مقدمة:

المتقدمة.حدة تحكم المسؤول الشمسية هو واحد من MPPT هذا هو وحدة تحكم المسؤول الشمسية الذكية التي لديها التكنولوجيا المتقدمة، يمكن أن تحكم تتبع السلطة الذروة مع 99٪ MPPT الأجزاء الهامة في النظام الشمسي خارج الشبكة. لوجود التكنولوجيا المعالجات الدقيقة، داخل وحدة تحكم، مما يجعل 30٪ أكثر التهمة الحالية مع طاقة أقل بكثير من التقاليد. MPPT .كفاءة التحويل وبالإضافة إلى ذلك، وأسهل تركيب ودعم لتوسيع حجم هي المزايا الأخرى. ويمكن أيضا تخزين الطاقة لأنواع مختلفة من البطاريات. (ونحن نقدم اختيار البطارية (منفس، مختومة، وهلام، البلى.

تقرير اخبارى:

1.MPPT وضع تهمة، كفاءة التحويل تصل 99٪، يمكن أن ينقذ 30٪ ~ 60٪ من الطاقة من وحدة التحكم التقليدية.

2.رقاقة، وجعل الألواح الشمسية معدل استخدام تصل 99 TI28035 واعتماد MPPT مع كفاءة عالية مخطط عملية.٪.

التصميم الذكي، الجهاز يمكن أن تتم ترقية على شبكة الإنترنت، للعملاء التمتع خدمة ترقية مدى الحياة.

4.Compliance 2002/95 / EC مع البيئة وفلوريد هيدريد، الكادميوم، لا يتضمن الطلب حماية

5.Adopting ،°C 105 مكونات العلامة التجارية المعروفة، يمكن للأجهزة يعانون من درجة حرارة تم تصميم لا تقل عن وخدمة الحياة لتمتد إلى 10 عاما في النظرية.

6 وضع.Charge: تهمة عائمة، تهمة ثابتة، تهمة سريع) ثلاث مراحل)

7.12V / 24V / 48V نظام السيارات تعترف للسيطرة على سهل.

8.Nominal الحد الأقصى لمساهمة الشمسية DC 150V

9 نوع البطارية.Connected اختيار: مختومة حمض الرصاص، وتنفيس، بطارية جل، البلى. ويمكن أيضا أنواع أخرى من البطاريات يتم تحديدها.

10. LCD مساهمة الجهد والجهد البطارية، تهمة الحالي، تهمة السلطة، PV، والمصابيح تظهر جميع أنواع المعلمة مثل منتجات نموذج وحالة العمل، وأيضا يمكن إضافة اسم customers'company والموقع.

11. الاتصالات Port.RS232 الاتصالات يمكن أن توفر بروتوكول الاتصالات، وهذا جعل إدارة موحدة ومتكاملة أكثر ملاءمة للعملاء.

12. لغات 7 في مع توفير مايكروسوفت من خلال ربط مع جهاز الكمبيوتر التي يمكن أن تظهر في حالة عمل وجميع المعلمات.

13. توسيع LAN التحكم عن بعد.

14.Equipment وحدة تحكم: سلامة + CD-ROM (البرمجيات الحواسيب الصغيرة) + سلك الاتصالات + محطات أندرسون.

15.CE، ROHS، FCC، PSE شهادات approved.The الجهاز أيضا يمكن أن تدعم لتمرير غيرها من الشهادات.

16. 2 سنوات طويلة أيضا 10 ~ 3 لمدة ويمكن تقديم خدمة الضمان. سنة الضمان.

المعلمات:

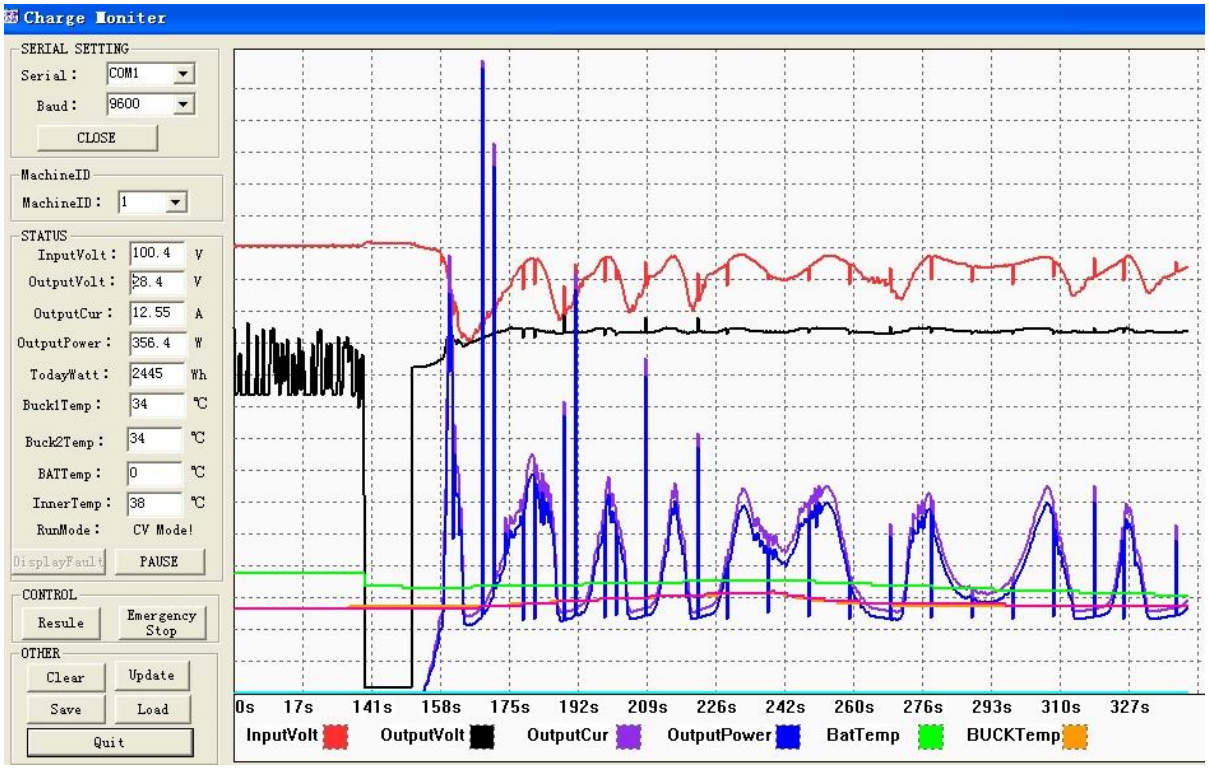
وسائط تحكم الشمسية MPPT: I-P-E-SMART-12V / 24V / 48V سلسلة		30A
وضع المسؤول	MPPT (الحد الأقصى تتبع باور بوينت)	
طريقة تهمة	والجهد المستمر، تهمة عائمة ،(MPPT) ثلاث مراحل: تيار مستمر	
نوع النظام	DC12V / 24V / 48V	التعرف التلقائي
الجهد نظام	12 نظامV	DC9V ~ DC15V
	24 نظامV	DC18V ~ DC30V
	48 نظامV	DC36V ~ 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)	450
	24 نظامV (W)	850
	48 نظامV (W)	1700
CHARGE CHRECTRESTICS		
أنواع اختيار البطارية (النوع الافتراضي هو GEL البطارية)	12V / 24V / 48V نظام	الرصاص الحمضية مختومة، وتنفيس، جل، بطارية النيكل والكادميوم (أنواع أخرى من البطاريات أيضا يمكن تعريف)))
الجهد المستمر	12V / 24V / 48V نظام	يرجى التحقق من الجهد تهمة وفقا لشكل نوع البطارية.
العائمة الجهد المسؤول	12V / 24V / 48V نظام	يرجى التحقق من الجهد تهمة وفقا لشكل نوع البطارية.
تصنيف المدخلات الحالية	12V / 24V / 48V نظام	30A
الحد متداولة حماية	12V / 24V / 48V نظام	35A
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 موجات (الذروة)	12V / 24V / 48V نظام	200mV
الناتج الجهد الاستقرار دقة	12V / 24V / 48V نظام	≤ ± 1.5٪
خصائص الانتاج التفريغ		
انتاج التيار الكهربائي		قاعدة على الجهد البطارية
انخفاض انتاج التيار الكهربائي نقطة حماية		متوفرة مخصص؛ .Vانتعاش 11 .Vافتراضي 10.5
تصنيف الانتاج الحالي		30A
ومراقبة الانتاج		PV دائما على، دائما خارج، والتبديل السيطرة على الجهد
الناتج وضع مجموعة تحكم		زر تحكم أو الكمبيوتر العلوي
عرض		
عرض الصمام أنبوب الرقمية		الجهد البطارية، تهمة الحالي
عرض الصمام الخفيفة		LOAD شحن المؤشر الضوئي، وعلى ضوء مؤشر
PC (منفذ الاتصالات)		RS232
حماية		
مدخلات حماية الجهد المنخفض		تحقق من خصائص مدخلات
مدخلات حماية الجهد الزائد		تحقق من خصائص مدخلات
تهمة أكثر من الجهد حماية السلطة		نعم
انخفاض انتاج التيار الكهربائي حماية		نعم
تصنيف حماية الانتاج الحالية		نعم
حماية درجة الحرارة		نعم
معلمات أخرى		
ضجيج		≤40dB
الحراري طريقة تشتيت الحرارة		مروحة التبريد نفسها التبريد
مكونات		المواد المستوردة، 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 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

الصور:

واختبار البرمجيات PC الأرقام من البرامج الثابتة

الشكل 1: PC Firmware



□□□□□: □□□□□□□ □□□□□□□□□□

مرحبا بكم في النظام الباندا-I [وحدة تحكم MPPT المسؤول للطاقة الشمسية Smart1 48V 40A ~ 60A](#)

شركة

09/04/2013 14:36

大功率
自检区

Mundial SA