مقدمة

أن يكون الحد الأقصى التلقائي. وظيفة السلطة تتبع نقطة مع ارتفاع A ~ 30Aهذا هو الشمسية تهمة تحكم 20 الكفاءة التي أعلى ما يقرب من 30٪ ~ 60٪ من وحدة تحكم المسؤول التقليدي. كما تحتوي على وظائف النظام RS ،تهمة لجميع أنواع البطاريات، تحكم التفريغ التلقائي ،PV الجهد الاعتراف السيارات، ومجالا واسعا من المدخلات وظيفة الاتصال وهلم جرا. فمن جدا المنتج الراقية لسوق الطاقة الشمسية مع أفضل شريكتها أنا LAN / 232- نموذج العاكس / شاحن / يو بي إس. P-TPI2

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

أسباب لاختيار

1. 30٪ -60٪ الألواح الشمسية المحفوظة
1) كفاءة التحويل 95٪ -99٪، وتأخذ الأكثر من الألواح الشمسية
2) شحن لجميع أنواع البطاريات، المرحلة 3 تهمة لحماية البطارية.
تقليل الاستهلاك، حفظ التكلفة.
البوابة، المجموع IP 2. بيانات رصد وتعيين. المعلمات من الألواح الشمسية مثل التهمة الحالية / الجهد وعنوان
مراقبة حمولة. DC يمكن أظهر توليد الطاقة، الخ. 4 أنواع
RS232. ومنفذ 3 commucation. لان
التي المعدات في نفس الوقت على شاشة واحدة على جهاز كمبيوتر. pcsبرنامج لرصد 100 .4

الميزات

1. MPPT وضع تهمة، كفاءة التحويل تصل 99٪
12 .2V / 24V / 48V نظام التعرف على السيارات.
DC150V. مع حد أقصى. غير PV 3. مجموعة واسعة من المدخلات
4. اتصال موازية غير محدود
5. مجلة وظيفة، وظيفة حفظ مجموعة، التاريخ والوقت وتوليد الطاقة وهلم جرا.
6 وضع.Charge: ثلاث مراحل (تهمة سريع، تهمة ثابتة، تهمة عائمة). ويطيل عمر خدمة لل
بطاريات.
7.Discharge الوضع: ON / OFF تأخير + PV والجهد، PV الوضع، وضعف وضع التحكم في الوقت، وطريقة السيطرة على الجهد
الوقت
وضع وهلم جرا.
8 أنواع البطاريات.Recommended: مختومة حمض الرصاص، وتنفيس، هلام، بطارية النيكل والكادميوم. أنواع أخرى من البطاريات
يمكن أيضا
تحدد بعد.
9.Most مساهمة الجهد ونوع البطارية، البطارية. PV، والصمام مثل: نموذج لا LCD المعلومات يمكن ان تقدم بها
الجهد، والشحن الحالية، والطاقة الشحن، حالة العمل وهلم جرا. أيضا معلومات العملاء مثل شركة

الاسم والموقع وشعار يمكن أن تضاف إلى البرامج النسر الشمسية.
10.RS232 وLAN منفذ الاتصالات. IP وبوابة عنوان يمكن أن يكون للمستخدم تحديد ذلك تلبية area.And العالمية
ويمكن توفير بروتوكول الاتصالات لمساعدة العملاء على إدارة جميع المعلومات.
11 يتم عرض.The من برامج الكمبيوتر العلوي في 11 لغة، فإنه يمكن أن تظهر حالة العمل وتعيين المعلمات
نظام التفريغ.
12.With التصميم الذكي، الجهاز يمكن ترقية مدى الحياة على الانترنت.
13.Adopting مكونات العلامة التجارية المعروفة، يمكن للأجهزة يعانون من درجة حرارة لا تقل عن 105 درجة ج.
تم تصميم خدمة الحياة لاستخدام لمدة 10 سنوات من الناحية النظرية.
14.Compliance 2002/95 حماية الطلب، لا تشمل الكادميوم، هيدريد و EC / مع البيئة
فلوريد الخ المواد
15.Equipment وحدة تحكم: سلامة + CD-ROM (درجة الحرارة + سلك الاتصالات + البرمجيات الحواسيب الصغيرة)
الاستشعار سلك + محطات أندرسون.
16.CE، وافقت شهادات بنفايات.

المعلمة

MODEL: I-P-SMART2-20A / 25A / 30A - SERIES		20A	25A	30A
وضع المسؤول		تتبع نقطة الطاقة القصوى		
وضع التفريغ		التحكم الذكي		
نوع النظام		12V 24V 48V التعرف التلقائي		
لينة بداية		≤10S		
ديناميكية الاستجابة وقت الاسترداد		500us		
كفاءة التحويل		≥96.5٪، ≤99٪		
وحدات نسبة إستخدام PV		≥99٪		
الخصائص INPUT				
العمل الجهد MPPT والمراعي	12 نظامV	DC18V ~ DC150V		
	24 نظامV	DC34 ~ DC150V		
	48 نظامV	DC65 ~ DC150V		
انخفاض الجهد حماية المدخلات نقطة	12 نظامV	DC16V		
	24 نظامV	DC30V		
	48 نظامV	DC60V		
انخفاض الجهد الإدخال استعادة نقطة	12 نظامV	DC22V		
	24 نظامV	DC34V		
	48 نظامV	DC65V		
الجهد DC. ماكس		DC160V		
المدخلات الجهد الزائد حماية نقطة		DC150		
المدخلات الجهد الزائد نقطة الاسترجاع		DC145V		
الطاقة PV. ماكس	12 نظامV	286W	357W	429W
	24 نظامV	572W	715W	858W
	48 نظامV	1144W	1430W	1716W
الخصائص CHARGE				
أنواع اختيار البطارية		الرصاص الحمضية مختومة، وتنفيس، جل، بطارية النيكل والكادميوم (النوع الافتراضي هو GEL البطارية)		
أنواع أخرى من إعداد البطارية		تهمة ثابتة	ثابت / العائمة مجموعة تهمة الجهد المعرفة بين DC10V ~ DC15 (على أساس 1 قطعة بطارية 12V)	
		تهمة عائمة		
نوع البطارية إعداد		12V / 24V / 48V SYS	تحكم ومراقبة العلوي	
نوع التهمة		12V / 24V / 48V SYS	ثلاث مراحل: سريع تهمة تهمة / ثابت / تهمة العائمة	
تصنيف الانتاج الحالي		20A	25A	30A
الحالية للحد حماية		25A	30A	35A
عامل درجة الحرارة		± 0.02٪ / ℃		
التعويض درجة الحرارة		14.2V- (0.3 * (℃ 25 أعلى درجة حرارة		
(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 مراقبة		LAN المراقب أو		
ماكس التفريغ الحالية		30A		
ماكس السلطة التفريغ		420W	840W	1680W
حماية التفريغ		40 فتيلA * 2		

ضبط الوقت مزدوج	على في الصباح، قبالة في الصباح / يوم في الليل، خارج في ليلة
وضع ON / OFF	ON / OFF
السيطرة على الجهد PV	الجهد قبالة PV، على الجهد
التحكم في الوقت / تأخير PV الجهد	على، تأخير الوقت خارج PV الجهد
حماية التفريغ الكهربائي	خرج من تحت عندما وضع الجهد؛ مجموعة المصنع هو 10.5 (ملاحظة: مجموعة على أساس 1 البطارية).
الاتصالات PORT	
الاتصالات RS232	اختار الاتصال COM
الاتصالات LAN	TCP وعنوان بوابة للتحكم والنسر الشمسية، ثم اختار الاتصالات IP تعيين
سبل الحماية	
مدخلات حماية الجهد المنخفض	مراجعة في / خصائص الانتاج
مدخلات حماية الجهد الزائد	
المدخلات التقاطب حماية عكس	
الناتج حماية الجهد الزائد	
خرج حماية التقاطب عكس	
حماية ماس كهربائى	التعافي بعد القضاء على خطأ دائرة قصر، لا مشكلة على المدى الطويل دائرة قصر
حماية درجة الحرارة	95 ℃
حماية درجة الحرارة	لكل درجة Aفوق 85 ℃، وانخفاض انتاج الطاقة، وانخفاض 3.
المعلمات الأخرى	
ضجيج	≤40dB
الطرق الحرارية	اضطر تبريد الهواء، مروحة معدل السرعة التي ينظمها درجة الحرارة، وعندما تكون درجة الحرارة الداخلية منخفضة جدا، ومروحة ركض ببطء أو تتوقف. عندما تتوقف تحكم العمل، مروحة أيضا إيقاف ركض.
حماية البيئة	المواد الخام ذات العلامات التجارية العالمية. الامتثال لمعايير الاتحاد الأوروبي. دون هيدريد الكادميوم والفلورايد، رائحة غريبة وسامة EC 2002/95 / تلبية substances.All 105 ℃ تصنيف درجة حرارة المكثفات المتأينة لا تقل عن
PHYSICAL	
قياس DxWxH (مم)	270 * 185 * 90
N.G (كلغ)	2.1
G.N (كلغ)	2.4
اللون	(أزرق / أخضر (اختياري
سلامة	CE، بنفايات، PSE، FCC
EMC	EN61000
نوع من الحماية الميكانيكية	IP21
البيئة	
رطوبة	0 ~ 90٪ RH (لا تتكثف)
ارتفاع	0 ~ 3000M
درجة حرارة التشغيل	-20 ℃ ~ + 40 ℃
درجة حرارة التخزين	-40 ℃ ~ + 75 ℃
الضغط الجوي	70 ~ 106kpa ل

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

أجزاء المنتج

NO.	كمية	وصف
1	جهاز كمبيوتر 1	وحدة تحكم المسؤول
2	جهاز كمبيوتر 2	(بكرة (للتثبيت وحدة تحكم على الجدار Gallow
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

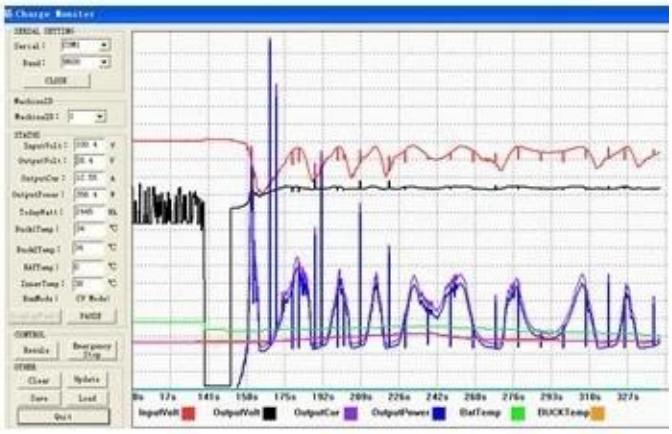
Package

العلوي برامج الكمبيوتر 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

MPPT اتصال

الشهادات

ISO2008
ISO2004
CE
FCC
ROHS

شركة

I-Panda爱庶德