مقدمة

أن يكون الحد الأقصى التلقائي. وظيفة السلطة تتبع نقطة مع ارتفاع 60A ~ Aهذا هو الشمسية تهمة تحكم 40 الكفاءة التي أعلى ما يقرب من 30٪ ~ 60٪ من وحدة تحكم المسؤول التقليدي. كما تحتوي على وظائف النظام RS ،تهمة لجميع أنواع البطاريات، تحكم التفريغ التلقائي ،PV الجهد الاعتراف السيارات، ومجالا واسعا من المدخلات وظيفة الاتصال وهلم جرا. فمن جدا المنتج الراقية لسوق الطاقة الشمسية مع أفضل شريكتها أنا LAN / 232 -P-TPI2 نموذج العاكس / شاحن / يو بي إس.

PV+
PV-
LAN
RS232
BAT(+)
BAT(-)
BAT TEMP
+ LOAD -

الميزات

1. تهمة MPPT واسطة، وكفاءة التحويل تصل 99٪
12 .2V / 24V / 48V نظام التعرف على السيارات.
3. مجموعة واسعة من المدخلات PV مع حد أقصى. غير DC150V.
4. اتصال موازية غير محدود
5. مجلة وظيفة، وظيفة حفظ مجموعة، التاريخ والوقت وتوليد الطاقة وهلم جرا.
6 وضع.Charge: ثلاث مراحل (تهمة سريع، تهمة ثابتة، تهمة عائمة). ويطيل عمر خدمة لل بطاريات.
7.Discharge الوضع: ON / OFF الوضع، وضعف وضع التحكم في الوقت، وطريقة السيطرة على الجهد PV، والجهد PV + تأخير الوقت وضع وهلم جرا.
8 أنواع البطاريات.Recommended: مختومة حمض الرصاص، وتنفيس، هلام، بطارية النيكل والكادميوم. أنواع أخرى من البطاريات يمكن أيضا تحدد بعد.
9.Most مساهمة الجهد ونوع البطارية، البطارية. PV، والصمام مثل: نموذج لا LCD المعلومات يمكن ان تقدم بها الجهد، والشحن الحالية، والطاقة الشحن، حالة العمل وهلم جرا. أيضا معلومات العملاء مثل شركة الاسم والموقع وشعار يمكن أن تضاف إلى البرامج النسر الشمسية.
10.RS232 وLAN منفذ الاتصالات. IP وبوابة عنوان يمكن أن يكون للمستخدم تحديد ذلك تلبية و area.And العالمية ويمكن توفير بروتوكول الاتصالات لمساعدة العملاء على إدارة جميع المعلومات.
11 يتم عرض.The برامج الكمبيوتر العلوي في 11 لغة، فإنه يمكن أن تظهر حالة العمل وتعيين المعلمات من نظام التفريغ.
12.With التصميم الذكي، الجهاز يمكن ترقية مدى الحياة على الانترنت.
13.Adopting مكونات العلامة التجارية المعروفة، يمكن للأجهزة يعانون من درجة حرارة لا تقل عن 105 درجة ج. تم تصميم خدمة الحياة لاستخدام لمدة 10 سنوات من الناحية النظرية.
14.Compliance 2002/95 مع البيئة / EC حماية الطلب، لا تشمل الكادميوم، هيدريد و فلوريد الخ المواد

15.Equipment سلامة: وحدة تحكم + CD-ROM (البرمجيات الحواسيب الصغيرة) + سلك الاتصالات + درجة الحرارة
الاستشعار سلك + محطات أندرسون.
16.CE، وافقت شهادات بنفايات.

المعلمة

نموذج: I-P-SMART2-40A / 50A / 60A -series		40A	50A	60A
وضع المسؤول	تتبع نقطة الطاقة القصوى			
طريقة	3 مراحل: تهمة سريع (MPPT)، والجهد المستمر، تهمة عائمة			
نوع النظام	DC12V / 24V / 48V	التعرف التلقائي		
نظام الجهد	12 نظامV	DC9V ~ DC15V		
	24 نظامV	DC18V ~ DC30V		
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V		
لينة بداية	12V / 24V / 48Vsystem	≤10S		
الاستجابة الديناميكية انتعاش الوقت	12V / 24V / 48Vsystem	500us		
كفاءة التحويل	12V / 24V / 48Vsystem	≥96.5٪، ≤99٪		
وحدات نسبة إستخدام PV	12V / 24V / 48Vsystem	≥99٪		
خصائص الإدخال				
العمل الجهد والمراعي MPPT	12 نظامV	DC18V ~ DC150V		
	24 نظامV	DC34 ~ DC150V		
	48 نظامV	DC65 ~ DC150V		
انخفاض الجهد حماية المدخلات نقطة	12 نظامV	DC16V		
	24 نظامV	DC30V		
	48 نظامV	DC60V		
انخفاض الجهد الإدخال استعادة نقطة	12 نظامV	DC22V		
	24 نظامV	DC34V		
	48 نظامV	DC65V		
الجهد DC ماكس	12V / 24V / 48V نظام	DC160V		
المدخلات الجهد الزائد حماية نقطة	12V / 24V / 48V نظام	DC150		
المدخلات الجهد الزائد نقطة الاسترجاع	12V / 24V / 48V نظام	DC145V		
الطاقة PV. ماكس	12 نظامV	570W	700W	900W
	24 نظامV	1130W	1400W	1700W
	48 نظامV	2270W	2800W	3400W
خصائص الانتاج				
أنواع اختيار البطارية (نوع افتراضي هو البطارية GEL)	12V / 24V / 48V نظام	الرصاص الحمضية مختومة، وتنفيس، جل، بطارية النيكل والكادميوم (أنواع أخرى من البطاريات أيضا يمكن تعريف)		
الجهد المستمر	12V / 24V / 48V نظام	يرجى التحقق من الجهد تهمة وفقا لشكل نوع البطارية.		
العائمة الجهد المسؤول	12V / 24V / 48V نظام			
أكثر من تهمة حماية الجهد	12 نظامV	14.6V		
	24 نظامV	29.2V		
	48 نظامV	58.4V		
تصنيف الانتاج الحالي	12V / 24V / 48V نظام	40A	50A	60A
الحالية للحد حماية	12V / 24V / 48V نظام	44A	55A	66A
تهمة المعدل الحالي	12V / 24V / 48V النظام	40A	50A	60A
عامل درجة الحرارة	12V / 24V / 48V نظام	± 0.02٪ / ℃		
التعويض درجة الحرارة	12V / 24V / 48V نظام	14.2V- (0.3 * (℃ 25 أعلى درجة حرارة		
(الذروة) (الناتج موجات	12V / 24V / 48V نظام	200mV		
الناتج الجهد الاستقرار الدقة	12V / 24V / 48V نظام	≤ ± 1.5٪		
تهمة الجهد ذروة الذروة تموج	12V / 24V / 48V النظام	200mV		
دقة شاحن التيار الكهربائي	12V / 24V / 48V النظام	≤ ± 1.5٪		
أداء مميز				
وضع مراقبة	LAN المراقب أو			
ماكس التفريغ الحالية	12V / 24V / 48V النظام	40A		
حماية التفريغ	12V / 24V / 48V النظام	30 فتيلA * 2		
ضبط الوقت مزدوج	12V / 24V / 48V النظام	على في الصباح، قبالة في الصباح / يوم في الليل، خارج في ليلة		
وضع ON / OFF	12V / 24V / 48V النظام	ON / OFF		
السيطرة على الجهد PV	12V / 24V / 48V النظام	الجهد قبالة PV، على الجهد		
التحكم في الوقت / تأخير PV الجهد	12V / 24V / 48V النظام	على، تأخير الوقت خارج PV الجهد		
حماية التفريغ الكهربائي	12V / 24V / 48V النظام	(خرج من تحت عندما وضع الجهد؛ مجموعة المصنع هو 10.5 (ملاحظة: مجموعة على أساس 1 البطارية.		
الاتصالات المميزات				
الاتصالات RS232	12V / 24V / 48V النظام	اختار الاتصال COM		
الاتصالات LAN	12V / 24V / 48V النظام	وعنوان بوابة للتحكم والنسر الشمسية، ثم اختار الاتصالات IP تعيين TCP		
حماية				
مدخلات حماية الجهد المنخفض		تحقق من خصائص مدخلات		
مدخلات حماية الجهد الزائد		تحقق من خصائص مدخلات		
المدخلات التقاطب حماية عكس		نعم		
الناتج حماية الجهد الزائد		تحقق من خصائص الانتاج		
خرج حماية التقاطب عكس		نعم		
حماية ماس كهربائي		التعافي بعد القضاء على خطأ دائرة قصر، لا مشكلة على المدى الطويل دائرة قصر		
حماية درجة الحرارة		95 ℃		
حماية درجة الحرارة		لكل درجةA فوق 85 ℃، وانخفاض انتاج الطاقة، وانخفاض 3.		
معلمات أخرى				
ضجيج		≤40dB		
الطرق الحرارية		اضطر تبريد الهواء، مروحة معدل السرعة التي ينظمها درجة الحرارة، وعندما تكون درجة الحرارة الداخلية منخفضة جدا، ومروحة ركض ببطء أو تتوقف. عندما تتوقف تحكم العمل، مروحة أيضا إيقاف ركض.		
مكونات		المواد الخام ذات العلامات التجارية العالمية. الامتثال لمعايير الاتحاد الأوروبي. كل درجة حرارة مصنفة من المكثفات المتأينة لا تقل عن 105 ℃		
رائحة		لا رائحة غريبة والمواد السامة.		
حماية البيئة		لا هيدريد الكادميوم والفلور، تلبية / EC 2002/95		
جسدي				
قياس DxWxH (مم)		270 * 185 * 90		
N.G (كلغ)		3		
G.N (كلغ)		3.6		
اللون		(أزرق / أخضر (اختياري		
سلامة		CE، بنفايات، PSE، FCC		
EMC		EN61000		
نوع من الحماية الميكانيكية		IP21		
بيئة				
رطوبة	0 ~ 90٪ RH (لا تتكثف)			
ارتفاع	0 ~ 3000M			
درجة حرارة التشغيل	-20 ℃ ~ + 40 ℃			
درجة حرارة التخزين	-40 ℃ ~ + 75 ℃			
الضغط الجوي	70 ~ 106kpa ل			

ملاحظة: يتم توفير 36 OEM نموذج وخدمة التصميم. V / 72V / 96V أيضا يمكن أن العرف بالنسبة لك.

أجزاء المنتج