

DC12V / 24V / 48V / 96V Syatem عالية الكفاءة تحويل مجموعة واسعة مساهمة الجهد تحديد

التلقائي

الإخراج من possible يمكن أن تستهدف أعلى ، MPPT المراقب المالي للطاقة الشمسية. مع IP- SMART1-DC12V / 24V / 48V / 96V-30A MPPT التقليدية. MPPT كفاءة الذروة تصل 99٪ مع 60٪ ~ 30٪ من تلك التقليدية. فإنه يمكن تخزين الطاقة لأنواع مختلفة من البطاريات (جل، منفس، PWM الألوام الكهروضوئية، وجعل كفاءة أعلى تصل 60٪ ~ 30٪ (مختومة، والبلى

نظام



مميزات

1. وزيادة كفاءة 30٪ ~ 60٪ من وحدة التحكم التقليدية. MPPT كفاءة الذروة تصل 99٪ مع.
2. الجهد نظام أوتوماتيكي. 12V / 24V / 48V / 96V الاعتراف.
3. أقصى الجهد المدخلات DC300V. تصل PV 3.
4. من قبل عناصر جيدة. suffered يمكن 105degrees.
5. وضع المسؤول: ثلاث مراحل (سريع تهمة، تهمة ثابتة، تهمة عائمة)
6. دعم أنواع البطاريات: هلام، حمض الرصاص المختومة، تنفيس، البلى، الخ.
7. مساهمة الجهد، والجهد البطارية، تهمة الحالي، اتهام السلطة، الخ. PV والمصابيح تظهر المعلومات ونظام المعلومات، مثل LCD.
8. ميناء RS232. أو يربط إلى جهاز الكمبيوتر مع برنامج العلوي لإظهار حالة عمل والمعلومات في 11 لغة.
9. بنفايات، لجنة الاتصالات الفدرالية. certficatons وافق CE.
10. الضمان 2 سنة، 3 ~ 10 سنوات تمديد الخدمات التقنية.

المعلمة

نموذج	سلسلة I-P-SMART1-DC12V / 24V / 48V / 96V	30A
الوضع تهمة	أقصى تتبع باور يونيت	
طريقة	والجهد المستمر، تهمة عائمة، (MPPT) مراحل: تهمة سريع 3	
نوع النظام	DC12V / 24V / 48V	التعرف التلقائي
نظام الجهد	12 نظام V	DC9V ~ DC15V
	24 نظام V	DC18V ~ DC30V
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V
	96Vsystem	DC72V ~ DC120V
لينة وقت البدء	12V / 24V / 48V / 96V نظام	≤10S
الاستجابة الديناميكية وقت الاسترداد	12V / 24V / 48V / 96V نظام	500us
كفاءة التحويل	12V / 24V / 48V / 96V نظام	≥96.5%، ≤99%
الوحدات الكهروضوئية نسبة استخدام	12V / 24V / 48V / 96V نظام	≥99%

مدخلات الخصائص			
العمل الجهد والمراعي MPPT	12 نظام V	DC18V ~ DC150V	
	24 نظام V	DC34 ~ DC150V	
	48 نظام V	DC65 ~ DC150V	
	96 نظام V	DC125 ~ DC300V	
الجهد المنخفض مدخلات حماية نقطة	12 نظام V	DC16V	
	24 نظام V	DC30V	
	48 نظام V	DC60V	
	96 نظام V	DC120V	
انخفاض الجهد الإدخال استعادة نقطة	12 نظام V	DC22V	
	24 نظام V	DC34V	
	48 نظام V	DC65V	
	96 نظام V	DC125V	
ماكس العاصمة الجهد	نظام 12V / 24V / 48V	DC160V	
	96 نظام V	DC300V	
المدخلات الجهد الزائد حماية نقطة	نظام 12V / 24V / 48V	DC150	
	96 نظام V	DC300V	
المدخلات الجهد الزائد نقطة الاسترجاع	نظام 12V / 24V / 48V	DC145V	
	96 نظام V	DC295V	
الطاقة PV. ماكس	12 نظام V	450W	
	24 نظام V	850W	
	48 نظام V	1700W	
	96 نظام V	3400W	
خصائص الإنتاج			
نوع (البطارية GEL اختيار أنواع البطارية (الافتراضي هو نوع	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	الرصاصة الحمضية مختومة، وتنفيس، جل، بطارية النيكل والكاديوم (أنواع أخرى من البطاريات أيضا يمكن تعريف	
الجهد المستمر	نظام 12V / 24V / 48V / 96V	يرجى التحقق من الجهد تهمة وفقا ل شكل نوع البطارية.	
العائمة تهمة الجهد	12V / 24V / 48V / 96Vsystem		
أكثر من تهمة حماية الجهد	12 نظام V		14.6V
	24 نظام V		29.2V
	48 نظام V	58.4V	
	96 نظام V	116.8V	
تصنيف الإنتاج العالي	نظام 12V / 24V / 48V	30A	
عامل الحرارة	نظام 12V / 24V / 48V	± 0.02% / °C	
التعويض درجة الحرارة	نظام 12V / 24V / 48V / 96V	أعلى درجة حرارة 25 °C * 0.3 - 14.2V	
(الناتج موجات الذروة)	نظام 12V / 24V / 48V / 96V	200mV	
الناتج الجهد الاستقرار الدقة	نظام 12V / 24V / 48V / 96V	≤ ± 1.5%	
عرض			
عرض LCD	المدخلات والمخرجات والمعلمة إنتاج الطاقة الخ (LCD) (التحقق من تعليمات شاشة)		
عرض الصمام	التحقق (LED) المصابيح تشير: خطأ تشير إلى الضوء، تهمة إشارة الضوء، مصدر الطاقة تشير ضوء 3 (من تعليمات)		
(مراقبة البرمجيات من خلال جهاز الكمبيوتر (منفذ الاتصال	اختياري) LAN مطابقة) أو RS232		
الحماية			
المدخلات الجهد المنخفض حماية	تحقق خصائص مدخلات		
حماية المدخلات الجهد الزائد	تحقق خصائص مدخلات		
المدخلات التقاطع عكس الحماية	نعم		
الناتج حماية دوائر مدمجة	تحقق خصائص الإنتاج		
الناتج عكس قطبية الحماية	نعم		
حماية ماس كهربائي	التعافي بعد القضاء على خطأ دائرة قصر، لا مشكلة على المدى الطويل دائرة قصر		
حماية درجة الحرارة	95 °C		
حماية درجة الحرارة	لكل درجة A فوق 85 °C، وانخفاض إنتاج الطاقة، وانخفاض 3		
معلومات الآخرين			
الضوضاء	≤40dB		
الطرق الحرارية	اضطر تبريد الهواء، مروحة معدل سرعة ينظمها درجة الحرارة، وعندما تكون درجة الحرارة الداخلية هي منخفضة جدا، ركض مروحة ببطء أو توقف. عندما تحكم توقف العمل، مروحة أيضا إيقاف ركض		
مكونات	المواد الخام العلامات التجارية العالمية. الامتثال مع الاتحاد الأوروبي المعايير. كل درجة حرارة تصنيفا °C من المكثفات المتأينة لا تقل عن 105		
رائحة	لا غريب رائحة سامة و المواد.		
حماية البيئة	لا هيدريد الكاديوم و فلوريد، EC 2002/95 / تلبية		
المادية			
قياس (مم) DxWxH	270 * 185 * 90		
N.G (كجم)	3		
G.N (كجم)	4.5		
اللون	(الأزرق / الأخضر) اختياري		
السلامة	CE، بنفايات، PSE، FCC		
EMC	EN61000		
نوع من الحماية الميكانيكية	IP21		
البيئة			
الرطوبة	0 ~ 90% RH (لا تتكثف)		
ارتفاع	0 ~ 3000M		
درجة حرارة التشغيل	-20 °C ~ + 40 °C		

درجة حرارة التخزين	-40 °C ~ + 75 °C
الضغط الجوي	70 ~ 106kPa

المواصفات هي فقط لالمرجعية. قابلة للتغيير دون إشعار مسبق.

نحن نقدم تصنيع المعدات الأصلية وتصنيع التصميم الشخصي service.The 36V / 72V / 96V ويمكن أيضا أن تكون مصنوعة خصيصا لأنت

طريقة الاتصال RS232

