

المقدمة:

المتقدمة. وحدة تحكم المسؤول الشمسية هو واحد من MPPT هذا هو وحدة تحكم المسؤول الشمسية الذكية التي لديها التكنولوجيا المتقدمة، يمكن للتحكم تتبع ذروة السلطة مع 99% كفاءة MPPT الأجزاء الهامة في النظام الشمسي خارج الشبكة. لديها التكنولوجيا المعالج، داخل وحدة تحكم، مما يجعل 30% من التهمة الحالية مع طاقة أقل بكثير من التقاليد. وبالإضافة إلى ذلك، MPPT. التحويل يسهل تركيب ودعم لتوسيع حجم مزايا أخرى. ويمكن أيضا تخزين الطاقة لأنواع مختلفة من البطاريات. نحن نقدم اختيار البطارية ((منفس، مختومة، وهلام، البلى

ميزة:

- 1.MPPT وضع تهمة، وتحويل بكفاءة تصل إلى 99%، يمكن أن ينقذ 30% ~ 60% من الطاقة من وحدة التحكم التقليدية. MPPT.
2. جعل الطاقة الشمسية معدل استخدام لوحات تصل إلى 99%، TI28035 واعتماد رقاقة MPPT كفاءة عالية مخطط عملية With.
- التصميم الذكي، الجهاز يمكن أن تتم ترقية شبكة الإنترنت، للعملاء التمتع خدمة ترقية مدى الحياة.
- 4.Compliance 2002/95 حماية الطلب، لا يتضمن الكاديوم، هيدريد وفلوريد EC / مع البيئة
- 5.Adopting مكونات العلامة التجارية المعروفة، يمكن أن الأجهزة تعاني من درجة حرارة تم تصميم لا يقل عن 105 °C. خدمة
- الحياة لتمتد إلى 10 عاما في نظرية.
- 6 ثلاث مراحل (تهمة سريع، تهمة ثابتة، العائم) Charge. وضع
- 7.12V / 24V / 48V / 96V نظام لصناعة السيارات تعترف للسيطرة على سهل.
- 12 الحد الأقصى لمساهمة الطاقة Vنظام 96، نظام الحد الأقصى لمساهمة الطاقة الشمسية هي العاصمة 150 8V / 24V / 48V.
- 13 الشمسية هي العاصمة 300.
- 9 البطارية اختيار: مختومة الرصاص الحمضية، تنفيس، بطارية هلام، البلى. يمكن أيضا تعريف أنواع أخرى من Connected. نوع
- البطاريات.
10. مساهمة الجهد، والجهد البطارية، تهمة الحالي، تهمة PV، والمصابيح تظهر جميع أنواع المعلمة مثل منتجات نموذجية LCD.
- والموقع. customers'company السلطة، شرط العمل، وأيضا يمكن إضافة اسم
- الاتصالات يمكن أن توفر بروتوكول اتصال، وهذا جعل إدارة موحدة ومتكاملة أكثر ملاءمة للعملاء. 11 Port.RS232. الاتصالات
12. مع توفير مايكروسوفت من خلال ربط مع جهاز الكمبيوتر التي يمكن أن تظهر في حالة عمل وجميع المعلومات في 7 لغات.
13. توسيع الشبكة المحلية للتحكم عن بعد.
- 14.Equipment البرمجيات الحواسيب الصغيرة) + سلك الاتصالات + محطات أندرسون. (CD-ROM + سلامة: تحكم
15. الجهاز أيضا يمكن أن تدعم لتمرير غيرها من approved.The بنفايات، لجنة الاتصالات الفدرالية، وشهادات سوق فلسطين، CE. الشهادات.
16. 2 سنة الضمان. وخدمة الضمان لمدة 3 ~ 10 سنوات طويلة كما يمكن توفير



معامل:

سلسلة I-P-SMART1-DC12V / 24V / 48V نموذج		40A
وضع المسؤول	أقصى تتبع باور يونيت	
طريقة	والجهد المستمر، العائم (MPPT)، مراحل: تهمة سريع 3	
نوع النظام	DC12V / 24V / 48V	التعرف التلقائي
الجهد النظام	12 نظام V	DC9V ~ DC15V
	24 نظام V	DC18V ~ DC30V
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V
بدء التشغيل الوقت	12V / 24V / 48Vsystem	≤10S
الاستجابة الديناميكية وقت الانتعاش	12V / 24V / 48Vsystem	500us
كفاءة التحويل	12V / 24V / 48Vsystem	≥96.5%, ≤99%
الكهروضوئية معدل استخدام	12V / 24V / 48Vsystem	≥99%
خصائص الإدخال		
MPPT العمل الجهد والمدى	12 نظام V	DC18V ~ DC150V
	24 نظام V	DC34 ~ DC150V
	48 نظام V	DC65 ~ DC150V
انخفاض الجهد نقطة حماية المدخلات	12 نظام V	DC16V
	24 نظام V	DC30V
	48 نظام V	DC60V
الجهد المنخفض استعادة الإدخال نقطة	12 نظام V	DC22V
	24 نظام V	DC34V
	48 نظام V	DC65V
ماكس العاصمة الجهد	12V / 24V / 48V نظام	DC160V
المدخلات الجهد الزائد نقطة حماية	12V / 24V / 48V نظام	DC150V
المدخلات الجهد الزائد نقطة استعادة	12V / 24V / 48V نظام	DC145V
الطاقة PV .ماكس	12 نظام V	570W
	24 نظام V	1130W
	48 نظام V	2270W

خصائص الإنتاج

(أنواع اختبار البطارية (نوع الافتراضي هو بطارية هلام	12V / 24V / 48Vsystem	مختومة الرصاص الحمضية، تنفيس، جل، بطارية النيكل والكاديوم ((أيضا يمكن تعريف أنواع أخرى من البطاريات
الجهد المستمر	نظام 12V / 24V / 48V	
العائمة الجهد المسؤول	نظام 12V / 24V / 48V	يرجى التحقق من الجهد المسؤول وفقا للنموذج نوع البطارية.
أكثر من تهمة حماية الجهد	12 نظام V	14.6V
	24 نظام V	29.2V
	48 نظام V	58.4V
تصنيف الإنتاج الحالي	نظام 12V / 24V / 48V	40A
حماية الحالية التي تحد	نظام 12V / 24V / 48V	44A
عامل درجة الحرارة	نظام 12V / 24V / 48V	± 0.02% / °C
التعويض درجة الحرارة	نظام 12V / 24V / 48V	أعلى درجة حرارة 25 °C * (0.3 - 14.2V)
(الناتج أمواج (الذروة	نظام 12V / 24V / 48V	200mV
الناتج الجهد الاستقرار الدقة	نظام 12V / 24V / 48V	≤ ± 1.5%

المصور:



أعلام من البرامج الثابتة أجهزة الكمبيوتر الشخصية واختبار البرمجيات

SolarEagle

System(S) Control(C) Statistics(T) Language(L) Help(H)

Guest Monitored device: COM1[01]_1234567890123456 Device mode: Constant voltage charging

I-Panda®

Devices

COM1[01]_1234567890123456

Overview Parameters setting Real-time control

Input information

PV voltage: 105.1 V Environment temperature: 38.0 °C

DC DC

Battery type: Gel Model name: IPANDA-MPPT-60A

Main firmware version: 1.0

Output information

Output voltage: 27.1 V Output power: 0.0 W

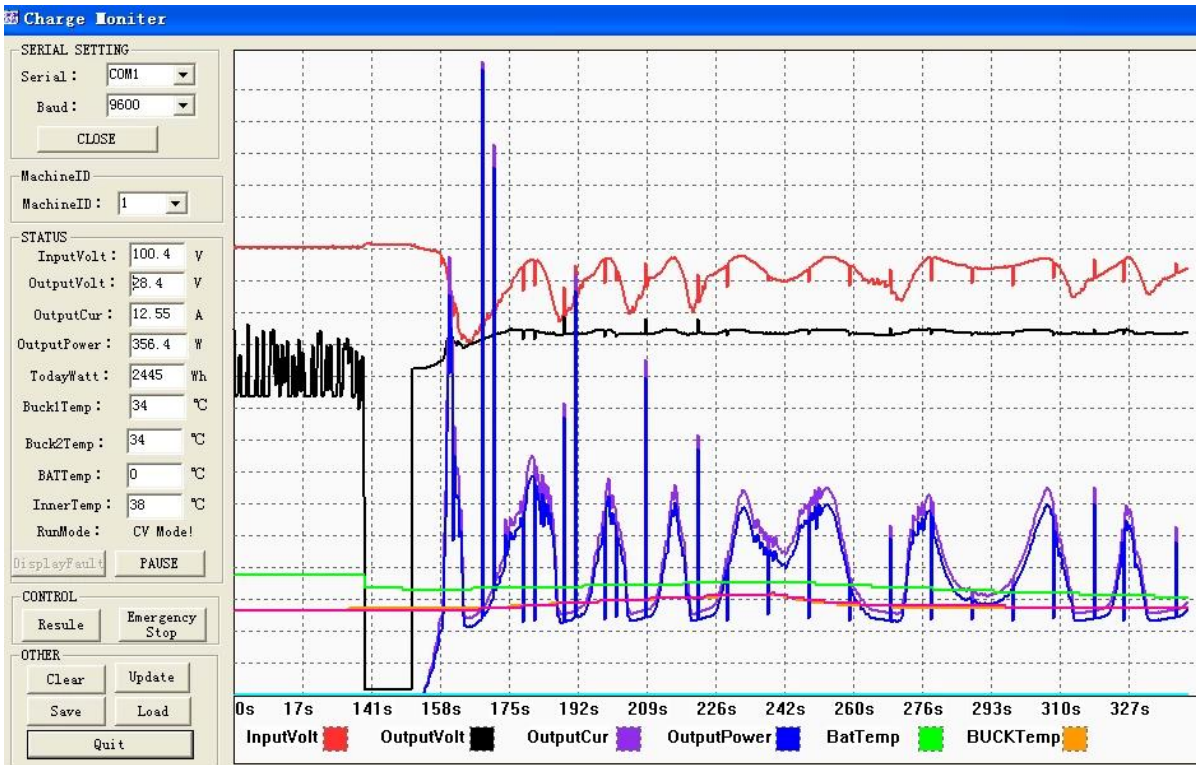
Output current: 0.0 A Total power: 3.9 kWh

Battery temperature: 0.0 °C

Real-time events

ID	Level	Time	Event
3001	Messa...	2011-11-05 15:20:...	Communication restore
3002	Messa...	2011-11-05 15:20:...	Communication lost
3001	Messa...	2011-11-05 15:20:...	Communication restore

الشكل 1: PC Firmware



□□□□□□□□ □□□□□□ :□□□□□□

Smart1 48V 20A الشمسية المسؤول عن المراقب المالي MPPT الباندا-1 مرحبا بكم في النظام

شركة





