

وصف المنتج

الشمسية تحكم (المعروف أيضا باسم ونيسب؛ ذكي تحكم تهمة الشمسية، والطاقة الشمسية وحدة تحكم المسؤول، وحدة MPPT يمكن تنظيم بذكاء العمل الجهد من الألواح الشمسية، والسماح للألواح الشمسية تعمل دائما على نقطة الحد الأقصى (PV) تحكم زيادة كفاءة الوحدات الكهروضوئية ونيسب؛ MPPT مقارنة مع وحدة تحكم الشمسية العادية، وهذا يمكن أن تحكم VA. للقوة منحى وحدة تحكم المسؤول الشمسية الذكية، التي لديها نظام (MPPT) بواسطة ونيسب؛ 30%-60%. هذا هو الحد الأقصى تتبع باور بوينت مجموعة واسعة مساهمة الجهد، لمجموعة متنوعة من تهمة تخزين البطارية، هو الراقية خارج الشبكة وحدة تحكم PV، لتحديد تلقائيا المسؤول الشمسية.



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

مميزات المبيعات الساخنة

1. MPPT. وضع تهمة، وتحويل كفاءة تصل إلى 99٪، يمكن أن ينقذ 30٪ ~ 60٪ من الطاقة من وحدة التحكم التقليدية.
2. مع كفاءة عالية نظام تشغيل رقاقة، وجعل معدل استخدام الألواح الشمسية تصل إلى 99٪. TI28035 واعتماد MPPT
3. الجهاز يمكن ترقية عبر الإنترنت، للعملاء التمتع الخدمة الترقية مدى الحياة، Intelligent. تصميم
4. حماية الطلب، لا يتضمن الكاديوم، هيدريد وفلوريد EC / مع البيئة 2002/95 Compliance
5. Adopting C.The مكونات العلامة التجارية المعروفة، يمكن للأجهزة تعاني من درجة حرارة تم تصميم لا تقل عن 105 درجة
6. ثلاث مراحل (سريع تهمة، تهمة ثابتة، تهمة عائمة): Charge. وضع

7. 12V / 24V / 48V. نظام السيارات تعترف للسيطرة على سهل.
8. Nominal DC 150V الحد الأقصى لمدخلات الطاقة الشمسية هو
9. اختيار: مختومة الرصاص الحمضية، تنفيس، بطارية هلام، البلى. ويمكن أيضا أنواع أخرى من Connected. نوع البطارية البطاريات يتم تحديدها.
10. يمكن أن توفر بروتوكول اتصال، وهذا جعل إدارة موحدة ومتكاملة أكثر ملاءمة RS232. Communication Port. الاتصالات للعملاء.
11. توفير مايكروسوفت من خلال ربط مع جهاز الكمبيوتر التي يمكن أن تظهر في حالة عمل وجميع المعلومات في 7 With لغات.

المعايير الفنية المنتج

وسائط تحكم للطاقة الشمسية MPPT سلسلة I-P-E-SMART-12V / 24V / 48V	15A	20A	25A	30A	40A	
وضع تهمة	MPPT (الحد الأقصى تتبع باور يونيت)					
طريقة تهمة	ثابت الجهد، تهمة عائمة، (MPPT) ثلاث مراحل: ثابت الحالي					
نظام نوع	DC12V / 24V / 48V التلقائي الاعتراف					
نظام الجهد	نظام 12V	DC9V ~ DC15V				
	نظام 24V	DC18V ~ DC30V				
	نظام 48V	DC36V ~ DC60V				
لينة وقت البدء	نظام 12V / 24V / 48V ≤3S					
ديناميكية وقت الانتعاش استجابة	نظام 12V / 24V / 48V 500us					
الكفاءة MPPT	نظام 12V / 24V / 48V ≥96.5%, ≤99%					
INPUT الخصائص						
مجموعة العمل MPPT الجهد	نظام 12V	DC14V ~ DC100V				
	نظام 24V	DC30 ~ DC100V				
	نظام 48V	DC60 ~ DC100V				
منخفضة مساهمة الجهد الحماية نقطة	نظام 12V	DC14V				
	نظام 24V	DC30V				
	نظام 48V	DC60V				
منخفضة مساهمة الجهد الانتعاش نقطة	نظام 12V	DC18V				
	نظام 24V	DC34V				
	نظام 48V	DC65V				
عالية نقطة مدخلات حماية الجهد	نظام 12V / 24V / 48V DC110					
عالية المدخلات الجهد نقطة الاسترداد	نظام 12V / 24V / 48V DC100V					
PV أقصى 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 CHRECTRESTICS						
اختيار البطارية ونسب؛ أنواع (الافتراضي هلام البطارية)	نظام 12V / 24V / 48V	مختومة حمض الرصاص، منفس، جل، بطارية النيكل والكاديوم ((أخرى كما يمكن تعريف أنواع البطاريات))				
ثابت الجهد	نظام 12V / 24V / 48V	الرجاء التحقق من شحن الجهد وفقا للنموذج نوع البطارية.				
العائمة تهمة الجهد	نظام 12V / 24V / 48V					
تقييمه المدخلات الحالية	نظام 12V / 24V / 48V	15A	20A	25A	30A	40A
الحالي الحد الحماية	نظام 12V / 24V / 48V	20A	25A	30A	35A	45A
درجات الحرارة عامل	نظام 12V / 24V / 48V	± 0.02% / °C				
درجات الحرارة تعويض	نظام 12V / 24V / 48V	و أعلى درجة حرارة 25 °C * (0.3 - 14.2V)				
الانتاج تموجات (الذروة)	نظام 12V / 24V / 48V	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 11V الافتراضي 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	LOAD شحن ضوء المؤشر، وعلى ضوء مؤشر	
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	
معلومات الآخرين		
الضوضاء	≤40dB	
الحراري للحرارة تشتيت طريقة	مروحة التبريد	نفسها 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 °C ~ + 50 °C	
درجة حرارة التخزين	-40 °C ~ + 75 °C	
الضغط الجوي	70 ~ 106kPa	

تصريحات

المواصفات هي للإشارة فقط. قابلة للتغيير دون إشعار مسبق

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

حزمة المنتجات

عدد	الكمية	النود المدرجة
1	جهاز كمبيوتر 1	هو موضع ترحيب OEM ODM تحكم اللون (الأزرق أو الأخضر هو اختياري أجل 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

زر ENTER1 ونيسب؛: 2.1 ENTER1 الرجاء انظر الشكل 2.1؛ اضغط، 13 shows فإنه V، والجهد 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 ENTER2 2.2 زر فترة أطول قليلا، ونيسب؛ يمكن ENTER2 ثم أنه يظهر 22، الرجاء انظر الشكل 2.2). الصحافة A، تهمة 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 TH جعلت البحث والتطوير قسم النسخة 2