مقدمة

هذا MPPT الإلكترونية الذكية (الحد الأقصى تتبع باور بوينت) وحدة تحكم المسؤول الشمسية وحدة تحكم الشمسية الذكية مع وظيفة التعرف التلقائي، شحن الذكية وظيفة التفريغ، ثلاث مراحل لحماية ظيفة شحن البطارية. فإنه يمكن زيادة 30٪ كفاءة ~ 60٪ من تحكم PWM التقليدية. وهو يدعم العديد من أنواع batteries.It لها أيضا وظيفة الاتصال RS232.

ملاحظات: معترف بها نظام البطارية DC12V / 24V / 48V التلقائي.

الميزات:

1. MPPT طريقة الشحن، وكفاءة الذروة يصل إلى 99٪، وتوفير 30٪ الألواح الشمسية ~ 60٪ من تحكم PWM التقليدية.
2. DC12V / 24V / 48V بطارية نظام التعرف التلقائي، يمكن للمستخدمين استخدامها في نظام مختلف مريح.
3 PV مساهمة الجهد حتى DC100V. أقصى
4. تهمة الجهد المستمر، تهمة العائمة، ويمكن حماية البطاريات أيضا. ،(MPPT) ثلاث مراحل تهمة: تهمة سريع
5PV. ثلاث خيار التفريغ: على وضع وتشغيل الوضع و الجهد (الطاقة الشمسية) وضع التحكم.
6. يمكن للمستخدمين اختيار 4 أنواع من البطاريات القياسية الشائعة (حمض الرصاص المختومة، منفس، جل، البلى). أنواع أخرى من البطاريات يمكن تعريفها من قبل المستخدمين.
7، PV مساهمة. أنبوب الرقمية يمكن عرض الجهد البطارية والشحن الحالية. البرنامج يمكن عرض المعلمات مختلفة مثل رقم الطراز الجهد ونوع البطارية، والجهد البطارية، والشحن الحالية، القوة الشحن، حالة صالحة للعمل.
8. RS232 الاتصالات، يمكننا أن نقدم بروتوكول الاتصال أيضا، انها مريحة لإدارة التكامل المستخدم.
9. وحدة تحكم يمكن يتوازى ما لا نهاية.
10. CE وبنفايات الشهادات هم approved.We يمكن أن تساعد العملاء على الموافقة غيرها من الشهادات.
11. 2 سنوات؛ 3 ~ 10 سنوات امتدت الخدمات التقنية الضمان.

المعلمات:

وسائط حدة تحكم للطاقة الشمسية MPPT: سلسلة-I-P-E-SMART-12V / 24V / 48V	25A	30A	40A

وضع تهمة	MPPT (الحد الأقصى تتبع باور بوينت)			
طريقة تهمة	والجهد المستمر، وتطفو تهمة ،(MPPT) ثلاث مراحل: تيار مستمر			
نوع النظام	DC12V / 24V / 48V	التعرف التلقائي		
الجهد نظام	12 نظامV	DC9V ~ DC15V		
	24 نظامV	DC18V ~ DC30V		
	48 نظامV	DC36V ~ DC60V		
لينة وقت البدء	12V / 24V / 48V نظام	≤3S		
الاستجابة الديناميكية وقت الانتعاش	12V / 24V / 48V نظام	500us		
الكفاءة MPPT	12V / 24V / 48V نظام	≥96.5٪، ≤99٪		
الخصائص INPUT				
نطاق العمل MPPT الجهد	12 نظامV	DC14V ~ DC100V		
	24 نظامV	DC30 ~ DC100V		
	48 نظامV	DC60 ~ DC100V		
انخفاض مساهمة الجهد نقطة حماية	12 نظامV	DC14V		
	24 نظامV	DC30V		
	48 نظامV	DC60V		
انخفاض مساهمة الجهد نقطة الاسترداد	12 نظامV	DC18V		
	24 نظامV	DC34V		
	48 نظامV	DC65V		
ارتفاع مدخلات نقطة حماية الجهد	12V / 24V / 48V نظام	DC110		
ارتفاع المدخلات الجهد نقطة الاسترداد	12V / 24V / 48V نظام	DC100V		
القصوى PV السلطة	12 نظامV (W)	355	426	568
	24 نظامV (W)	710	852	1136
	48 نظامV (W)	1420	1704	2272
CHARGE CHRECTRESTICS				
اختيار البطارية ونبسب؛ أنواع (جل الافتراضي البطارية)	12V / 24V / 48V نظام	الرصاص الحمضية مختومة، منفس، جل، بطارية النيكل والكادميوم (أنواع أخرى من البطاريات أيضا يمكن تعريف)))		
الجهد المستمر	12V / 24V / 48V نظام	يرجى التحقق من الجهد تهمة وفقا لنوع البطارية النموذج.		
العائمة تهمة الجهد	12V / 24V / 48V نظام			
تصنيف المدخلات الحالية	12V / 24V / 48V نظام	25A	30A	40A
الحالي الحد الحماية	12V / 24V / 48V نظام	30A	35A	45A
عامل الحرارة	12V / 24V / 48V نظام	± 0.02٪ / ℃		
التعويض درجة الحرارة	12V / 24V / 48V نظام	14.2V- (0.3 * (℃ 25 أعلى درجة حرارة		
(الناتج موجات (الذروة	12V / 24V / 48V نظام	200mV		
الناتج الجهد الاستقرار الدقة	12V / 24V / 48V نظام	≤ ± 1.5٪		
خصائص الانتاج التفريغ				
انتاج التيار الكهربائي		قاعدة على الجهد البطارية		
انخفاض انتاج التيار الكهربائي نقطة حماية		يمكن أن يكون قابل للتعديل .V؛ انتعاش 11Vالافتراضي 10.5.		
تصنيف الانتاج الحالي		30A		
ومراقبة الانتاج		PV على اسطة، ووضع إيقاف، وضع السيطرة على الجهد		
الناتج وضع مجموعة السيطرة		زر تحكم أو برامج الكمبيوتر		

عرض		
عرض الصمام أنبوب الرقمية	الجهد البطارية، المسؤول الحالي	
عرض الصمام ضوء	شحن ضوء المؤشر، وعلى ضوء مؤشر LOAD	
PC (منفذ الاتصال)	RS232	
الحماية		
المدخلات المنخفضة الجهد الحماية	تحقق خصائص مدخلات	
ارتفاع مدخلات حماية الجهد	تحقق خصائص مدخلات	
تهمة حماية قهر	نعم	
تصريف حماية الجهد المنخفض	نعم	
حماية التفريغ الحالية المرتفعة	نعم	
حماية درجة الحرارة	نعم	
معلمات الآخرين		
الضوضاء	≤40dB	
الحراري طريقة تشتيت الحرارة	نفسها التبريد	مروحة التبريد
مكونات	المواد المستوردة مع معايير الاتحاد الأوروبي.	
شهادة	لجنة الاتصالات الفدرالية بنفايات CE	
المادية		
قياس D × العرض × H (مم)	205 * 168 * 60	
حجم العبوة D × العرض × H (مم)	265 * 196 * 110	
N.G (KG)	1.8KG	
G.N (KG)	2KG	
حماية الميكانيكية	IP25	
البيئة		
الرطوبة	0 ~ 90٪ RH (لا تتكثف)	
ارتفاع	0 ~ 3000M	
درجة حرارة التشغيل	-20 ℃ ~ + 50 ℃	
درجة حرارة التخزين	-40 ℃ ~ + 75 ℃	
الضغط الجوي	70 ~ 106kPa	

ملاحظات:

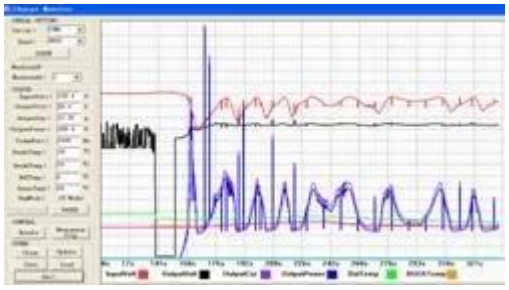
المواصفات هي للاشارة فقط. قابلة للتغيير دون إشعار مسبق
نحن نقدم تصنيع المعدات الأصلية وأوديإم الخدمة. نموذج 36 V / 72V / 96V أيضا يمكن تخصيص لك.

المنتجات الحزمة:

عدد	الكمية	البنود المدرجة
1	جهاز كمبيوتر 1	هو OEM ODM تحكم اللون (الأزرق أو الأخضر هو اختياري أجل موضع ترحيب للغاية)
2	جهاز كمبيوتر 2	الشماعات (تستخدم للتحكم معلقة على الجدار)
3	مجموعة 4	المسمار
4	جهاز كمبيوتر 1	RS232 إلى كابل RJ45
5	جهاز كمبيوتر 1	بطارية سلك استشعار درجة الحرارة
6	جهاز كمبيوتر 2	الصمامات (الإخراج DC)
7	جهاز كمبيوتر 1	تعليمات المستخدم (دليل)
8	جهاز كمبيوتر 1	CD

PC تحكم العلوي البرمجيات واختبار البرمجيات يمكن عرض المعلومات. يمكن للمستخدمين تعيين المعلمات عن طريق برنامج PC العلوي.

رسومية: اختبار البرمجيات PC :رسومية



البرمجيات العلوي

تهمة العمل الجهد، الخ تهمة يمكن ،PV وحدة تحكم بالطاقة الشمسية أول عرض الصورة الحالة (الشحن والتفريغ)، والجهد 1.1 تحميل طريقة مراقبة الانتاج.-DC ،للمستخدمين الحالي اختيار نوع من البطاريات
المستخدم لديه منصة تطوير البرمجيات، وإذا لزم PC) .1.2 نحن نقدم برامج الكمبيوتر العلوي. اختبار البرمجيات ليس بما في ذلك (الأمر، يرجى التقدم بطلب للحصول عليه

2. عرض المعلومات وإعداد المعلمة.

الرقم 2.2

الرقم 2.1

تظهر 2 بطارية الرقمية الجهد (إذا كان يتم شحن، ثم يظهر 2 الرقمية تهمة الجهد)، على سبيل المثال، ENTER1 غادر الصحافة زر ENTER1 ونبسب؛: 2.1 ENTER1 الرجاء انظر الشكل 2.1؛ اضغط shows13، فإنه ،Vوالجهد البطارية أو تهمة الجهد 13.5 أطول قليلا، ويمكن للمستخدمين تعيين أنواع البطاريات.
تظهر 2 بطارية الرقمية الحالية (إذا لم يتم شحن، بعد ذلك عرض 00، وإذا كانت تهمة ENTER2 زر: الصحافة الحق 2.2 ENTER2 DC زر فترة أطول قليلا، ونبسب؛ يمكن تعيين ENTER2 ثم أنه يظهر 22، الرجاء انظر الشكل 2.2). الصحافة ،Aالحالي هو 22.5 وضع التحكم في الجهد) PV ،مراقبة حمولة (على اسطة، ووضع إيقاف
يرجى الاطلاع على مزيد من التفاصيل في دليل المستخدم.

معايير مفصلة أخرى:

يرجى الاطلاع على الخطوط العريضة لتصميم والوثائق التقنية، أدلة المستخدم الخ
في 5 مايو عام 2014 THجعلت البحث والتطوير قسم النسخة 2.