مقدمة

الحد الأقصى تتبع باور بوينت) وحدة تحكم الشمسية الذكية، مع الشحن والتفريغ وظيفة، وزيادة 30٪ كفاءة ~ 60٪) MPPT هذا هو التقليدية. لديه وظيفة التعرف التلقائي، ثلاث مراحل وظيفة الشحن، كما يدعم العديد من أنواع بطارية الشحن PWM من تحكم الشمسية تحكم الإلكترونية سمارت سلسلة MPPT الخ، انها لدينا الشركة RS232 والتفريغ، والاتصالات.

ملاحظات: DC12V / 24V / 48V نظام بطارية التلقائي المعترف بها

الميزات:

1. MPPT شحن واسطة، والكفاءة الذروة يصل إلى 99٪، وتوفير 30٪ الألواح الشمسية ~ 60٪ من تحكم PWM التقليدية.

2. DC12V / 24V / 48V بطارية نظام التعرف التلقائي، فإن المستخدمين ترغب في استخدام في نظام مختلف مريح.

3. DC12V / 24V / 48V مدخلات والحد الأقصى النظام، PV الجهد حتى DC100V.

4. نوع المسؤول: ثلاث مراحل تهمة تهمة سريع (MPPT)، والجهد المستمر،

العائم، حماية بطارية لدينا، والرصاص إلى سن الاستخدام طويل.

5. نوع التفريغ يملك دائما على نمط ودائما خارج النمط، كما أن لديها الجهد والطاقة الشمسية الكهروضوئية نمط التبديل المسيطر.

6. يمكن للعملاء السيارات اختيار أي واحد في 4 أنواع من البطاريات تستخدم عادة، الرصاص الحمضية مختومة، وتنفيس، جل، النيكل والكادميوم والبطاريات الأخرى مخصصة.

7. أنبوب الرقمية وحدة تحكم البطارية الجهد العرض والشحن، وشاشة الكمبيوتر المختلفة المعلمات العليا الحالية، مثل نموذج، الجهد، وأنواع البطاريات، البطارية الجهد، والشحن الحالية، والطاقة الشحن، حالة صالحة للعمل الخ PV ومدخلات

8. RS232 الاتصالات، وأن توفير بروتوكول الاتصال، انها مريحة لإدارة التكامل الزبون.

9. يمكن أن يتوازى هذا تحكم بلا حدود.

10. CE، وافق بنفايات الشهادات. التعاون مع العملاء من خلال الشهادات الأخرى.

الضمان 11. 2 سنوات؛ 3 ~ 10 سنوات امتدت الخدمات التقنية.

المعلمات:

MPPT وسائط تحكم الشمسية: سلسلة I-P-E-SMART-12V / 24V / 48V		40A
وضع المسؤول	MPPT (الحد الأقصى نقطة قوة تتبع)	
تهمة طريقة	ثلاثة مراحل: تيار مستمر (MPPT)، تهمة عائمة، والجهد المستمر	
نوع النظام	DC12V / 24V / 48V	التعرف التلقائي
الجهد نظام	12 نظامV	DC9V ~ DC15V
	24 نظامV	DC18V ~ DC30V
	48 نظامV	DC36V ~ DC60V
لينة وقت البدء	12V / 24V / 48V نظام	≤3S
انتعاش استجابة ديناميكية ومجموعة	12V / 24V / 48V نظام	500us

الكفاءة MPPT	12V / 24V / 48V نظام	≥96.5٪، ≤99٪
الخصائص INPUT		
العمل الجهد MPPT والمراعي	12 نظامV	DC14V ~ DC100V
	24 نظامV	DC30 ~ DC100V
	48 نظامV	DC60 ~ DC100V
انخفاض مساهمة الجهد نقطة حماية	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
القصوى PV السلطة	12 نظامV (W)	568
	24 نظامV (W)	1136
	48 نظامV (W)	2272
CHARGE CHRECTRESTICS		
البطارية اختيار أنواع (النوع الافتراضي هو GEL البطارية)	12V / 24V / 48V نظام	الرصاص الحمضية مختومة، وتنفيس، جل، البلى بطارية (أنواع أخرى من البطاريات أيضا ويمكن تعريف))
الجهد المستمر	12V / 24V / 48V نظام	يرجى التحقق من تهمة الجهد وفقا لشكل نوع البطارية.
العائمة الجهد المسؤول	12V / 24V / 48V نظام	يرجى التحقق من الجهد تهمة وفقا لنوع البطارية النموذج.
تصنيف الإدخال تيار	12V / 24V / 48V نظام	40A
الحد متداولة 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 الحرارة
(الناتج موجات (الذروة	12V / 24V / 48V نظام	200mV
إنتاج الجهد الاستقرار دقة	12V / 24V / 48V نظام	≤ ± 1.5٪
إنتاج خصائص التفريغ		
إنتاج الجهد االكهربى		قاعدة على الجهد البطارية
الجهد المنخفض إنتاج حماية نقطة		10.5 افتراضيV. 11 انتعاشV. ؛ متوفرة مخصص
تصنيف الانتاج تيار		30A
إخراج سيطرة		مفتاح التحكم PV دائما على، دائما قبالة، والجهد
إنتاج مراقبة الوضع مجموعة		مراقب زر أو الكمبيوتر العلوي
عرض		
الرقمية عرض أنبوب LED		بطارية الجهد، والتهمة الحالية
عرض LED ضوء		الشحن المؤشر الضوئي، وعلى ضوء مؤشر LOAD
PC (الاتصالات الميناء)		RS232
حماية		

مدخلات منخفض حماية الجهد	افحص خصائص مدخلات	
مساهمة حماية الجهد الزائد	افحص خصائص مدخلات	
تهمة على الجهد حماية السلطة	نعم	
الجهد المنخفض إنتاج حماية	نعم	
تصنيف الانتاج الحماية الحالية	نعم	
درجة الحرارة حماية	نعم	
آخر المعلمات		
ضجيج	≤40dB	
الحراري طريقة تشتيت الحرارة	نفسها التبريد	مروحة التبريد
مكونات	مستورد المواد، مع معايير الاتحاد الأوروبي.	
شهادة	CE لجنة الاتصالات الفدرالية ROHS	
جسدي		
قياس D × العرض × H (مم)	205 * 168 * 60	
حجم العبوة D × العرض × H (مم)	265 * 196 * 110	
N.G (KG)	1.8KG	
G.N (KG)	2 منkg	
نوع من حماية الميكانيكية	IP25	
بيئة		
رطوبة	0 ~ 90٪ RH (لا تتكثف)	
ارتفاع	0 ~ 3000M	
التشغيل درجة الحرارة	-20 ℃ ~ + 50 ℃	
تخزين درجة الحرارة	-40 ℃ ~ + 75 ℃	
جوي الضغط	70 ~ 106kpa ل	

ملاحظات:

مواصفات هي للإشارة فقط. قابلة للتغيير دون إشعار مسبق

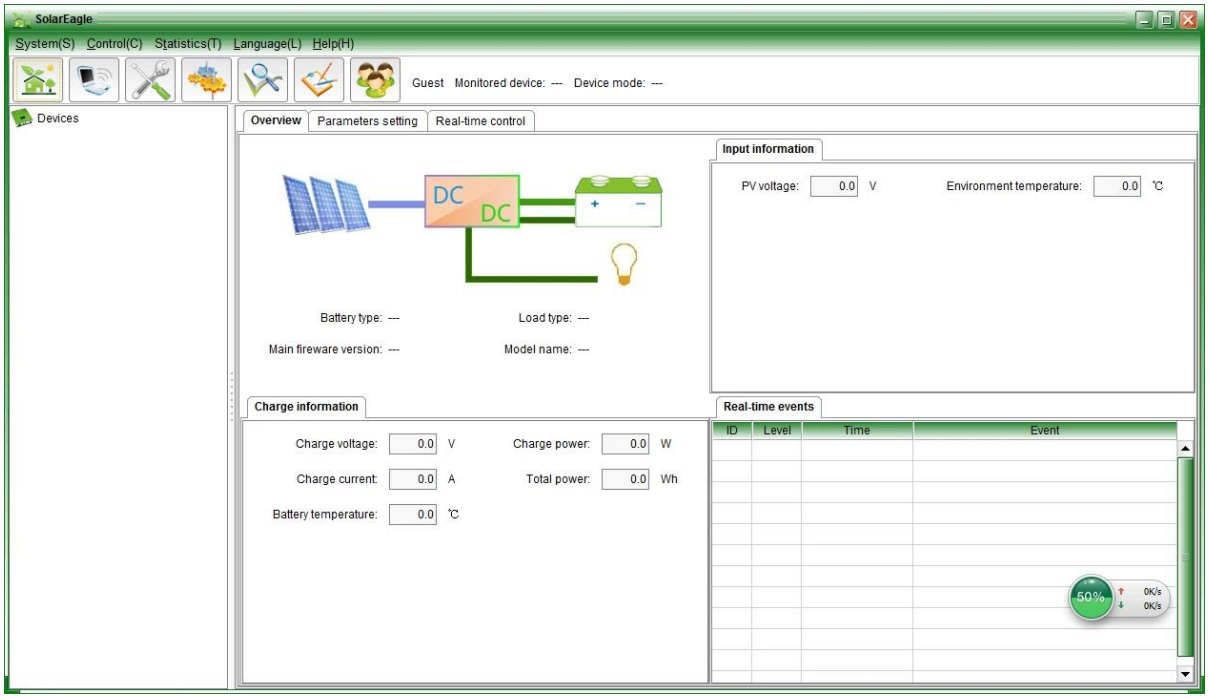
أيضا يمكن أن العرف بالنسبة لك. 96V / 72V / Vونحن نقدم تصنيع المعدات الأصلية وخدمات التصميم. نموذج 36

المنتجات الحزمة:

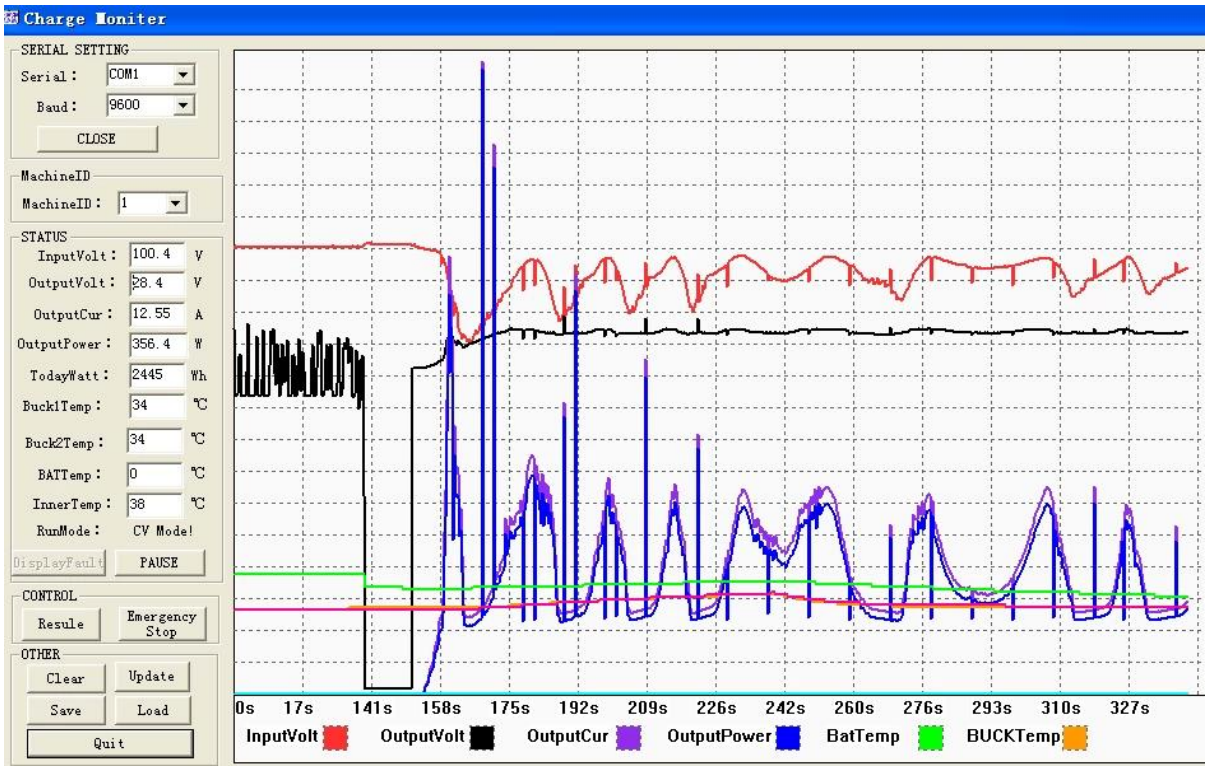
عدد	كمية	اسم parets
1	جهاز كمبيوتر 1	(هو متاح أيضا OEM، هو اختياريمظهر تحكم (الأزرق والأخضر أو
2	جهاز كمبيوتر 2	(الشماعات (المستخدم في اعدام تحكم
3	مجموعة 4	(المسمار (تستخدم لقفل شنقا الأذن في وحدة تحكم
4	جهاز كمبيوتر 1	RS232 ميناء
5	جهاز كمبيوتر 1	خطوط الاستشعار درجة حرارة البطارية
6	جهاز كمبيوتر 2	الصمامات (الإخراج DC)
7	جهاز كمبيوتر 1	(مواصفات (دليل
8	جهاز كمبيوتر 1	CD (المدمج في البرنامج العلوي)

تحكم العليا المعلومات اختبار البرمجيات عرض البرمجيات وتعيين المعلمات.

1 برنامج.Upper وعرض المعلومات اختبار البرمجيات وتعيين المعلمات.



الرسومات: البرمجيات العلوي



الرسومات: اختبار وير

1.1 [illegible] PV[illegible] [illegible] LOAD.

1.2 [illegible] PC [illegible]

[illegible] :[illegible] PC [illegible].

2. [illegible].

MPPT CONTROLLER
13

الإلكترونية الذكية سلسلة

عرض 2 بطارية الجهد الرقمي (إذا كان هو اتهام، ثم يظهر 2 الرقمية تهمة الجهد) ، ENTER1 الزر : الصحافة يقم 2.1 ENTER1
shows13. فإنه ، Vعلى سبيل المثال، والجهد البطارية أو تهمة الجهد 13.5

لفترة طويلة، يمكنك تعيين أنواع البطاريات . مزيد من المعلومات يرجى الاطلاع على ENTER1 الصحافة
المواصفات.

عرض 2 بطارية الرقمية الحالية (إذا كان لم يكن يحمل، ثم عرض ENTER2 الزر : الصحافة الحق 2.2 ENTER2
يمكنك تعيين دائما على ، ENTER2 ثم أنه يظهر 25. الصحافة ، 00A، إذا كان المسؤول الحالي هو 20.5
والمختفى من نمط، يمكنك ان ترى المزيد من التفاصيل في المواصفات.

معايير مفصلة أخرى

يرجى الاطلاع على الخطوط العريضة لتصميم والوثائق التقنية، وكتيبات المنتجات الخ

المخصصة في 5 مايو 2014 thقسم الهندسة نسخة 2.

MPPT CONTROLLER
MPPT CONTROLLER

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

eSMART
MPPT Solar Charge Controller
Product Manual

Solar Eagle
Professional MPPT solar charge controller manufacturer

MAINTENANCE CARD
Name
Tel
Address
Brand
Model
Serial No.
Bought From
Date Purchased
Invoice Number
Invoice Price

CERTIFICATE
Model:
Specifications:
Inspector:
Date:

MPPT Solar Charge Controller
Adopting Advanced MPPT Technology
High Conversion Efficiency
Rs232 Port
HIGH-END QUALITY
SOLAR CHARGE CONTROLLER