:مقدمة

الحد الأقصى تتبع باور بوينت) وحدة تحكم الشمسية الذكية، مع الشحن والتفريغ وظيفة، وزيادة 30٪ كفاءة ~ 60٪) MPPT هذا هو التقليدية. لديه وظيفة التعرف التلقائي، ثلاث مراحل وظيفة الشحن، كما يدعم العديد من أنواع بطارية الشحن PWM من تحكم التقليدية. لدين وظيفة التعرف التلقائي، ثلاث مراحل وظيفة الشحن، كما يدعم العديد الشركة RS232 والتفريغ، والاتصالات

.التلقائي 48V / 24V / DC12V ملاحظات: المعترف بها نظام بطارية

:الميزات

- .التقليدية PWM شحن واسطة، والكفاءة الذروة يصل إلى 99٪، وتوفير 30٪ ~ 60٪ لوحة للطاقة الشمسية من تحكم 1. MPPT
- .نظام بطارية الاعتراف التلقائي، فإن المستخدمين ترغب في استخدام في مختلف نظام مريح 48V / 24V / 24V .
- .DC100V الجهد حتى PV النظام، والحد الأقصى لمساهمة DC12V / 24V / 48V النظام،
- ،ثابت الجهد االكهربي ،(MPPT)، شحن نوع: ثلاث مراحل تهمة تهمة سريع .4

عائم تهمة، حماية بطارية لدينا، والرصاص إلى سن الاستخدام طويل.

- . نمط التبديل التحكم في الطاقة الشمسية PV إبراء الذمة نوع تمتلك دائما على نمط ودائما خارج النمط، كما أن لديها الجهد
- عملاء يمكن لصناعة السيارات في اختيار أي واحد في 4 أنواع من البطاريات تستخدم عادة، والرصاص مختومة حامض، تنفيس، .6 جل، النيكل والكادميوم والبطاريات الأخرى مخصصة.
- مساهمة PV ،الرقمية عرض أنبوب بطارية تحكم الجهد والشحن الحالية، الكمبيوتر العلوي عرض معايير مختلفة، مثل النموذج .7 الجهد، أنواع البطاريات، الجهد البطارية، والشحن الحالية، والطاقة الشحن، حالة صالحة للعمل الخ
- .الاتصالات، وأن توفير بروتوكول الاتصال، انها مريحة لل إدارة التكامل الزبون R. RS232.
- .هذا يمكن أن يتوازى مع تحكم ما لا نهاية .9
- .بنفايات الشهادات المعتمدة؛ التعاون مع العملاء من خلال الآخر الشهادات ،10. CE
- .سنوات ضمان؛ 3 ~ 10 سنوات امتدت الخدمات التقنية 2 .11

:المعلمات

نحكم الشمسية MPPT / I-P-E-SMART-12V		40A
وضع المسؤول	تبع باور بوینت) MPPT	(الحد الأقصى ت
طريقة تهمة	ث مراحل: ثابت الحالي	ثابت الجهد، تهمة عائمة ،(MPPT) ثلا <i>ب</i>
نوع النظام	DC12V / 24V / 48V	التعرف التلقائي
ļ. •	νنظام 12	DC9V ~ DC15V
	∨نظام 24	DC18V ~ DC30V
	∨نظام 48	DC36V ~ DC60V
لينة وقت البدء	12V / 24V / 48V نظام	≤3S
انتعاش استجابة	12V / 24V / 48V	500us
ديناميكية ومجموعة	نظام	
MPPT الكفاءة	12V / 24V / 48V نظام	≥96.5%, ≤99%

INPUT الخصائص				
	νنظام 12	DC14V ~ DC100V		
العمل الجهد MPPT	∨نظام 24	DC30 ~ DC100V		
والمراعي	∨نظام 48	DC60 ~ DC100V		
انخفاض مساهمة	∨نظام 12 انظام 12	DC14V		
الجهد	−−− انظام 24	DC30V		
نقطة حماية	 انظام 48	DC60V		
انخفاض مساهمة	∨نظام 12	DC18V		
الجهد	−−− انظام 24	DC34V		
نقطة الاسترداد نقطة الاسترداد	 ∨نظام 48	DC65V		
-	12V / 24V / 48V			
ماية الجهد	نظام	DC110V		
إدخال أكثر من نقطّة	12)//24)//40)/			
أ استعادة التيار	12V / 24V / 48V	DC100V		
الكهربائي	نظام			
	(W) Vنظام 12	568		
القصوى PV السلطة	(W) Vنظام 24	1136		
	(W) Vنظام 48	2272		
CHARGE CHRECTE	RESTICS			
أنواع اختيار البطارية		الرصاص الحمضية مختومة، وتنفيس، جل، بطارية النيكل		
7 ° ° '	12	الرحدي المصيد للحولة وكيس المارية الميحر		
GEL	نظام	وبعد عبيرة المناريات أيضا يمكن تعريف ((أنواع أخرى من البطاريات أيضا يمكن تعريف		
(البطارية	10) / / 0 4) / / 40) /			
ثابت الجهد االكهربي	12V / 24V / 48V	يرجى التحقق من الجهد تهمة وفقا لنوع البطارية النموذج		
- 50	نظام			
عائم تهمة الجهد	12V / 24V / 48V نظام	يرجى التحقق من الجهد تهمة وفقا لنوع البطارية النموذج.		
تصنيف المدخلات	12\/ / 24\/ / 48\/	404		
ً الحالية	نظام	40A		
الحد متداولة	12V / 24V / 48V	454		
حماًية	نظام	45A		
درجة الحرارة عامل	12V / 24V / 48V	± 0.02% / °C		
	نظام	2 0.027.7		
التعويض درجة	12V / 24V / 48V	أعلى درجة حرارة 25 ℃ 14.2V- أعلى		
الحرارة	نظام	, , , , , , ,		
الغرارة (الناتج موجات (الذروة	12V / 24V / 48V	200mV		
الناتج الجهد الاستقرار				
دقة	نظام	≤ ± 1.5%		
خصائص الانتاج التفريغ	ĮI.			
انتاج التيار الكهربائي		قاعدة على الجهد البطارية		
ر انتاج التيار الكهربائي	انخفاض			
نقطة حماية		متوفرة مخصص؛ .٧انتعاش ٧١ .٧افتراضي 10.5		
تصنيف الانتاج الحالي		30A		
ومراقبة الانتاج		PV دائما على، دائما خارج، والتبديل السيطرة على الجهد		
		زر تحكم أو الكمبيوتر العلوي		
عرض				
F		بطارية الجهد، والتهمة الحالية		
عرض الصمام الخفيفة		LOAD شحن المؤشر الضوئي، وعلى ضوء مؤشر		
		RS232		
حماية				
		تحقق من خصائص مدخلات		
		تحقق من خصائص مدخلات		
تهمة أكثر من الجهد حماية السلطة		نعم		

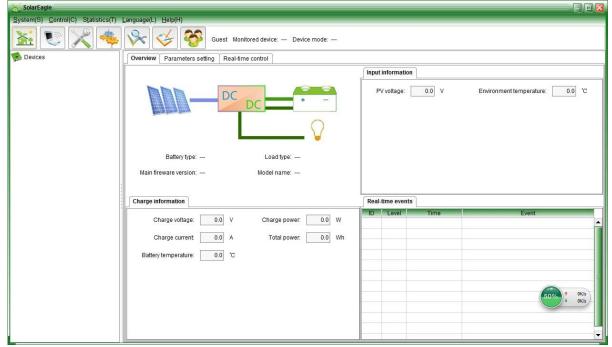
انخفاض انتاج التيار الكهربائي	
حماية	نعم
تصنيف حماية الانتاج الحالية	نعم
حماية درجة الحرارة	نعم
معلمات أخرى	
ضجيح	≤40dB
الحراري طريقة تشتيت الحرارة	مروحة التبريد نفسها التبريد
	المواد المستوردة، مع معايير الاتحاد الأوروبي.
شهادة	ROHS لجنة الاتصالات الفدرالية
جسدي	
(مم) X H العرض X D قياس	205 * 168 * 60
(مم) X H (مم) العرض X D حجم العبوة	265 * 196 * 110
N.G (KG)	1.8KG
	2من 2kg
نوع من الحماية الميكانيكية	IP25
بيئة	
<u> </u>	0 ~ 90٪ RH (لا تتكثف)
<u>C </u>	0 ~ 3000M
درجة حرارة التشغيل	-20 °C ~ + 50 °C
درجة حرارة التخزين	-40 °C ~ + 75 °C
الضغط الجوي	70 ~ 106kpa J

ملاحظات:

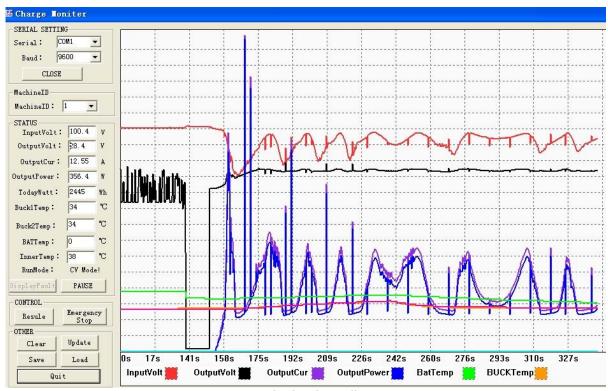
مواصفات هي للإشارة فقط. قابلة للتغيير دون إشعار مسبق أيضا يمكن أن العرف بالنسبة لك. V / 72V / 96V / 72V / 96V أيضا يمكن أن العرف بالنسبة لك. V / 72V / 96V / كونحن نقدم تصنيع المعدات الأصلية وخدمات التصميم. نموذج 36

المنتجات الحزمة:

عدد	كمية	parets اسم
1	جهاز كمبيوتر 1	(هو متاح أيضا OEM ،هو اختياريمظهر تحكم (الأزرق والأخضر أو
2	جهاز کمبیوتر 2	(الشماعات (المستخدم في اعدام تحكم
3	مجموعة 4	(المسمار (تستخدم لقفل شنقا الأذن في وحدة تحكم
4	جهاز كمبيوتر 1	ميناء RS232
5	جهاز كمبيوتر 1	خطوط الاستشعار درجة حرارة البطارية
6	جهاز كمبيوتر 2	(الْإِخْرَاج DC) الصمامات
7	جهاز كمبيوتر 1	مواصفات (دلیل)
8	جهاز كمبيوتر 1	(المدمج في البرنامج العلوي) CD



الرسومات: البرمجيات العلوي



الرسومات: اختبار وير

- 1.1 Garden consider and the second contract PV contra



- $2.2 \; \text{ENTER2} \; \text{COORD} \; \text$















