

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

يمكن أن تستهدف أعلى MPPT، تهمة الشمسية المراقب المالي. مع IP- SMART1-DC12V / 24V / 48V / 96V-20A MPPT التقليدية. فإنه يمكن تخزين PWM الإخراج من الألواح الكهروضوئية، وجعل كفاءة أعلى تصل 30% ~ 60% من تلك possible التقليدية. CE, ROHS, FCC الطاقه لأنواع مختلفة من البطاريات (جل، منفس، مختومة، والبلى وغيرها). لجميع منتجاتنا مرت etc.Unlimited بشكل متواز الاتصال.

نظام



مميزات

1. MPPT، كفاءة الذروة تصل 99% مع زيادة كفاءة 30% ~ 60% من وحدة التحكم التقليدية.
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، PV والمصابيح تظهر المعلمات ونظام المعلومات، مثل LCD الخ.
8. RS232. ميناء.
9. certicatons وافق بنفايات، CE.
10. الضمان 2 سنة، 3 ~ 10 سنوات تمديد الخدمات التقنية.

المعلمة

نموذج: I-P-SMART1-DC12V / 24V / 48V / 96V eries	20A	
الوضع تهمة	أقصى تتبع باور بونت	
طريقة	والجهد المستمر، تهمة عائمة، (MPPT) مراحل: تهمة سريع 3	
نوع النظام	التعرف التلقائي DC12V / 24V / 48V	
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 إستخدام	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	12V / 24V / 48V نظام	DC160V
	96 نظام V	DC300V
المدخلات الجهد الزائد حماية نقطة	12V / 24V / 48V نظام	DC150
	96 نظام V	DC300V
المدخلات الجهد الزائد نقطة الاسترجاع	12V / 24V / 48V نظام	DC145V
	96 نظام V	DC295V
الطاقة PV . ماكس	12 نظام V	280W
	24 نظام V	560W
	48 نظام V	1120W
	96 نظام V	2240W
خصائص الإنتاج		
اختيار أنواع البطارية (الافتراضي هو نوع البطارية) GEL	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	الرصاصة الحمضية مختومة، وتنفيس، جل، بطارية النيكل والكادميوم ((أنواع أخرى من البطاريات أيضا يمكن تعريف
الجهد المستمر	12V / 24V / 48V / 96V نظام	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 الحالي	12V / 24V / 48V نظام	20A
عامل الحرارة	12V / 24V / 48V نظام	± 0.02% / °C
التعويض درجة الحرارة	12V / 24V / 48V / 96V نظام	أعلى درجة حرارة 25 °C * 0.3 - 14.2V
(الناتج موجات الذروة)	12V / 24V / 48V / 96V نظام	200mV
الناتج الجهد الاستقرار الدقة	12V / 24V / 48V / 96V نظام	≤ ± 1.5%
عرض		
عرض LCD	المدخلات والمخرجات والمعلمة إنتاج الطاقة الخ (LCD) (التحقق من تعليمات شاشة)	
عرض الصمام	المصابيح تشير: خطأ تشير إلى الضوء، تهمة إشارة الضوء، مصدر الطاقة 3 (التحقق من تعليمات LED) تشير ضوء	
(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 التقاطب عكس الحماية	نعم
الناجح حماية دوائر مدمجة	تحقق خصائص الانتاج
الناجح 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 انتاج 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. °C كل درجة حرارة تصنيفا 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 DxWxH (مم)	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

RS232 □□□□□□ □□□□□□

