

MPPT السيارات اسعة 24V 48V فعالة من حيث التكلفة 99% العمل بكفاءة عالية مدخلات 12 شاحن A البطارية الشمسية تحكم 25

مقدمة

الإلكترونية الذكية (الحد الأقصى تتبع باور بوينت) للطاقة الشمسية وحدة تحكم المسؤول الشمسية وحدة تحكم ذكية مع MPPT هذا وظيفة التعرف التلقائي، شحن الذكية وظيفة التفريغ، ثلاث مراحل وظيفة شحن لحماية البطارية. ويمكن ان تزيد 30% كفاءة ~ 60% الاتصالات. RS232 لها أيضا وظيفة it batteries.

الميزات

1. MPPT شحن واسطة، والكفاءة الذروة يصل إلى 99%， وتوفير 30% الألواح الشمسية ~ 60% من تحكم التقليدية.
2. DC12V / 24V / 48V بطارية نظام التعرف التلقائي، يمكن للمستخدمين استخدامها في نظام مختلف مريح.
3. الحد الأقصى مساهمة الجهد حتى PV DC100V.
4. تهمة الجهد المستمر، تهمة عائمة، ويمكن أن تحمي البطاريات أيضا. (MPPT) ثلاث مراحل المسؤول: تهمة سريع الجهد (الطاقة الشمسية) وضع التحكم. 5PV، ثلاث خيار التفريغ: على وضع وتشغيل الوضع و
5. يمكن للمستخدمين اختيار 4 أنواع من البطاريات القياسية الشائعة (حمض الرصاص المختومة، منفس، جل، البلي). أنواع أخرى من البطاريات يمكن تعريف من قبل المستخدمين.
6. مساهمة PV ، أنبوب الرقمية يمكن عرض الجهد البطاريه والشحن الحالية. يمكن للبرنامج عرض معايير مختلفة مثل رقم النموذج الجهد ونوع البطاريه، بطارية الجهد، والشحن الحالية، والطاقة الشحن، حالة صالحة للعمل.
7. الاتصالات، يمكننا أن نقدم بروتوكول الاتصالات أيضا، أنها مرتبة لإدارة التكامل المستخدم.
8. RS232
9. وحدة تحكم يمكن يتوازي ما لا نهاية.
10. يمكن أن تساعد العملاء على الموافقة غيرها من الشهادات. We approved وبنفيات الشهادات و CE.
11. الضمان 2 سنوات؛ 3 ~ 10 سنوات امتدت الخدمات التقنية.

المعلومات

MPPT: وسائل 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	والجهد المستمر، تهمة عائمة، (MPPT)، ثلاث مراحل: ثانية العالي				
نوع النظام	DC12V / 24V / 48V التعرف التلقائي				
الجهد نظام	نظام 12V	DC9V ~ DC15V			
	نظام 24V	DC18V ~ DC30V			
	نظام 48V	DC36V ~ DC60V			
لينة وقت البدء	نظام 12V / 24V / 48V ≤3S				
الاستجابة الديناميكية وقت الانتعاش	نظام 12V / 24V / 48V 500us				
الكفاءة MPPT	نظام 12V / 24V / 48V ≥96.5%， ≤99%				
INPUT الخصائص					
نطاق العمل الجهد	نظام 12V	DC14V ~ DC100V			
	نظام 24V	DC30 ~ DC100V			
	نظام 48V	DC60 ~ DC100V			
انخفاض مساهمة الجهد نقطة حماية	نظام 12V	DC14V			
	نظام 24V	DC30V			
	نظام 48V	DC60V			
انخفاض مساهمة الجهد نقطة الاسترداد	نظام 12V	DC18V			
	نظام 24V	DC34V			
	نظام 48V	DC65V			
ارتفاع المدخلات نقطة حماية الجهد	نظام 12V / 24V / 48V DC110				

ارتفاع المدخلات نقطة استعادة التيار الكهربائي	نظام 12V / 24V / 48V	DC100V									
القصوى PV السلطة	نظام 12V (W)	213	284	355	426	568					
	نظام 24V (W)	426	568	710	852	1136					
	نظام 48V (W)	852	1136	1420	1704	2272					
CHARGE CHARACTERISTICS											
أنواع اختيار البطارية (جل افتراضي (البطارية	نظام 12V / 24V / 48V	الرصاص الحمضية مختومة، منفس، جل، البلي بطارية ((أنواع أخرى من البطاريات أيضا يمكن أن يكون تعرف									
الجهد المستمر	نظام 12V / 24V / 48V	يرجى التحقق من الجهد تهمة وفقا إلى النموذج 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	$\pm 0.02\% / ^\circ C$									
التعويض درجة الحرارة	نظام 12V / 24V / 48V	14.2V- (0.3 * ($^\circ C$ 25	أعلى درجة حرارة 25								
(النتائج موجات (الذروة	نظام 12V / 24V / 48V	200mV									
الناتج الجهد الاستقرار دقة	نظام 12V / 24V / 48V	$\leq \pm 1.5\%$									
خصائص الانتاج التفريغ											
انتاج التيار الكهربائي		قاعدة على الجهد البطارية									
انخفاض انتاج التيار الكهربائي نقطة حماية		ويمكن أن يكون قابل للتعديل. انتعاش 11.7V. افتراضي 10.5									
تصنيف الانتاج الحالي		30A									
ومراقبة الانتاج		طريقة PV على اسطة، ووضع معطلة، السيطرة على الجهد									
الناتج وضع مجموعة تحكم		زر تحكم أو برنامج PC									
عرض											
عرض الصمام أنبوب الرقمية		الجهد البطارية، المسؤول الحالي									
عرض الصمام الخفيفة		صوّه LOAD شحن ضوء المؤشر، مؤشر									
PC (منفذ الاتصالات)		RS232									
حماية											
المدخلات المخضضة الجهد حماية		تحقق من خصائص مدخلات									
ارتفاع مدخلات حماية الجهد		تحقق من خصائص مدخلات									
تهمة حماية التغلب		نعم									
حماية التفريغ الجهد المخضض		نعم									
حماية التفريغ الحالية المرتفعة		نعم									
حماية درجة الحرارة		نعم									
معلومات أخرى											
ضجيج		$\leq 40dB$									
الحراري للحرارة تشتت طريقة		نفسها التبريد	مروحة التبريد								
مكونات		المواد المستوردة مع معايير الاتحاد الأوروبي.									
شهادة		لجنة الاتصالات الفدرالية بنفايات CE									
جسدي											
(مم) H × العرض × D (قياس)		205 * 168 * 60									
(مم) H × العرض × D حجم العبوة		265 * 196 * 110									
N.G (KG)		1.8KG									
G.N (KG)		2 من kg									
حماية الميكانيكية		IP25									
بيئة											
رطوبة		0 ~ 90% RH (لا تتكثف)									
ارتفاع		0 ~ 3000M									
درجة حرارة التشغيل		-20 °C ~ + 50 °C									
درجة حرارة التخزين		-40 °C ~ + 75 °C									
الضغط الجوي		70 ~ 106kpa	J								

منتجات حزمه

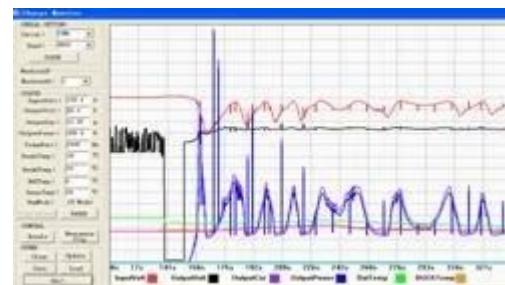






وظيفة الاتصالات وبرامج الكمبيوتر

تهمة الجهد، وتهمة يمكن، PV. 1. وحدة تحكم بالطاقة الشمسية أول عرض الصورة حالة العمل (الشحن والتفرغ)، والجهد تحميل طريقة مراقبة الانتاج. DC-. للمستخدمين الخ الحالي اختيار نوع من البطاريات المستخدم لديها منصة تطوير البرمجيات، وإذا لزم الأمر، PC). العلوى. 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. يرجى انظر الشكل 2.1، اضغط على، فإنه shows13، V البطارية أو تهمة الجهد 13.5 للمستخدمين تعين أنواع البطاريات.

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



MPPT CONTROLLER



CHG. VOL.
BAT. TYPE

CHG. CUR.
OUTPUT. TYPE

استخدام المنزلي النظام الشمسي



نظام إضاءة الشوارع بالطاقة الشمسية

