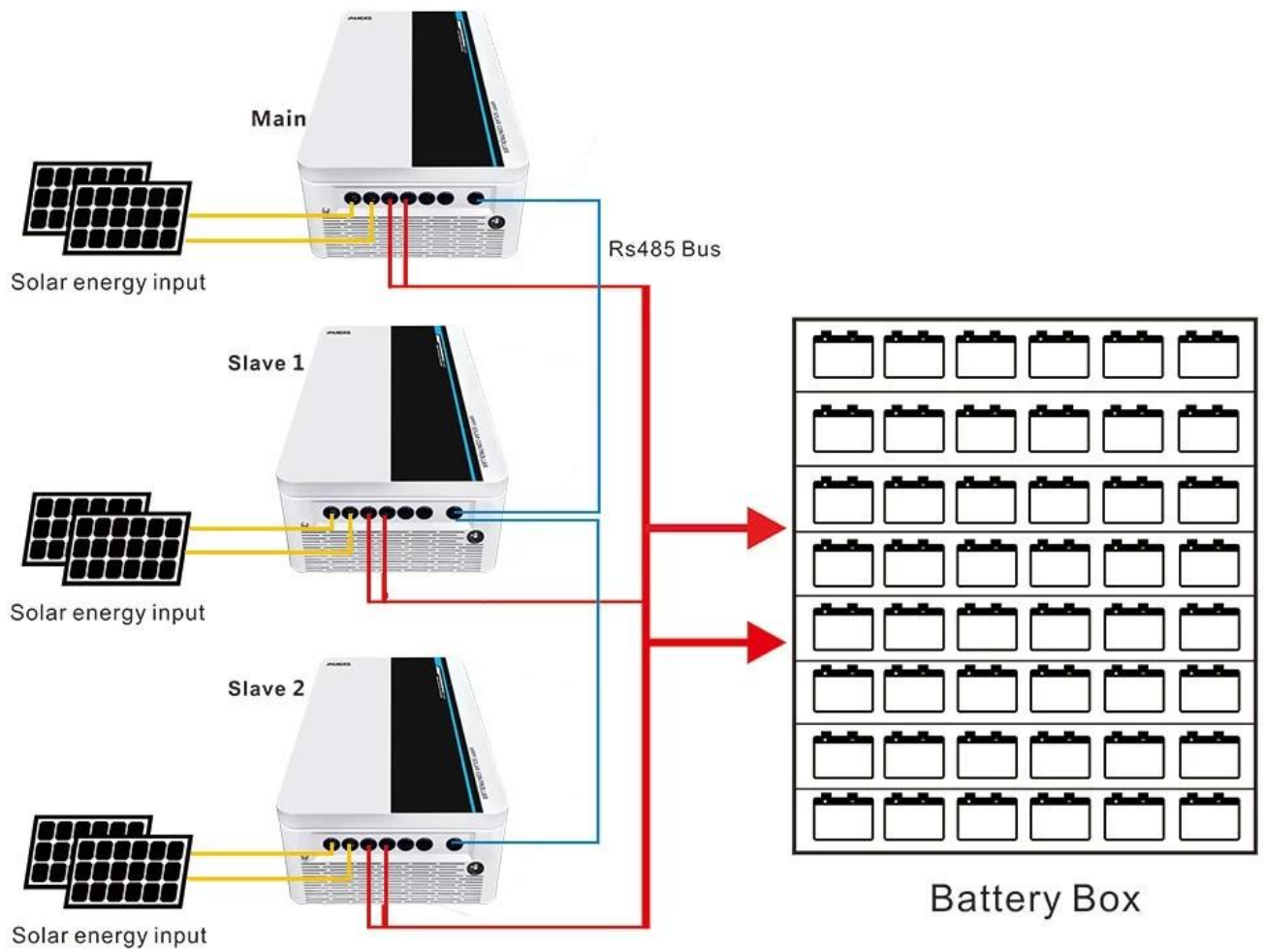
معامل

مجرة	مسلسل	B96			B192 B216 □220□ B240				
	نموذج السلطة	70	80	100A	50	60	70	80	100A
فئة المنتج	خاصية وحدة التحكم	MPPT (أقصى تتبع لنقطة الطاقة)							
	MPPT كفاءة	≥98 %	≥98 %	≥98 %	≥98 %	≥98 %	≥98 %	≥98 %	≥98 %
	جهد النظام	DC96V			DC192V DC216V (DC220V) DC240V				
	غامًا من videndification	DC72V ~ DC128V			DC144V ~ DC256V DC162V ~ DC288V DC180V ~ DC320V				
	الطريقة التي تبدد الحرارة	تبريد المروحة الذكية							
ميزات الإدخال	VMAX-PV الدائرة المفتوحة	DC430V			DC430V	DC430V	DC660V	DC660V	DC660V
	بدء رسوم VSTART-PV	VBAT+20V	VBAT+20V	VBAT+20V	VBAT+20V	VBAT+20V	VBAT+20V	VBAT+20V	VBAT+20V
	مع انخفاض حماية VLOW-PV	VBAT+10V	VBAT+10V	VBAT+10V	VBAT+10V	VBAT+10V	VBAT+10V	VBAT+10V	VBAT+10V
	فوق الحماية Vover-PV	DC430V	DC430V	DC430V	DC430V	DC430V	DC660V	DC660V	DC660V
	قوة الكهروضوئية الاسمية	7280W	8320W	10400	10400W	12480W	14560W	16640W	20800W
					11700W	14040W	16380W	18720W	23400W
					13000W	15600W	18200W	20800W	26000W
ميزات الشحن	أنواع البطارية التي يمكن اختيارها	حمض الرصاص المختومة ، بطارية الهلام ، غمرتها الفيضانات (أيضًا أنواع أخرى من البطاريات)- يمكن أيضًا تعريف بطارية الهلام الافتراضية							
	تصنيف حالي المسؤول	70	80	100A	50	60	70	80	100A
	طريقة الشحن	ملاعب: تيار مستمر (تحميل سريع) -كاريك في ازدهار الجهد 3							
خصائص التحميل	تحميل الجهد	نفس جهد البطارية			نفس جهد البطارية		□	□	□
	الشحن الحالي الحالي	70	80	100A	50	60	□	□	□
	التحكم في التحميل في التحميل	طريقة التحكم في الجهد الكهروضوئي ، وضع ، OFF على طرق PV + التحكم في الوقت المزدوج ، وضع التحكم في الوقت					□	□	□
العرض والتواصل	وضع العرض	نقطة نقاط/ عرض رجعية LCD128*64							
	طرق الاتصال	منفذ 8-Pin RJ45							
معلومات أخرى	حماية الوظيفة	المدخلات والمخرجات على في حماية الجهد ، والوقاية من الحماية العكسية للاتصال وما إلى ذلك							
	درجة حرارة التشغيل	-20 °C ~ +50 °C							
	درجة حرارة التخزين	-40 °C ~ +75 °C							
	حماية (المدخل IP)	IP21							
	الوزن الصافي / (كغ)	كجم 14.7			كجم 14.7		كجم 18.8		
	الوزن الإجمالي ((كجم))	كجم 16.6			كجم 16.6		كجم 20.6		
	□ حجم المنتج □مم	371*500*187			371*500*187		391*500*227		
	(حجم التعبئة مم)	590*420*270			590*420*270		590*440*320		

☐☐☐☐☐☐ ☐☐☐☐☐☐ ☐☐☐☐☐☐



☐☐☐☐ ☐☐☐☐☐☐ ☐☐☐☐☐☐



시스템은 태양광 패널을 통해 태양 에너지를 수집하고, 이를 충전 컨트롤러를 통해 배터리 박스에 저장합니다. 충전 컨트롤러는 태양광 패널과 배터리 박스 사이에 연결되어, 태양광 패널에서 생성된 전기를 배터리 박스에 저장하는 역할을 합니다. 충전 컨트롤러는 태양광 패널의 전압과 전류를 모니터링하고, 배터리 박스의 충전 상태를 관리합니다. 충전 컨트롤러는 태양광 패널의 전압이 너무 높거나 낮을 때, 또는 배터리 박스의 충전 상태가 너무 높거나 낮을 때, 충전 과정을 중단합니다. 충전 컨트롤러는 태양광 패널의 전압과 전류를 모니터링하고, 배터리 박스의 충전 상태를 관리합니다. 충전 컨트롤러는 태양광 패널의 전압이 너무 높거나 낮을 때, 또는 배터리 박스의 충전 상태가 너무 높거나 낮을 때, 충전 과정을 중단합니다.