

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 اختبار البطارية ((منفس، مختومة، وهلام، البلى).

ميزة:

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



المعلومات:

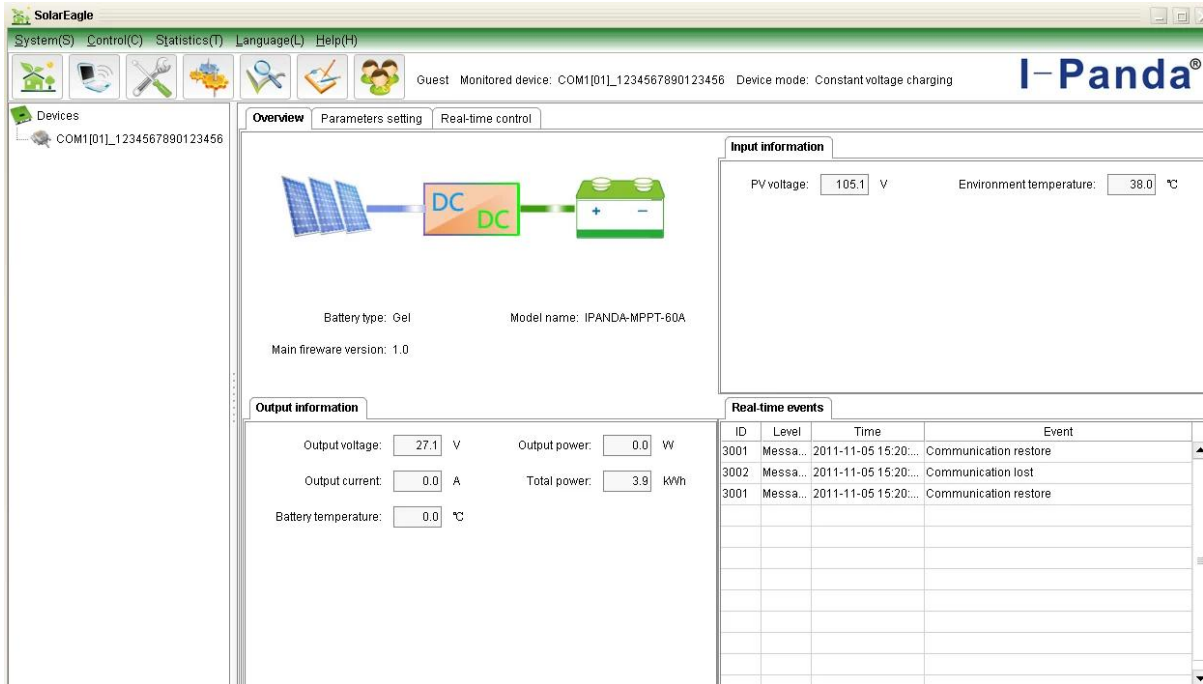
سلسلة I-P-SMART1-DC12V / 24V / 48V نموذج		40A
وضع المسؤول	أقصى تتبع باور بونت	
طريقة	والجهد المستمر، العائم (MPPT)، مراحل: تهمة سريع 3	
نوع النظام	DC12V / 24V / 48V	التعرف التلقائي
الجهد النظام	12 نظام V	DC9V ~ DC15V
	24 نظام V	DC18V ~ DC30V
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V
لبداء التشغيل الوقت	12V / 24V / 48Vsystem	≤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 24 نظام V 48 نظام V	570W 1130W 2270W
خصائص الانتاج		
(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	.يرجى التحقق من الجهد المسؤول وفقا للنموذج نوع البطارية.
العائمة الجهد المسؤول	نظام 12V / 24V / 48V	
أكثر من تهمة حماية الجهد	12 نظام V	14.6V
	24 نظام V	29.2V
	48 نظام V	58.4V
تصنيف الانتاج 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 (الناج أمواج (الذروة	نظام 12V / 24V / 48V	أعلى درجة حرارة 25 °C * 0.3 - 14.2V
الناج الجهد الاستقرار الدقة	نظام 12V / 24V / 48V	200mV ≤ ± 1.5%

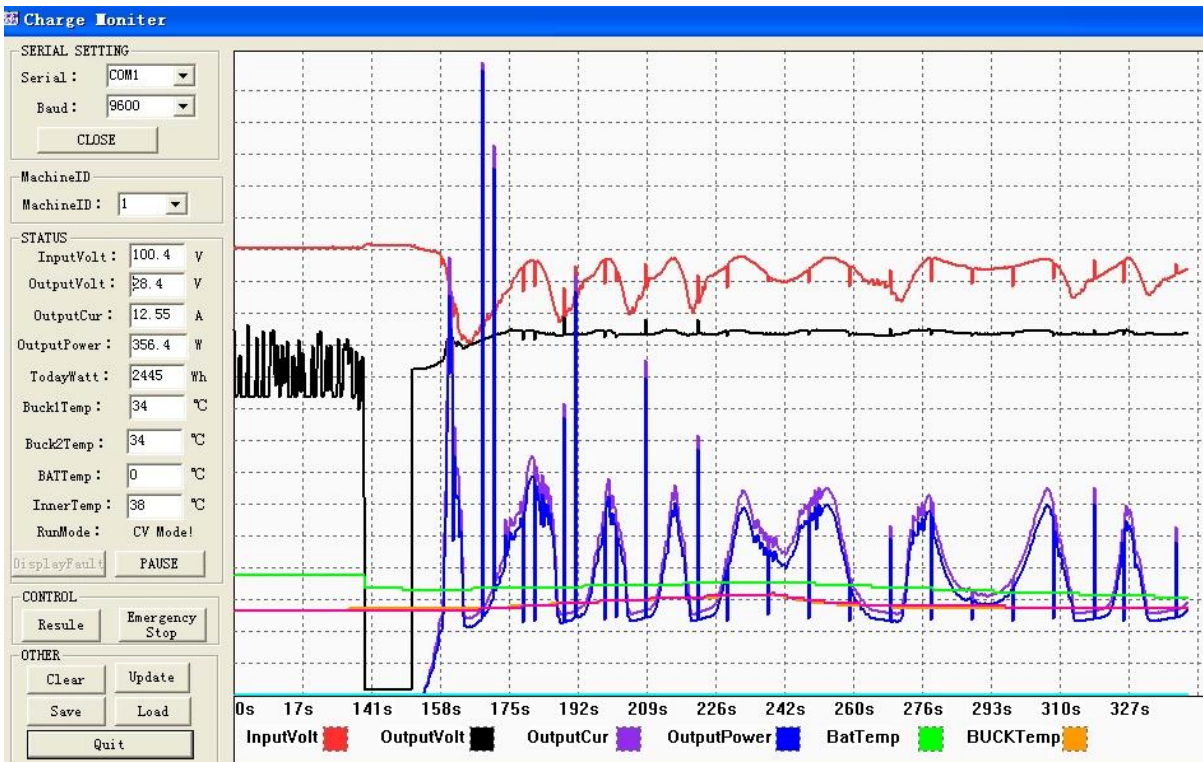
الصور:



أعلام من البرامج الثابتة أجهزة الكمبيوتر الشخصية واختبار البرمجيات



الشكل 1: PC Firmware



□□□□□□□□ □□□□□□ :□□□□□□

Smart1 48V 40A ~ 60A الشمسية المسؤول عن المراقب المالي MPPT الباندا-1 مرحبا بكم في النظام

شهادة

LN
FCC VERIFICATION OF CONFORMITY

Certificate Number: CHN17WQMS0028

The licensee certifies the following description:
MPPT SOLAR CHARGER CONTROLLER
Trade Name: LPANDA
MODEL NUMBER:
SMART 20A, SMART15A, SMART 10A, SMART 5A, SMART 25A,
SMART 30A, SMART 35A, SMART 40A, SMART 50A

This device complies with Part 15 of the FCC Rules, Section 15.107 and 15.109, and is authorized for sale in the following countries:
USA, Canada, Mexico, South America, Europe, Africa, Middle East, Asia, Oceania, Australia, New Zealand, and the rest of the world.

This declaration is the responsibility of the manufacturer/producer:
Shenzhen I-Panda New Energy Technology & Science Co., Ltd.
Block H, Juyin Technology Industrial Park, Bui St., Longgang Dist., Shenzhen, Guangdong, China.

FC

LN

LN
Certificate of Compliance

Certificate Number: CHN17WQMS0028

Applicant: Shenzhen I-Panda New Energy Technology & Science Co., Ltd.
Block H, Juyin Technology Industrial Park, Bui Street, Longgang District, Shenzhen, China.

Manufacturer: Shenzhen I-Panda New Energy Technology & Science Co., Ltd.
Block H, Juyin Technology Industrial Park, Bui Street, Longgang District, Shenzhen, China.

Product: MPPT SOLAR CHARGER CONTROLLER

Trade Name: LPANDA

Model Number: SMART 20A, SMART15A, SMART 10A, SMART 5A, SMART 25A, SMART 30A, SMART 35A, SMART 40A, SMART 50A

Test Report No.: CHN17WQMS0028

LN

CE

LN
Certificate of Compliance

Certificate Number: CHN17WQMS0028

Applicant: Shenzhen I-Panda New Energy Technology & Science Co., Ltd.
Block H, Juyin Technology Industrial Park, Bui Street, Longgang District, Shenzhen, China.

Manufacturer: Shenzhen I-Panda New Energy Technology & Science Co., Ltd.
Block H, Juyin Technology Industrial Park, Bui Street, Longgang District, Shenzhen, China.

Product: MPPT SOLAR CHARGER CONTROLLER

Trade Name: LPANDA

Model Number: SMART 20A, SMART15A, SMART 10A, SMART 5A, SMART 25A, SMART 30A, SMART 35A, SMART 40A, SMART 50A

Test Report No.: CHN17WQMS0028

LN

RoHS

MS CERT

Certificate Of Registration
ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM

This is to certify that the Environmental Management System of
SHENZHEN I-PANDA NEW ENERGY TECHNOLOGY & SCIENCE CO., LTD.
Address: Block H, Juyin Technology Industrial Park, Bui St., Longgang Dist., Shenzhen, Guangdong, China
has been assessed and found to comply with the requirements of
ISO 14001:2004
(Environmental Management System)

Scope of Certification:
Design, Production and Sales of Power Inverter, Solar Controller, Solar Generator System and UPS.

Issue Code: (CNZHC CODE) 2019
Certificate Number: CHN17WQMS0028
Issue No. 01

Date of approval: 03.07.2014 Valid until: 03.07.2017
Revision no: 01 Revision date: nil

Original Certification Date: 03.07.2014

MS CERTIFICATION SERVICES PVT. LTD.
www.ms-certification.net

MS CERT

Certificate Of Registration
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

This is to Certify that the Quality Management System of
SHENZHEN I-PANDA NEW ENERGY TECHNOLOGY & SCIENCE CO., LTD.
Address: Block H, Juyin Technology Industrial Park, Bui St., Longgang Dist., Shenzhen, Guangdong, China
has been assessed and found to comply with the requirements of
ISO 9001:2008
(Quality Management System)

Clause 7 exemption: Exclusion: 702

Scope of Certification:
Design, Production and Sales of Power Inverter, Solar Controller, Solar Generator System and UPS.

Issue Code: (CNZHC CODE) 2019
Certificate Number: CHN17WQMS0019
Issue No. 01

Date of approval: 03.07.2014 Valid until: 03.07.2017
Revision no: nil Revision date: nil

Original Certification Date: 03.07.2014

MS CERTIFICATION SERVICES PVT. LTD.
www.ms-certification.net

شركة







طريقة الشحن



中外运敦豪