ملخص

الإلكترونية الذكية (الحد الأقصى تتبع باور بوينت) وحدة تحكم المسؤول الشمسية وحدة تحكم الشمسية الذكية مع وظيفة MPPT هذا 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.

ميزات

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
الجهد (الطاقة الشمسية) وضع التحكم. 5PV. ثلاث خيار التفريغ: على وضع وتشغيل الوضع و
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. أنبوب الرقمية يمكن عرض الجهد البطارية والشحن الحالية. البرنامج يمكن عرض المعلمات مختلفة مثل رقم الطراز مساهمة 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.
الضمان 11. 2 سنوات؛ 3 ~ 10 سنوات امتدت الخدمات التقنية.

المعلمات

MPPT وسائط تحكم للطاقة الشمسية: I-P-E-SMART-12V / 24V / 48V-سلسلة		15A	20A	25A	30A	40A
وضع تهمة	MPPT (الحد الأقصى تتبع باور بوينت)					
طريقة تهمة	ثابت الجهد، تهمة عائمة ،(MPPT) ثلاث مراحل: ثابت الحالي					
نظام نوع	DC12V / 24V / 48V	التلقائي الاعتراف				
نظام الجهد	12V نظام	DC9V ~ DC15V				
	24V نظام	DC18V ~ DC30V				
	48V نظام	DC36V ~ DC60V				
لينة وقت البدء	12V / 24V / 48V نظام	≤3S				
ديناميكية وقت الانتعاش استجابة	12V / 24V / 48V نظام	500us				
MPPT الكفاءة	12V / 24V / 48V نظام	≥96.5٪، ≤99٪				
INPUT الخصائص						
MPPT مجموعة العمل الجهد	12V نظام	DC14V ~ DC100V				
	24V نظام	DC30 ~ DC100V				
	48V نظام	DC60 ~ DC100V				
منخفضة مساهمة الجهد الحماية نقطة	12V نظام	DC14V				
	24V نظام	DC30V				
	48V نظام	DC60V				
منخفضة مساهمة الجهد الانتعاش نقطة	12V نظام	DC18V				
	24V نظام	DC34V				
	48V نظام	DC65V				
عالية نقطة مدخلات حماية الجهد	12V / 24V / 48V نظام	DC110				
عالية المدخلات الجهد نقطة الاسترداد	12V / 24V / 48V نظام	DC100V				
PV أقصى السلطة	12V نظام (W)	213	284	355	426	568
	24V نظام (W)	426	568	710	852	1136
	48V نظام (W)	852	1136	1420	1704	2272
CHARGE CHRECTRESTICS						
اختيار البطارية ونبسب؛ أنواع (الافتراضي هلام البطارية)	12V / 24V / 48V نظام	مختومة حمض الرصاص، منفس، جل، بطارية النيكل والكادميوم ((أخرى كما يمكن تعريف أنواع البطاريات				
ثابت الجهد	12V / 24V / 48V نظام	الرجاء التحقق من شحن الجهد وفقا للنموذج نوع البطارية.				
العائمة تهمة الجهد	12V / 24V / 48V نظام					
تقييمه المدخلات الحالية	12V / 24V / 48V نظام	15A	20A	25A	30A	40A
الحالي الحد الحماية	12V / 24V / 48V نظام	20A	25A	30A	35A	45A
درجات الحرارة عامل	12V / 24V / 48V نظام	± 0.02٪ / ℃				
درجات الحرارة تعويض	12V / 24V / 48V نظام	14.2V- (0.3 * (℃ 25 و أعلى درجة حرارة				
(الانتاج تموجات (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		10.5 الافتراضيV11 انتعاش ؛V. يمكن أن يكون قابل للتعديل.				
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 للحرارة تشتيت طريقة	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	

تصريحات

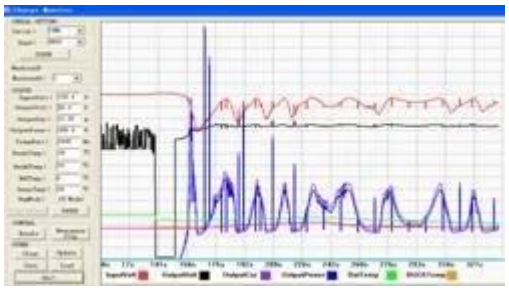
المواصفات هي للاشارة فقط. قابلة للتغيير دون إشعار مسبق

أيضا يمكن تخصيص 96V / 72V / 36Vنحن نقدم تصنيع المعدات الأصلية وأوديإم الخدمة. نموذج لك.

حزمة المنتجات

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

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



رسومية : PC البرمجيات العلوي ونبسب؛ ونبسب؛ ونبسب؛ ونبسب؛ ونبسب؛ ونبسب؛ ونبسب؛ ونبسب؛ ونبسب؛ ونبسب؛ ونبسب؛ ونبسب؛ ونبسب؛ رسومية: اختبار البرمجيات

تهمة العمل الجهد، الخ تهمة يمكن ،1.1 PV وحدة تحكم بالطاقة الشمسية أول عرض الصورة الحالة (الشحن والتفريغ)، والجهد 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 2.1 ونبسب؛ الشكل 2.2

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 ENTER2 زر: الصحافة الحق 2.2 ENTER2 زر فترة أطول قليلا، ونبسب؛ يمكن ENTER2 ثم أنه يظهر 22، الرجاء انظر الشكل 2.2). الصحافة ،Aتهمة الحالي هو 22.5 وضع التحكم في الجهد) PV ،مراقبة حمولة (على اسطة، ووضع إيقاف DC تعيين
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.