

مقدمة

أن يكون الحد الأقصى التلقائي. وظيفة تتبع باور بوينت مع ارتفاع [A ~ 30A](#) [هذا هو الشمسية تهمة تحكم 20](#) أن كفاءة أعلى تقربيا $\sim 30\%$ $\sim 60\%$ من وحدة تحكم المسؤول التقليدي. كما تحتوي وظائف النظام RS، تهمة لجميع أنواع البطاريات، تحكم التفريغ الآلي، PV، الجهد الاعتراف السيارات، ومحالا واسعا من المدخلات وظيفة الاتصال وهلم جرا. فمن جدا المنتج الراقية لسوق الطاقة الشمسية مع أفضل شريك لها [أولا / LAN](#) / [232](#) [P-TPI2](#) [نموذج العاكس / شاحن / بولي إس.](#)

تطبيق

1. الصناعية والتجارية والشبكة المنزلية من الطاقة الشمسية نظام توليد
2. المنقول خارج الشبكة نظام توليد الطاقة الشمسية
3. محطات الاتصال
4. جديد قطاع التعليم الطاقة
5. [نظام مراقبة الشمسية](#)
6. شارع الإضاءة الشمسية







أسباب لاختيار

1. 30% - 60% الألواح الشمسية المحفوظة
- 1) كفاءة التحويل 95% - 99%. وتأخذ أكثر من الألواح الشمسية
- 2) شحن لجميع أنواع البطاريات، مرحلة 3 المسئول لحماية البطارية.
- 3) تقليل الاستهلاك، حفظ التكلفة.
- البواة، الكل IP 2. بيانات رصد وتعيين. المعلومات من الألواح الشمسية مثل تهمة الحالي / الجهد وعنوان مراقبة حمولة. DC يمكن أظهر توليد الطاقة، إلخ. 4 أنواع RS232 ومنفذ LAN 3. commucation
4. البرنامج لرصد المعدات PCS التي في نفس الوقت على شاشة واحدة على جهاز كمبيوتر.

ميزات

1. MPPT وضع تهمة، كفاءة التحويل تصل 99%
2. 12. 2V / 24V / 48V نظام السيارات الاعتراف.
3. DC150V. مع حد أقصى هو PV مجموعة واسعة من المدخلات
4. اتصال متوازي غير محدود
5. مجلة طيفية، وظيفة حفظ مجموعة، التاريخ والوقت وتوليد الطاقة وهلم جرا.
6. Charge: وضع ثبات، تهمة ثابتة، تهمة العائمة. وبطيل عمر خدمة للبطاريات.
7. Discharge: OFF / ON / OFFوضع السيطرة على الجهد / PV + الجهد، PV الوضع، وضع التحكم في الوقت، وضع التحكم في الوقت، وضع السيطرة على الجهد ON / OFFوضع وهلم جرا.
8. Recommended: أنواع البطاريات مختومة الرصاص الحمضية، تنفيسي، هلام، بطارية النيكل والكادميوم. أنواع أخرى من البطاريات يمكن أيضاً تعريف.
9. Most مساهمة الجهد ونوع البطارия، البطارия. PV، مثل: نموذج لا LED و LCD المعلومات يمكن أن يكون توفير بواسطة الجهد، والشحن الحالية، القوة الشحن، حالة العمل وهلم جرا. أيضاً معلومات العملاء مثل شركة الاسم والموقع وشعار يمكن أن تضاف إلى البرنامج النسخة الشمسية.
10. RS232 LAN و منفذ الاتصالات العالمية area.And عنوان وبواة يمكن أن يكون للمستخدم تحديد ذلك تبليبة و IP.
11. The يمكن توفير بروتوكول الاتصالات لمساعدة العملاء على إدارة جميع المعلومات. برامج الكمبيوتر العلوى في 11 لغة، ويمكن أن تظهر حالة العمل وتعيين المعلومات من نظام التصريف.
12. With التصميم الذكي، فإن الجهاز يمكن ترقية مدى الحياة على الانترنت.

13. Adopting The مكونات العلامة التجارية المعروفة، يمكن للأجهزة تعاني من درجة حرارة لا تقل عن 105 درجة تم تصميم خدمة الحياة لاستخدام لمدة 10 سنوات من الناحية النظرية.
14. Compliance حماية الطلب، لا تشمل الكادميوم، هيدرید و EC / مع البيئة 2002/95
- الفلورايد مادة الح برماج الحواسيب الصغيرة) + سلك الاتصالات + درجة الحرارة) CD-ROM + سلامه: وحدة تحكم الاستشعار سلك + محطات أندروزون.
16. CE، وافق شهادات بنفيات.

المعلمات

MODEL: I-P-SMART2-20A / 25A / 30A - SERIES	20A	25A	30A	
الوضع ثeme	تبع نقطة الطاقة الفصوى			
الوضع التفريغ	التحكم الذكي			
نوع النظام	التعرف التلقائي 12V 24V 48V			
لينبة وقت البدء	$\leq 10S$			
ديناميكية الاستجابة وقت الاسترداد	500us			
كفاءة التحويل	$\geq 96.5\%, \leq 99\%$			
الوحدات الكهروميكانيكية نسبة إستخدام الخصائص INPUT	$\geq 99\%$			
MPPT العمل الجهد والمراعي	نظام 12V نظام 24V نظام 48V	DC18V ~ DC150V DC34 ~ DC150V DC65 ~ DC150V		
انخفاض الجهد حماية الإدخال نقطة	نظام 12V نظام 24V نظام 48V	DC16V DC30V DC60V		
انخفاض الجهد الإدخال استعادة نقطة	نظام 12V نظام 24V نظام 48V	DC22V DC34V DC65V		
الجهد . ماكس DC		DC160V		
المدخلات الجهد الزائد حماية نقطة		DC150		
المدخلات الجهد الرائد نقطة الاسترجاع		DC145V		
الطاقة PV . ماكس	نظام 12V نظام 24V نظام 48V	286W 572W 1144W	357W 715W 1430W	429W 858W 1716W
الخصائص CHARGE				
اختيار أنواع البطارية	الرصاص الحمضية مختومة، وتفيس، جل، بطارية النikel والكادميوم (النوع البطارية GEL الافتراضي هو			
أنواع أخرى من إعداد البطارية	ثابت / العائمة ثهمة الجهد نطاق المعرفة بين على أساس 1 قطعة بطارية (DC10V ~ DC15V)			
نوع البطارية إعداد	ثهمة عائمة 12V			
تهمة نوع				
تصنيف الانتاج الحالي	تحكم ومراقبة العلوى 12V / 24V / 48V SYS			
الحالية للحد حماية	ثلاث مراحل: سريع ثهمة / ثابت / ثهمة العائمة 12V / 24V / 48V SYS			
عامل الحرارة	$\pm 0.02\% / ^\circ C$			
التعويض درجة الحرارة	أعلى درجة حرارة 14.2V- (0.3 * (^\circ C 25)			
(الناتج موجات (الذروة)	200mV			
الناتج الجهد الاستقرار الدقة	$\leq \pm 1.5\%$			
تهمة الجهد ذروة الذروة تموغ	200mV			
دقة شاحن التيار الكهربائي	$\leq \pm 1.5\%$			
الخصائص التفريغ				
وضع التحكم في	تحكم LAN			
ماكس التفريغ الحالية	30A			
قوة أقصى التفريغ	420W	840W	1680W	
حماية التفريغ	الصمامات 40A * 2			
ضبط الوقت مزدوج ON / OFF وضع	يوم في الصباح، قبالة في الصباح / تشغيل في الليل، في ليلة من ON / OFF			
PV السيطرة على الجهد PV	الجهد من PV ، على الجهد PV			
الجهد التحكم في الوقت / تأخير PV	على الجهد والوقت التأخير مرة PV			
حماية التفريغ الكهربائي	خرج من تحت عندما وضع الجهد: مجموعة المصعد هو 10.5 (ملاحظة: (مجموعة على أساس 1 البطارية .			
COMMUNICATION PORT				
RS232 الاتصالات	اختر الاتصالات COM			
LAN الاتصالات	عنوان وبواية للتحكم والنسر الشمسي. ثم اختيار اتصال IP تعين TCP			

سبل الحماية	ال Produkten beschützt durch die folgenden Maßnahmen:
المدخلات الجهد المنخفض حماية	التعافي بعد القضاء على خطأ دائرة قصر، لا مشكلة على المدى الطويل دائرة قصر
حماية المدخلات الجهد الزائد	95 °C
المدخلات القاطب حماية عكس	لكل درجة فوق 85 °C، وانخفاض انتاج الطاقة، وانخفاض 3
الناتج حماية دوائر مدمجة	
الناتج عكس التقطاب حماية	
حماية ماس كهربائي	
حماية درجة الحرارة	
حماية درجة الحرارة غيرها من المعالم	
الضوضاء	$\leq 40\text{dB}$
الطرق الحرارية	اضطر تبريد الهواء، مروحة معدل السرعة التي ينظمها درجة الحرارة، وعندما تكون درجة الحرارة الداخلية هي منخفضة جدا، ومروحة ركض ببطء أو تتوقف. عندما تتوقف تحكم العمل، مروحة أيضا إيقاف ركض.
حماية البيئة	المواد الخام العلامات التجارية العالمية. الامتثال لمعايير الاتحاد الأوروبي. تلبية دون هيدرید الكادميوم والفلورايد، رائحة غريبة وسامية / EC 2002/95 substances.All 105 °C مصنفة درجة حرارة المكتفات المتأينة لا تقل عن
الفيزيائية	
قياس DxWxH (مم)	270 * 185 * 90
N.G (كم)	2.1
G.N (كم)	2.4
اللون	(الأزرق / الأخضر (احتياري
السلامة	CE, بنفاثات PSE, FCC
EMC	EN61000
نوع من الحماية الميكانيكية	IP21
البيئة	
الرطوبة	0 ~ 90% RH (لا تتكثف)
ارتفاع	0 ~ 3000M
درجة حرارة التشغيل	-20 °C ~ + 40 °C
درجة حرارة التخزين	-40 °C ~ + 75 °C
الضغط الجوي	70 ~ 106kPa

أيضا يمكن أن يعرف بالنسبة لك. 96V / 72V / 7V OEM ملاحظة: يتم توفير

أجزاء المنتج

NO.	الكمية	وصف
1	1	وحدة تحكم المسؤول
2	2	بكرة (للثبت وحدة تحكم على العدار Gallow
3	4	(المسمار (للثبت وحدة تحكم على العدار
4	1	كابل الاتصالات RJ45 يدوره إلى 232
5	1	دليل المستخدم
6	1	سلك استشعار درجة الحرارة
7	2	سلك فتيل



Blue



Green



Upper Computer

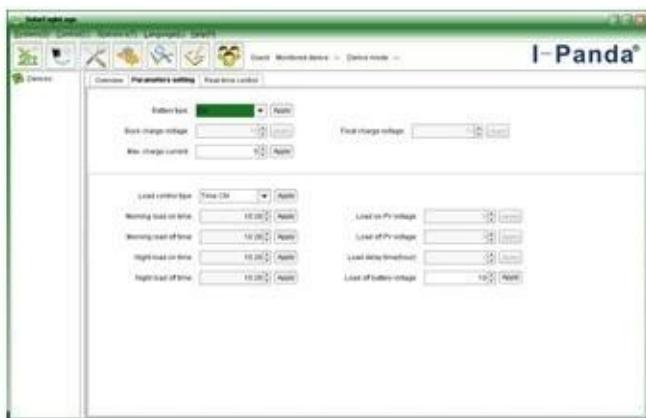


Package

العلوي الحاسوب والبرمجيات واختبار البرمجيات



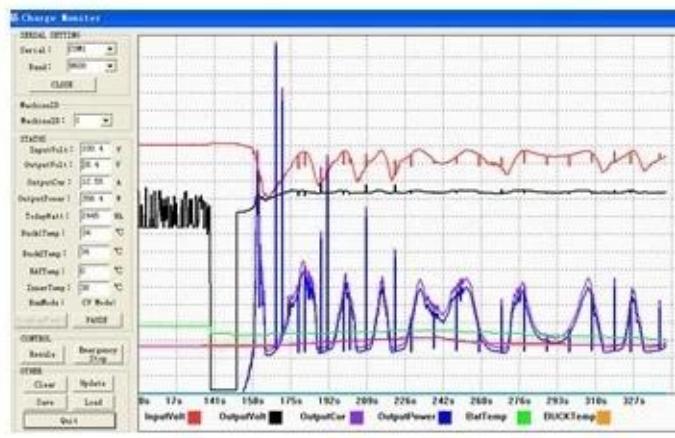
The interface of upper computer software working state



The interface of upper computer software parameter setting state



Upper computer software on/off interface and generating capacity record clean interface



The interface of test software working state

اتصال MPPT



الشهادات

[ISO2008](#)

[ISO2004](#)

[CE](#)

[FCC](#)

[بنفاثات](#)

خدمة الاتصال و

1. الضمان

1.2 سنة الضمان، والمساعدة التقنية مدى الحياة.

2. أحكام و شروط

2.1 يبدأ الضمان من تاريخ التسليم من المصنع.

2.2 خلال فترة الضمان، وسوف تحصل إصلاح أي منتج معيب أو استبدال مجانا.

2.3 الضمان غير متوفرة لتلك المنتجات والتي تخللها أعمال العنف أو الإهمال أو

إصلاحها أو تغييرها دون إذن.

3. يؤدى الوقت

وسيتم تسليم 3.1 أوامر عينة من المصنع في غضون 5-7 أيام عمل.

وسيتم تسليم أوامر العامة 3.2 من المصنع في غضون 7-15 أيام العمل.

وسوف يتم تسليم الطلبيات الكبيرة 3.3 من المصنع في غضون 25 أيام عمل على الأكثر.

4. الشحن

فيديكس اكسبريس أو غيرها. 4.1 EMS, DHL, العينات بواسطة

4.2 أوامر البيع بالجملة من قبل وكيل الشحن لدينا (عن طريق الجو أو عن طريق البحر).

4.3 أوامر البيع بالجملة من قبل وكيل الشحن الخاص بك.

5. OEM وتصنيع التصميم الشخصي

خدمة بالنسبة لك 5.1 OEM, ODM تظهر هذه الصفحة البيانات الأساسية، ونحن يمكن أن توفر