مقدمة

أن يكون الحد الأقصى التلقائي. نقطة القوة ظيفة تتبع بكفاءة عالية أن ارتفاع ما A ~ 30Aهذا هو الشمسية تهمة تحكم 20 يقرب من 30٪ ~ 60٪ من وحدة تحكم المسؤول التقليدي. كما تحتوي على وظائف نظام الجهد الاعتراف السيارات، ومجالا وهلم جرا. فمن LAN / وظيفة الاتصالات RS 232 ،تهمة لجميع أنواع البطاريات، تحكم التفريغ الآلي ،PV واسعا من المدخلات نموذج العاكس / شاحن / يو بي إس. I-P-TPI2 جدا المنتج الراقية لسوق الطاقة الشمسية مع أفضل شريك لها

تطبيق

1. الصناعية والتجارية والشبكة المنزلية من الطاقة الشمسية نظام توليد
2. المنقول خارج الشبكة نظام توليد الطاقة الشمسية
3. محطات الاتصالات
4. جديد قطاع التعليم الطاقة
5. نظام مراقبة الشمسية
نظام 6. شارع الإضاءة الشمسية

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

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 المسؤول لحماية البطارية.
تقليل الاستهلاك، حفظ التكلفة.
البوابة، وإجمالي توليد IP 2. بيانات رصد وتعيين. يمكن أظهر المعلمات من الألواح الشمسية مثل تهمة الحالي / الجهد وعنوان
مراقبة حمولة. DC الطاقة، إلخ. 4 أنواع
RS232. ومنفذ commucation 3. ونبسب؛ لان
4. 100 pcsبرنامج لرصد المعدات التي في نفس الوقت على شاشة واحدة على جهاز كمبيوتر.

ميزات

1. تهمة MPPT الوضع، كفاءة التحويل تصل 99٪
نظام السيارات الاعتراف. 48V / 24V / 2V. 12
DC150V. مع حد أقصى. هو PV 3. مجموعة واسعة من المدخلات
4. اتصال متوازي غير محدود
5. مجلة ظيفة، وظيفة حفظ مجموعة، التاريخ والوقت وتوليد الطاقة وهلم جرا.

6.وضع Charge: ثلاث مراحل (سريع تهمة، تهمة ثابتة، تهمة العائمة). ويطيل عمر خدمة البطاريات.
7.Discharge وضع: ON / وضع OFF، وضع مزدوج السيطرة على الوقت ووضع السيطرة على الجهد PV، الجهد PV + وضع تأخير الوقت وهلم جرا.
8 أنواع البطاريات.Recommended: مختومة الرصاص الحمضية، تنفيس، هلام، بطارية النيكل والكادميوم. ويمكن أيضا أنواع أخرى من البطاريات يتم تحديدها.
9.Most مساهمة الجهد ونوع البطارية، والجهد البطارية، PV، مثل: نموذج لا LED و LCD المعلومات يمكن أن يقدم من قبل والشحن الحالية، القوة الشحن، حالة العمل وهلم جرا. أيضا معلومات العميل مثل اسم شركة، موقع وشعار يمكن أن تضاف إلى البرنامج النسر الشمسية.
10.RS232 LAN ومنفذ الاتصالات. IP عنوان وبوابة يمكن أن يكون للمستخدم تحديد ذلك إرضاء يمكن توفير بروتوكول الاتصال العالمي لمساعدة العملاء على إدارة جميع المعلومات. And area و
11 يتم عرض.The برامج الكمبيوتر العلوي في 11 لغة، ويمكن أن تظهر حالة العمل ومجموعة من المعلمات ونظام التصريف.
12.With التصميم الذكي، فإن الجهاز يمكن ترقية مدى الحياة على الانترنت.
13.Adopting مكونات العلامة التجارية المعروفة، يمكن للأجهزة تعاني من درجة حرارة تم تصميم لا تقل عن 105 درجة خدمة الحياة لاستخدام لمدة 10 سنوات من الناحية النظرية. C.The
14.Compliance 2002/95 / EC مع البيئة حماية الطلب، لا تشمل الكادميوم، هيدريد وفلوريد الخ المواد
15.Equipment وحدة تحكم: سلامة + CD-ROM (برامج الحواسيب الصغيرة) + الاتصالات + سلك استشعار درجة الحرارة + سلك + محطات أندرسون.
16.CE، وافقت شهادات بنفايات.

المعلمة

MODEL: I-P-SMART2-20A / 25A / 30A -SERIES		20A	25A	30A
الوضع تهمة		تتبع نقطة الطاقة القصوى		
الوضع التفريغ		التحكم الذكي		
نوع النظام		التلقائي الاعتراف 12V 24V 48V		
لينة وقت البدء		≤10S		
ديناميكية الاستجابة وقت الاسترداد		500us		
كفاءة التحويل		≥96.5٪، ≤99٪		
الوحدات الكهروضوئية نسبة إستخدام		≥99٪		
الخصائص INPUT				
العمل الجهد MPPT والمراعي	12 نظامV	DC18V ~ DC150V		
	24 نظامV	DC34 ~ DC150V		
	48 نظامV	DC65 ~ DC150V		
انخفاض الجهد حماية الإدخال نقطة	12 نظامV	DC16V		
	24 نظامV	DC30V		
	48 نظامV	DC60V		
انخفاض المدخلات الجهد الانتعاش نقطة	12 نظامV	DC22V		
	24 نظامV	DC34V		
	48 نظامV	DC65V		
الجهد DC. ماكس		DC160V		
حماية المدخلات الجهد الزائد نقطة		DC150		
المدخلات الجهد الزائد الانتعاش نقطة		DC145V		
الطاقة PV. ماكس	12 نظامV	286W	357W	429W
	24 نظامV	572W	715W	858W
	48 نظامV	1144W	1430W	1716W
الخصائص CHARGE				
اختيار أنواع البطارية		الرصاص الحمضية مختومة، وتنفيس، جل، بطارية النيكل والكادميوم (الافتراضي هو نوع بطارية GEL)		
أنواع أخرى من إعداد البطارية		تهمة ثابتة	ثابت المعرفة / العائمة تهمة ونبسب؛ مدى الجهد بين DC10V ~ DC15 (على أساس 1 قطعة بطارية 12V)	
		تهمة عائمة		
نوع البطارية إعداد		12V / 24V / 48V SYS	تحكم ومراقبة العلوي	

تهمة نوع	12V / 24V / 48V SYS	ثلاث مراحل: سريعة تهمة تهمة / ثابت / تهمة العائمة	
تصنيف الانتاج الحالي	20A	25A	30A
الحالية للحد حماية	25A	30A	35A
عامل الحرارة	± 0.02٪ / ℃		
التعويض درجة الحرارة	14.2V- (0.3 * (℃ 25 أعلى درجة الحرارة		
الناتج موجات (الذروة)	200mV		
الناتج الجهد الاستقرار الدقة	≤ ± 1.5٪		
تهمة الجهد ذروة الذروة تموج	200mV		
دقة شاحن التيار الكهربائي	≤ ± 1.5٪		
الخصائص التفريغ			
وضع التحكم في	LAN تحكم أو		
ماكس التفريغ الحالية	30A		
قوة أقصى التفريغ	420W	840W	1680W
الوفاء ونبسب؛ الحماية	40 الصماماتA * 2		
ضبط الوقت مزدوج	يوم في الصباح، قبالة في الصباح / يوم في الليل، في ليلة من		
وضع ON / OFF	ON / OFF		
السيطرة على الجهد PV	الجهد من PV، على الجهد PV		
الجهد التحكم في الوقت / تأخير PV	على الجهد والوقت التأخير مرة PV		
تفريغ الجهد ونبسب؛ الحماية	عندما خرج من تحت الجهد وضع؛ مجموعة المصنع هو 10.5 (ملاحظة: مجموعة على أساس 1 البطارية)).		
COMMUNICATION PORT			
الاتصالات RS232	اختار الاتصالات COM		
الاتصالات LAN	وعنوان بوابة ل تحكم والنسر الشمسي. ثم اختار IP تعيين اتصال TCP		
سبل الحماية			
المدخلات الجهد المنخفض حماية	فحص في / الإخراج الخصائص		
حماية المدخلات الجهد الزائد			
المدخلات التقاطب عكس الحماية			
الناتج حماية دوائر مدمجة			
الناتج عكس قطبية الحماية			
حماية ماس كهربائى	التعافي بعد القضاء على خطأ ماس كهربائى، لا مشكلة على المدى الطويل دائرة قصر		
حماية درجة الحرارة	95 ℃		
حماية درجة الحرارة	لكل Aفوق 85 ℃، وانخفاض الانتاج السلطة، وانخفاض 3 درجة.		
غيرها من المعالم			
الضوضاء	≤40dB		
الطرق الحرارية	اضطر تبريد الهواء، وسرعة المروحة معدل ينظم درجة الحرارة، وعندما تكون درجة الحرارة الداخلية هي منخفضة جدا، ركض مروحة ببطء أو توقف. عندما تتوقف تحكم العمل، مروحة أيضا إيقاف ركض.		
حماية البيئة	المواد الخام العلامات التجارية العالمية. الامتثال لمعايير الاتحاد الأوروبي. تلبية EC 2002/95 / دون الكادميوم هيدريد، الفلوريد، رائحة غريبة وسامة substances.All تصنيفا درجة حرارة المكثفات المتأينة لا تقل عن 105 ℃		
الفيزيائية			
قياس DxWxH (مم)	270 * 185 * 90		
N.G (كجم)	2.1		
G.N (كجم)	2.4		
اللون	(الأزرق / الأخضر (اختياري		
السلامة	CE، بنفايات، PSE، FCC		
EMC	EN61000		
نوع من الحماية الميكانيكية	IP21		

البيئة	
الرطوبة	0 ~ 90٪ RH (لا تتكثف)
ارتفاع	0 ~ 3000M
درجة حرارة التشغيل	-20 ℃ ~ + 40 ℃
درجة حرارة التخزين	-40 ℃ ~ + 75 ℃
الضغط الجوي	70 ~ 106kPa

أيضا يمكن أن العرف بالنسبة لك. 96V / 72V / Vوخدمة التصميم. نموذج OEM 36 ملاحظة: يتم توفير

أجزاء المنتج

NO.	الكمية	وصف
1	جهاز كمبيوتر 1	وحدة تحكم المسؤول
2	جهاز كمبيوتر 2	Gallow (بكرة (للتثبيت وحدة تحكم على الجدار
3	مجموعة 4	(المسمار (للتثبيت وحدة تحكم على الجدار
4	جهاز كمبيوتر 1	كابل الاتصالات RJ45 بدوره إلى 232
5	جهاز كمبيوتر 1	دليل المستخدم
6	جهاز كمبيوتر 1	سلك استشعار درجة الحرارة
7	جهاز كمبيوتر 2	سلك فتيل

Blue

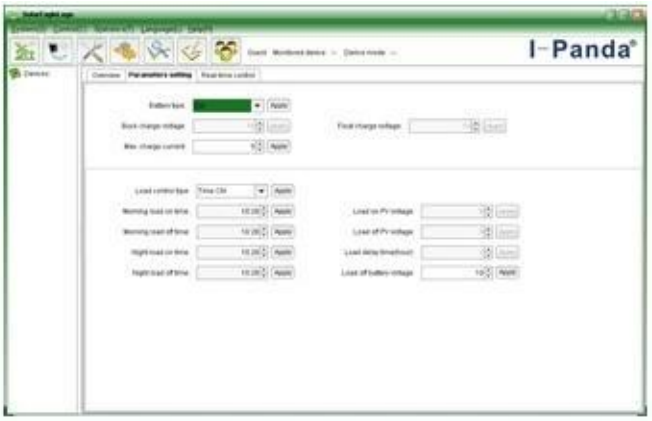
Green

Upper Computer

Package

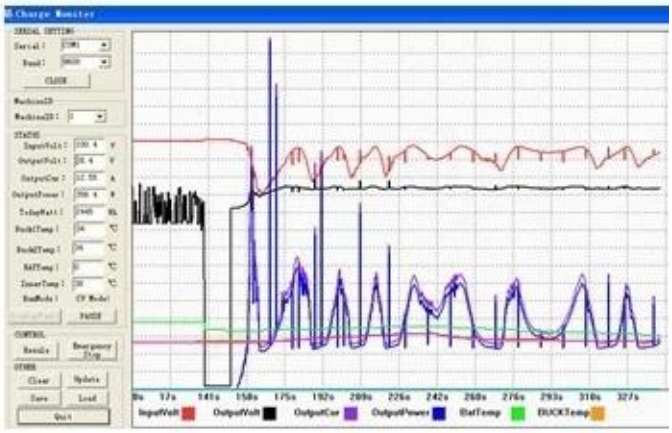
العلوي الحاسوب والبرمجيات واختبار البرمجيات

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
بنفايات

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 تخللتها أعمال العنف أو الإهمال أو إصلاحها أو تغييرها دون إذن.
3. يؤدي 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

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

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