مقدمة

الحد الأقصى تتبع باور بوينت) للطاقة الشمسية وحدة تحكم المسؤول وحدة تحكم للطاقة(MPPT هذا البريد محمى سمارت
الشمسية الذكية مع وظيفة التلقائي الاعتراف، شحن الذكية وظيفة التفريغ، ثلاث مراحل وظيفة شحن لحماية البطارية. ويمكن ان
وظيفة. RS232 دينا أيضا الاتصالات batteries.It التقليدية. وهو يدعم العديد من أنواع PWM تزيد 30٪ كفاءة ~ 60٪ من تحكم

الميزات

1. MPPT شحن واسطة، والكفاءة 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.
مساهمة الجهد حتى DC100V. الحد الأقصى .3 PV
4. ثلاث مراحل المسؤول: تهمة سريع (MPPT)، تهمة الجهد المستمر، تهمة عائمة، ويمكن أن تحمي البطاريات أيضا.
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 تعريف من قبل المستخدمين.
مساهمة PV ،7. أنبوب الرقمية يمكن عرض الجهد البطارية والشحن الحالية. يمكن للبرنامج عرض معايير مختلفة مثل رقم النموذج الجهد ونوع البطارية، بطارية الجهد، والشحن الحالية، والطاقة الشحن، حالة صالحة للعمل.
8. RS232 الاتصالات، يمكننا أن نقدم بروتوكول الاتصالات أيضا، انها مريحة لإدارة التكامل المستخدم.
9. وحدة تحكم يمكن يتوازى ما لا نهاية.
10. CE و RoHS و الشهاداتapproved.We يمكن أن تساعد العملاء على الموافقة غيرها من الشهادات.
الضمان 11. 2 سنوات؛ 3 ~ 10 سنوات امتدت الخدمات التقنية.

المعلمات

MPPT وسائط تحكم الشمسية: I-P-E-SMART-12V / 24V / 48V سلسلة		15A	20A	25A	30A	40A
وضع المسؤول	MPPT (الحد الأقصى تتبع باور بوينت)					
طريقة تهمة	ثلاث مراحل: تيار مستمر (MPPT) والجهد المستمر، تهمة عائمة ،					
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٪				
INPUT الخصائص						
نطاق العمل الجهد MPPT	12 نظامV	DC14V ~ DC100V				
	24 نظامV	DC30 ~ DC100V				
	48 نظامV	DC60 ~ DC100V				
انخفاض مساهمة الجهد نقطة حماية	12 □□□□V	DC14V				
	24 □□□□V	DC30V				
	48 □□□□V	DC60V				
انخفاض مساهمة الجهد نقطة الاسترداد	12 □□□□V	DC18V				
	24 □□□□V	DC34V				
	48 □□□□V	DC65V				
ارتفاع المدخلات نقطة حماية الجهد	12V / 24V / 48V نظام	DC110				
ارتفاع المدخلات نقطة استعادة التيار الكهربائي	12V / 24V / 48V نظام	DC100V				
القصوى PV السلطة	12 نظامV (W)	213	284	355	426	568
	24 نظامV (W)	426	568	710	852	1136
	48 نظامV (W)	852	1136	1420	1704	2272
CHARGE CHRECTRESTICS						

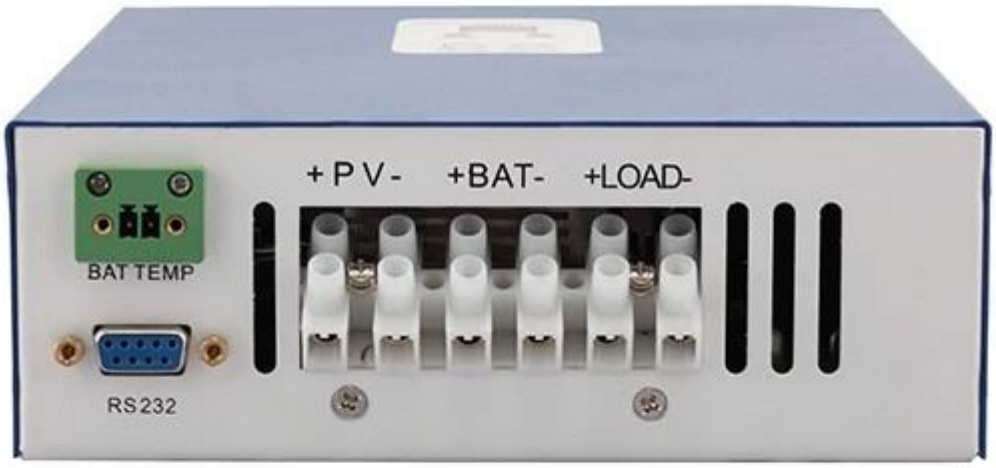
أنواع اختيار البطارية (جل افتراضي البطارية)	نظام 12V / 24V / 48V	الرصاص الحمضية مختومة، منفس، جل، بطارية النيكل والكادميوم (((أنواع أخرى من البطاريات أيضا يمكن تعريف				
الجهد المستمر	نظام 12V / 24V / 48V	يرجى التحقق من الجهد تهمة وفقا لشكل نوع البطارية.				
العائمة الجهد المسؤول	نظام 12V / 24V / 48V					
تصنيف المدخلات الحالية	نظام 12V / 24V / 48V	15A	20A	25A	30A	40A
الحالي الحد حماية	نظام 12V / 24V / 48V	20A	25A	30A	35A	45A
عامل درجة الحرارة	نظام 12V / 24V / 48V	± 0.02٪ / ℃				
التعويض درجة الحرارة	نظام 12V / 24V / 48V	14.2V- (0.3 * (℃ 25 أعلى درجة حرارة				
(الناتج موجات (الذروة	نظام 12V / 24V / 48V	200mV				
الناتج الجهد الاستقرار دقة	نظام 12V / 24V / 48V	≤ ± 1.5٪				
خصائص الانتاج التفريغ						
انتاج التيار الكهربائي		قاعدة على الجهد البطارية				
انخفاض انتاج التيار الكهربائي نقطة حماية		10.5 افتراضيV. 11 انتعاشV. ويمكن أن يكون قابل للتعديل.				
تصنيف الانتاج الحالي		30A				
ومراقبة الانتاج		PV على اسطة، ووضع معطلة، ووضع السيطرة على الجهد				
الناتج وضع مجموعة تحكم		زر تحكم أو برنامج PC				
عرض						
عرض الصمام أنبوب الرقمية		الجهد البطارية، المسؤول الحالي				
عرض الصمام الخفيفة		LOAD شحن المؤشر الضوئي، وعلى ضوء مؤشر				
PC (منفذ الاتصالات)		RS232				
حماية						
المدخلات المنخفضة الجهد حماية		تحقق من خصائص مدخلات				
ارتفاع مدخلات حماية الجهد		تحقق من خصائص مدخلات				
تهمة حماية التغلب		نعم				
حماية التفريغ الجهد المنخفض		نعم				
حماية التفريغ الحالية المرتفعة		نعم				
حماية درجة الحرارة		نعم				
معلمات أخرى						
ضجيج		≤40dB				
الحراري طريقة تشتيت الحرارة		نفسها التبريد		مروحة التبريد		
مكونات		المواد المستوردة مع معايير الاتحاد الأوروبي.				
شهادة		CE لجنة الاتصالات الفدرالية بنفايات				
جسدي						
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)		2 □□kg				
حماية الميكانيكية		IP25				
بيئة						
رطوبة		0 ~ 90٪ RH (لا تتكثف)				
ارتفاع		0 ~ 3000M				
درجة حرارة التشغيل		-20 ℃ ~ + 50 ℃				
درجة حرارة التخزين		-40 ℃ ~ + 75 ℃				
الضغط الجوي		70 ~ 106kpa ل				

منتجات حزمة

عدد	كمية	البنود المدرجة
1	1 جهاز كمبيوتر	هو OEM ODM لون المراقب (الأزرق أو الأخضر هو اختياري أجل موضع ترحيب للغاية)

2	2 جهاز كمبيوتر	(الشماعات) التي تستخدم للتحكم معلقة على الجدار
3	4 مجموعة	برغي
4	1 جهاز كمبيوتر	RS232 إلى كابل RJ45
5	1 جهاز كمبيوتر	بطارية سلك استشعار درجة الحرارة
6	2 جهاز كمبيوتر	(الإخراج DC) الصمامات
7	1 جهاز كمبيوتر	(تعليمات المستخدم) دليل
8	1 جهاز كمبيوتر	القرص المضغوط

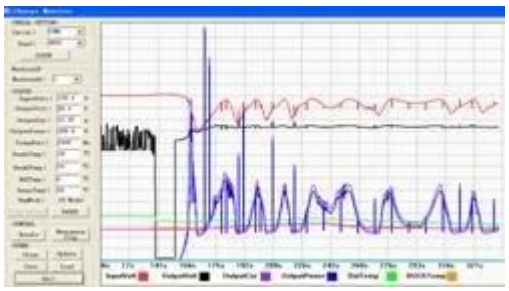
MPPT CONTROLLER
MPPT CONTROLLER


+ P V -
+BAT-
+LOAD-
BAT TEMP
RS 232

Solar Eagle
Solar Eagle
Professional MPPT solar charge
controller manufacturer

العلوي تحكم واختبار البرمجيات PC برنامج

تهمة الجهد، وتهمة يمكن ،PV 1. وحدة تحكم بالطاقة الشمسية أول عرض الصورة حالة العمل (الشحن والتفريغ)، والجهد
تحميل طريقة مراقبة الانتاج. DC- ،للمستخدمين الخ الحالي اختيار نوع من البطاريات
المستخدم لديها منصة تطوير البرمجيات، وإذا لزم الأمر، PC) .العلوي. اختبار البرمجيات ليس بما في ذلك PC 2. ونحن نقدم برنامج
(يرجى التقدم بطلب للحصول عليه



عرض المعلومات وإعداد المعلمة

عرض 2 بطارية الجهد الرقمي (إذا كان هو اتهام، ثم يظهر 2 الرقمية تهمة الجهد)، على سبيل المثال، والجهد ENTER1 غادر الصحافة زر أطول قليلا، يمكن ENTER1 .1 :ENTER1 يرجى انظر الشكل 2.1، اضغط على shows13، فإنه Vالبطارية أو تهمة الجهد 13.5 للمستخدمين تعيين أنواع البطاريات.

2. ENTER2 عرض 2 بطارية الرقمية الحالية (إذا لم يتم شحن، بعد ذلك عرض 00، إذا كان المسؤول ENTER2 الزر: الصحافة الحق مراقبة DC زر فترة أطول قليلا، يمكن تعيين ENTER2 ثم أنه يظهر 22، يرجى انظر الشكل 2.2)؛ الصحافة Aالحالي هو 22.5 وضع التحكم في الجهد) PV ،حمولة (على الوضع، وضع إيقاف التشغيل

يرجى الاطل