المقدمة

هذا هو MPPT (الحد الأقصى تتبع باور بوينت) وحدة تحكم للطاقة الشمسية الذكية، مع الشحن والتفريغ وظيفة، وزيادة 30٪ كفاءة ~ 60٪ التقليدية. لديه وظيفة التعرف التلقائي، ثلاث مراحل الشحن وظيفة، كما يدعم العديد من أنواع بطارية الشحن والتفريغ، PWM من تحكم الشمسية تحكم الإلكتروني سمارت سلسلة MPPT الخ، وانها شركتنا RS232 والاتصال.

الميزات

1. MPPT 99 شحن واسطة، والذروة بكفاءة تصل إلى٪.

2. DC12V / 24V / 48V بطارية نظام التعرف التلقائي.

3. الحد الأقصى PV إدخال التيار الكهربائي يصل إلى DC100V.

4. تهمة سريع: تهمة الجهد المستمر، العائم، (MPPT) ثلاث مراحل المسؤول،

5. الجهد (الطاقة الشمسية) وضع التحكم PVثلاثة خيار التفريغ: على وضع وتشغيل الوضع و.

6. يمكن للمستخدمين اختيار 4 أنواع من البطاريات عادة القياسية (مختومة الرصاص الحمضية، منفس، جل، البلى)؛

7. أنبوب الرقمية يمكن عرض الجهد البطارية والشحن الحالية.

8. RS232 الاتصالات، يمكننا أن نقدم بروتوكول الاتصال أيضا.

9. وحدة التحكم هذه يمكن أن يتوازى ما لا نهاية.

10 تمت الموافقة. CE، RoHS الشهادات الفدرالية لجنة الاتصالات و.

11. 2 سنة الضمان. 3 ~ 10 عاما امتدت الخدمات التقنية.

المعلمات

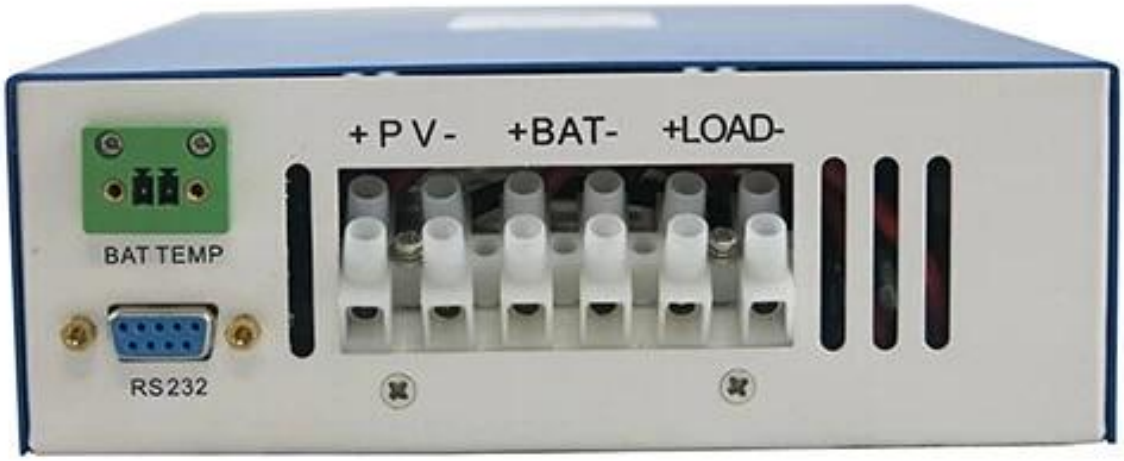
وسائط تحكم الطاقة الشمسية MPPT: سلسلة I-P-ه-SMART-12V / 24V / 48V		**40A**
وضع المسؤول	MPPT (تتبع نقطة الطاقة القصوى)	
أسلوب المسؤول	ثلاث مراحل: تيار مستمر (MPPT)، العائم، والجهد المستمر	
نوع النظام	DC12V / 24V / 48V	التعرف التلقائي
الجهد النظام	12 نظامV	DC9V ~ DC15V
	24 نظامV	DC18V ~ DC30V
	48 نظامV	DC36V ~ DC60V
الوقت بداية لينة	12V / 24V / 48V نظام	≤3S
انتعاش استجابة ديناميكية ومجموعة	12V / 24V / 48V نظام	500us

كفاءة MPPT	12V / 24V / 48V نظام	≥96.5٪، ≤99٪
الخصائص INPUT		
العمل الجهد MPPT والمدى	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
إدخال أكثر من نقطة حماية الجهد	12V / 24V / 48V نظام	DC110V
إدخال أكثر من نقطة استعادة التيار الكهربائي	12V / 24V / 48V نظام	DC100V
توليد الطاقة الكهروضوئية القصوى	12 نظامV (W)	568
	24 نظامV (W)	1136
	48 نظامV (W)	2270
تهمة CHRECTRESTICS		
أنواع اختيار البطارية (النوع الافتراضي هو هلام بطارية)	12V / 24V / 48V نظام	مختومة الرصاص الحمضية، تنفيس، جل، بطارية النيكل والكادميوم (أيضا يمكن تعريف أنواع أخرى من البطاريات))
الجهد المستمر	12V / 24V / 48V نظام	يرجى التحقق من الجهد المسؤول وفقا للنموذج نوع البطارية.
العائمة الجهد المسؤول	12V / 24V / 48V نظام	يرجى التحقق من الجهد المسؤول وفقا للنموذج نوع البطارية.
تصنيف المدخلات الحالية	12V / 24V / 48V نظام	40A
الحالي منظم حماية	12V / 24V / 48V نظام	45A
عامل درجة الحرارة	12V / 24V / 48V نظام	± 0.02٪ / ℃
التعويض درجة الحرارة	12V / 24V / 48V نظام	14.2V- (0.3 * (℃ 25 أعلى درجة حرارة
الناتج أمواج (الذروة)	12V / 24V / 48V نظام	200mV
استقرار التيار الكهربائي الناتج دقة	12V / 24V / 48V نظام	≤ ± 1.5٪
خصائص الانتاج التفريغ		
انتاج التيار الكهربائي		قاعدة على الجهد البطارية
الناتج الجهد المنخفض نقطة الحماية		الإنعاش؛ متاح مخصص؛ V؛ 11Vافتراضي 10.5
تصنيف الانتاج الحالي		30A
مراقبة الانتاج		دائما على، دائما خارج، والتبديل الكهروضوئية السيطرة على الجهد
وضع مجموعة مراقبة الانتاج		زر تحكم أو الكمبيوتر العلوي
عرض		
عرض الصمام أنبوب الرقمية		بطارية الجهد، المسؤول الحالي
عرض ضوء LED		شحن المؤشر الضوئي، وعلى ضوء مؤشر الحمولة
PC (منفذ الاتصالات)		RS232
حماية		
مدخلات حماية الجهد المنخفض		تحقق من خصائص المدخلات
مدخلات حماية الجهد الزائد		تحقق من خصائص المدخلات
تهمة على حماية التيار الكهربائي		نعم فعلا
الناتج الجهد المنخفض حماية		نعم فعلا
تقييمه حماية الانتاج الحالية		نعم فعلا

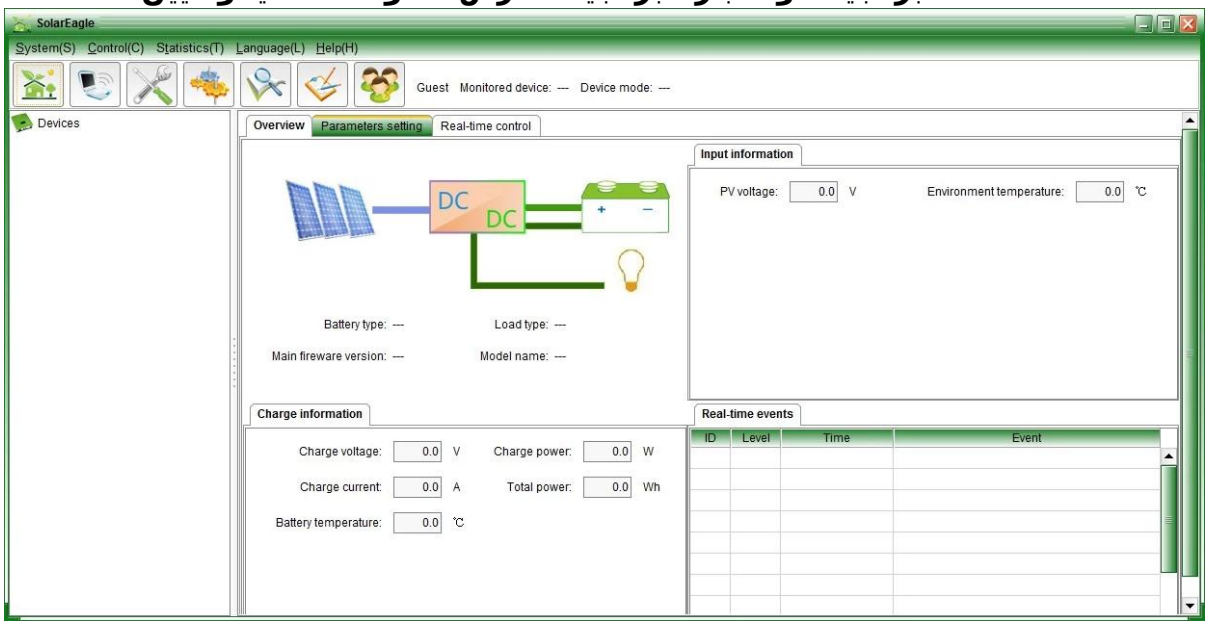
حماية درجة الحرارة	نعم فعلا	
معلمات أخرى		
ضجيج	≤40dB	
الحراري طريقة تشتيت الحرارة	نفسها التبريد	مروحة التبريد
مكونات	استيراد المواد، مع معايير الاتحاد الأوروبي.	
شهادة	م \ لجنة الاتصالات الفدرالية \ بنفايات	
جسدي		
(مم) H × قياس العمق × العرض	205 * 168 * 60	
(مم) H × العرض × D حجم العبوة	265 * 196 * 110	
N.G (KG)	1.8KG	
G.N (KG)	2KG	
نوع من الحماية الميكانيكية	IP25	
بيئة		
رطوبة	0 ~ 90٪ RH (لا تتكثف)	
ارتفاع	0 ~ 3000M	
درجة حرارة التشغيل	-20 ℃ ~ + 50 ℃	
درجة حرارة التخزين	-40 ℃ ~ + 75 ℃	
الضغط الجوي	70 ~ 106kpa ل	

منتجات الصور

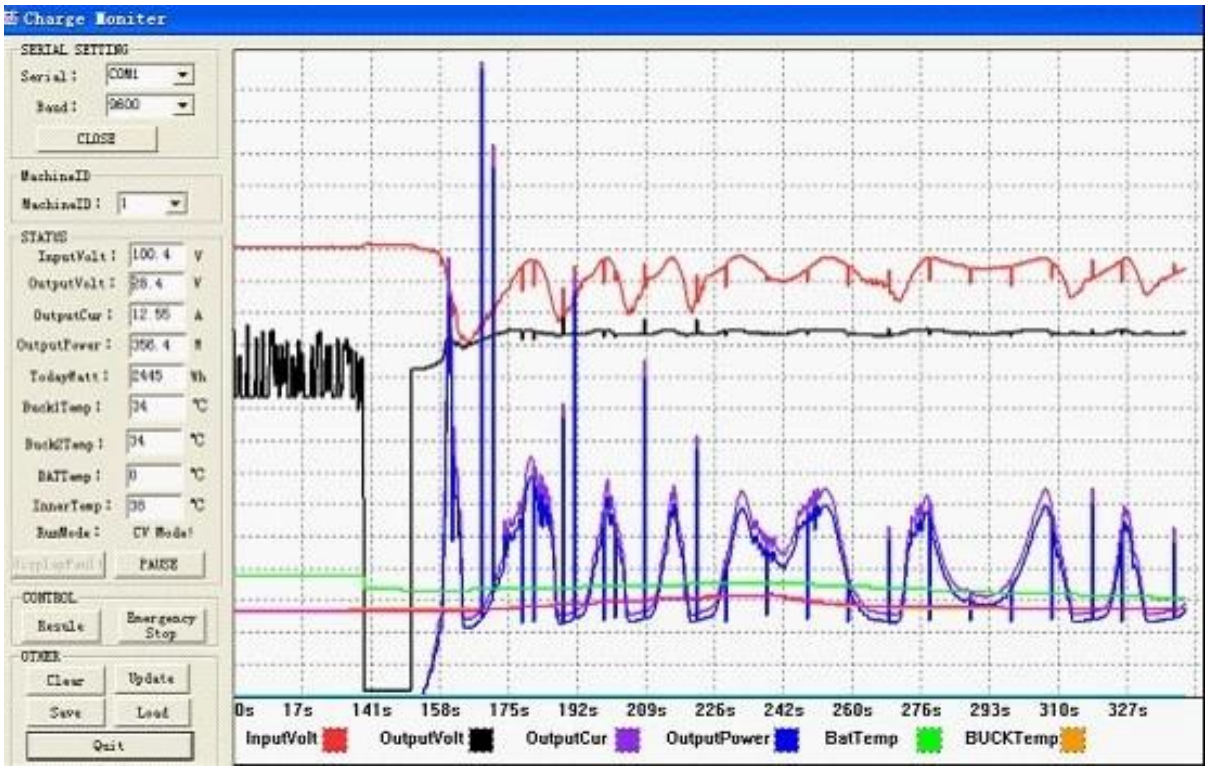
MPPT CONTROLLER
CHARGE
LOAD


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

البرمجيات واختبار البرمجيات عرض معلومات العليا وتعيين المعلمات



الرسومات: برنامج العلوي



الرسومات: اختبار وير