مقدمة

الحد الأقصى نقطة القوة في المسؤول عن تصريف المتابعة) الشمسية وحدة تحكم ذكية، وظيفة، بالمقارنة مع تحكم MPPT) هذا هو في التقليدية، ويزيد من 30٪ إلى 60٪ كفاءة. لديها ميزة التعرف التلقائي، فإنه يمكن توجيه الاتهام أن يتم أيضا دعم ميزات ثلاث مراحل PWM سمارت سلسلة-MPPT E بل هو لدينا تحكم الشمسية، RS232 شحن البطارية وتفريغها من أنواع عديدة، مثل الاتصالات.

ميزة

1. MPPT التقليدية لحفظ الألواح الشمسية من 30٪ إلى 60٪ PWM شحن واسطة، 99 في المئة من ذروة بكفاءة تصل، من وحدة تحكم.

2 البطارية. DC12V / 24V / 48V التعرف التلقائي النظام، ونحن نريد للمستخدمين لاستخدام نظام مختلف مريحة.

3. DC12V / 24V / 48V إدخال التيار الكهربائي يصل إلى PV النظم، والحد الأقصى DC100V.

4. لتوجيه الاتهام الجهد معين، (MPPT) نوع الشحن: 3 المرحلة، شحن عالي السرعة

العائم، فقد تم حمايتها بطارية لدينا، سوف يؤدي إلى عصر استخدام على المدى الطويل.

الجهد للسيطرة على نمط التبديل PV يملك 5. نوع التفريغ النمط المعتاد هو دائما من نمط على، كما أن لديها الشمس.

6. يمكنك العميل التلقائي ، ثم حدد البطارية لاستخدامها في التهوية عام، مختومة الرصاص الحمضية، أي واحد من أربعة أنواع من. هلام، النيكل والكادميوم وبطارية أخرى مخصصة.

7. عرض أنبوب الرقمية تحكم بطارية الجهد، المسؤول الحالي، ومجموعة متنوعة من المضيف شاشة الكمبيوتر مثل هذه مساهمة الجهد ونوع البطارية، المعلمات مثل الجهد البطارية، مثل، قوة شحن، شحن دولة العمل الحالي PV، النماذج

8. RS232 الاتصالات، و يوفر بروتوكول الاتصالات، هو، وأنها مريحة للعملاء الإدارة المتكاملة.

9. وقد تمكنت وحدة تحكم بلا حدود ان تكون مرتبطة بشكل متواز.

10. CE، بنفايات التوجيه شهادة معتمدة. بالتعاون مع العميل من خلال الآخر شهادة.

11. ضمان 2 سنة. 3-10 العام، توسعت الخدمات التقنية.

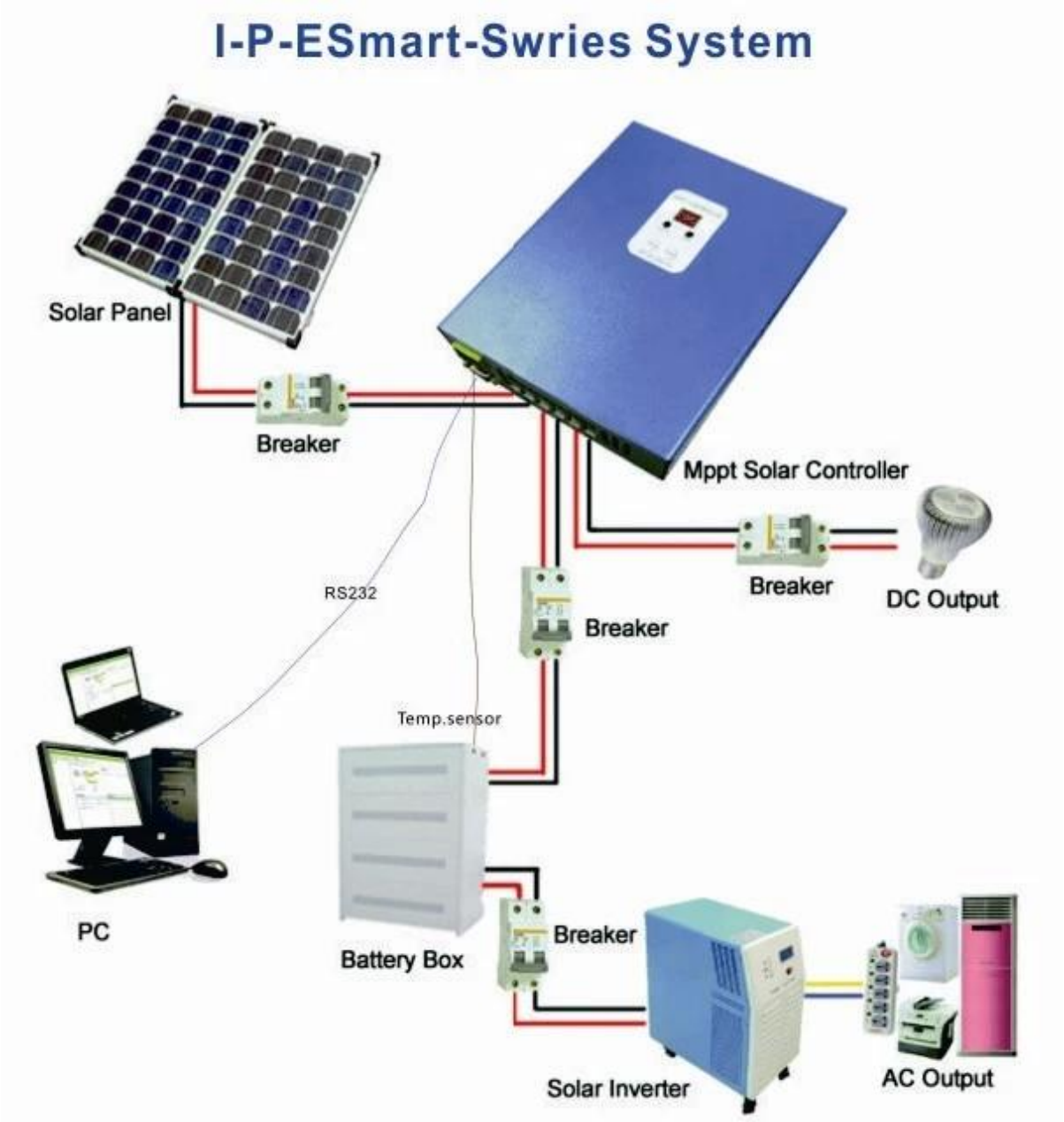
معلمة

MPPT وضع تحكم الطاقة الشمسية: سلسلة I-P-E-SMART-12V / 24V / 48V		25A
وضع المسؤول	MPPT (تتبع نقطة الطاقة القصوى)	
طريقة الشحن	ثلاث مراحل: تيار مستمر، والجهد المستمر، العائم (MPPT)	
نوع النظام	DC12V / 24V / 48V	تلقائي اعتراف
الجهد النظام	12 نظامV	DC9V ~ DC15V
	24 نظامV	DC18V ~ DC30V
	48 نظامV	DC36V ~ DC60V
الوقت لينة بداية	12V / 24V / 48V نظام	≤3S

الاستجابة الديناميكية الانتعاش ومجموعة	12V / 24V / 48V نظام	500US
كفاءة MPPT	12V / 24V / 48V نظام	≥96.5٪، ≤99٪
خاصية الإدخال		
الجهد MPPT عمل ونطاق	12 نظامV	DC14V ~ DC100V
	24 نظامV	DC30 ~ DC100V
	48 نظامV	DC60 ~ DC100V
انخفاض مساهمة الجهد نقطة الحماية	12 نظامV	DC14V
	24 نظامV	DC30V
	48 نظامV	DC60V
انخفاض مساهمة الجهد نقطة الاسترداد	12 نظامV	DC18V
	24 نظامV	DC34V
	48 نظامV	DC65V
المزيد من المدخلات نقطة حماية الجهد	12V / 24V / 48V نظام	DC110V
المزيد من المدخلات نقطة استعادة التيار الكهربائي	12V / 24V / 48V نظام	DC100V
أكبر الطاقة الشمسية	12 نظامV (W)	355
	24 نظامV (W)	710
	48 نظامV (W)	1420
تهمة CHRECTRESTICS		
اختيار نوع البطارية (هناك نوع الافتراضي مادة هلامية البطارية)	12V / 24V / 48V نظام	الرصاص الحمضية مختومة، التهوية، وهلام، بطارية النيكل والكادميوم (((هناك أنواع أخرى من يمكن أيضا تعريف البطارية
الجهد المستمر	12V / 24V / 48V نظام	يرجى مراجعة تهمة الجهد المقابلة لشكل بطارية تعمل بالطاقة.
العائم الجهد	12V / 24V / 48V نظام	شكرا يرجى التحقق من الجهد الشحن تبعا لشكل بطارية تعمل بالطاقة.
تصنيف المدخلات الحالية	12V / 24V / 48V نظام	25A
الحد الحالي حماية	12V / 24V / 48V نظام	30A
درجة الحرارة عامل	12V / 24V / 48V نظام	± 0.02٪ / ℃
التعويض درجة الحرارة	12V / 24V / 48V نظام	14.2V- (0.3 * (℃ 25 وأقصى درجة حرارة
(إنتاج تموج (الذروة	12V / 24V / 48V نظام	200mV من
استقرار انتاج التيار الكهربائي دقة	12V / 24V / 48V نظام	≤ ± 1.5٪
خصائص الانتاج التفريغ		
انتاج التيار الكهربائي		الأساسية على الجهد البطارية
الناتج الجهد المنخفض نقطة الحماية		10.5 افتراضيV11 انتعاش ؛V. مخصص ممكن]
تصنيف الانتاج الحالي		30A
مراقبة الانتاج		دائما على، دائما السيطرة على الجهد الكهروضوئية التبديل قبالة
طريقة الإعداد مراقبة الانتاج		تحكم زر أو أعلى الكمبيوتر
عرض		

عرض الصمام أنبوب الرقمية	بطارية الجهد، المسؤول الحالي	
شاشة LED ضوء	تهمة مصباح مؤشر، وعلى ضوء مؤشر الحمولة	
PC (منفذ الاتصالات)	RS232	
حماية		
حماية المدخلات الجهد المنخفض	تحقق من خصائص المدخلات	
حماية الجهد الزائد المدخلات	تحقق من خصائص المدخلات	
الجهد حماية الطاقة فاحش	نعم	
الناتج الجهد المنخفض حماية	نعم	
تقييمه حماية الانتاج الحالية	نعم	
حماية درجة الحرارة	نعم	
غيرها من المعالم		
ضجيج	≤40dB	
طريقة تبديد الحرارة من الحرارة	يتم تبريده نفسها	مروحة تبريد
عنصر	استيراد المواد الاتحاد الأوروبي، معيار.	
المصادقة	لجنة الاتصالات الفدرالية \ بنفايات \ م	
جسدي		
قياس D × العرض × H مم) من)	205 * 168 * 60	
حجم العبوة D × العرض × H مم) من)	265 * 196 * 110	
N.G (KG)	1.8 كجم	
G.N (KG)	2 كم	
نوع من الحماية الميكانيكية	IP25	
بيئة		
رطوبة	0 ~ 90٪ RH (دون تكاثف)	
متقدم	0-3000 متر	
درجة حرارة التشغيل	-20 ℃ ~ + 50 ℃	
درجة حرارة التخزين	-40 ℃ ~ + 75 ℃	
الضغط الجوي	106 ~~ 70 في حررkpa ل	

اتصال الرسم التخطيطي


I-P-ESmart-Swries System
Solar Panel
Breaker
Mppt Solar Controller
Breaker
DC Output
RS232
Breaker
Temp.sensor
PC
Battery Box
Breaker
Solar Inverter
AC Output

صورة المنتج

MPPT CONTROLLER

+PV-
+BAT-
+LOAD-
BAT TEMP
RS232
+PV-
+BAT-
+LOAD-

معلومات الاتصال