

المقدمة:

هي واحدة من المهمأجزاء في Solar. تحكم تهمة MPPT في الصورة وحدة تحكم المسؤول الشمسية الذكية التي لديها تكنولوجيا متقدمة المتقدمة، وتحكم يمكن تتبع ذروة السلطة مع 99% كفاءة التحويل MPPT نظام الطاقة الشمسية خارج الشبكة. لديها التكنولوجيا المعالج، داخل وحدة تحكم، مما يجعل 30% من التهمة الحالية مع أقل بكثير قوة من التقليد. وبالإضافة إلى ذلك، أسهل تركيب MPPT ودعم لتوسيع حجم مزايا أخرى. ويمكن أيضا تخزين الطاقة لأنواع مختلفة من البطاريات. نحن نقدم اختيار البطارية (منفس، مختومة، وهلام، البلى).



مخطط

اتصال



functions :J

- 1) الحد الأقصى تتبع باور بوينت) وظيفة المسؤول (MPPT
- 2) وظيفة التعرف على السيارات
- 3) [وظيفة المسؤول على 3 مراحل](#).
- 4) من الفئة الفنية وظيفة الاتصال PC

ميزة:

1. كفاءة التحويل تصل 99%، يمكن أن ينقذ 30% ~ 60% من الطاقة من وحدة التحكم التقليدية، MPPT. وضع تهمة 1
2. وجعل لوحات معدل استخدام الطاقة الشمسية تصل 99، TI28035 واعتماد رقاقة MPPT كفاءة عالية مخطط عملية With.
3. الجهاز يمكن أن تتم ترقية شبكة الإنترنت، للعملاء التمتع خدمة ترقية مدى الحياة، Intelligent. تصميم
4. حماية الطلب، لا يتضمن الكاديوم، هيدريد وفلوريد EC / مع البيئة 2002/95 Compliance
5. مكونات العلامة التجارية المعروفة، يمكن أن الأجهزة تعاني من درجة حرارة تم تصميم لا يقل عن 105 °C. Adopting خدمة
6. (ثلاث مراحل) تهمة سريع، تهمة ثابتة، العائم: Charge. وضع
7. نظام لصناعة السيارات تعترف للسيطرة على سهل 12V / 24V / 48V.
8. هي العاصمة 150 Nominal. الحد الأقصى لمساهمة الطاقة الشمسية
9. البطارية اختيار: مختومة الرصاص الحمضية، تنفيس، بطارية هلام، البلى. يمكن أيضا تعريف أنواع أخرى من Connected. نوع
10. مساهمة الجهد، والجهد البطارية، تهمة الحالي، تهمة PV، والمصابيح تظهر جميع أنواع المعلمة مثل منتجات نموذجية LCD. والموقع customers'company السلطة، شرط العمل، وأيضا يمكن إضافة اسم

11. الاتصالات يمكن أن توفر بروتوكول اتصال، وهذا جعل إدارة موحدة ومتكاملة أكثر ملاءمة للعملاء Port.RS232 الاتصالات.
12. مع توفير مايكروسوفت من خلال ربط مع جهاز الكمبيوتر التي يمكن أن تظهر في حالة عمل وجميع المعلمات في 7 لغات.
13. توسيع الشبكة المحلية للتحكم عن بعد.
14. البرمجيات الحواسيب الصغيرة) + سلك الاتصالات + محطات أندرسون) CD-ROM + سلامة: تحكم Equipment.
15. الجهاز أيضا يمكن أن تدعم لتمرير غيرها من approved.The بنفايات، لجنة الاتصالات الفدرالية، وشهادات سوق فلسطين، CE، الشهادات.
16. سنة الضمان. وخدمة الضمان لمدة 3 ~ 10 سنوات طويلة كما يمكن توفير 2.

المعلومات

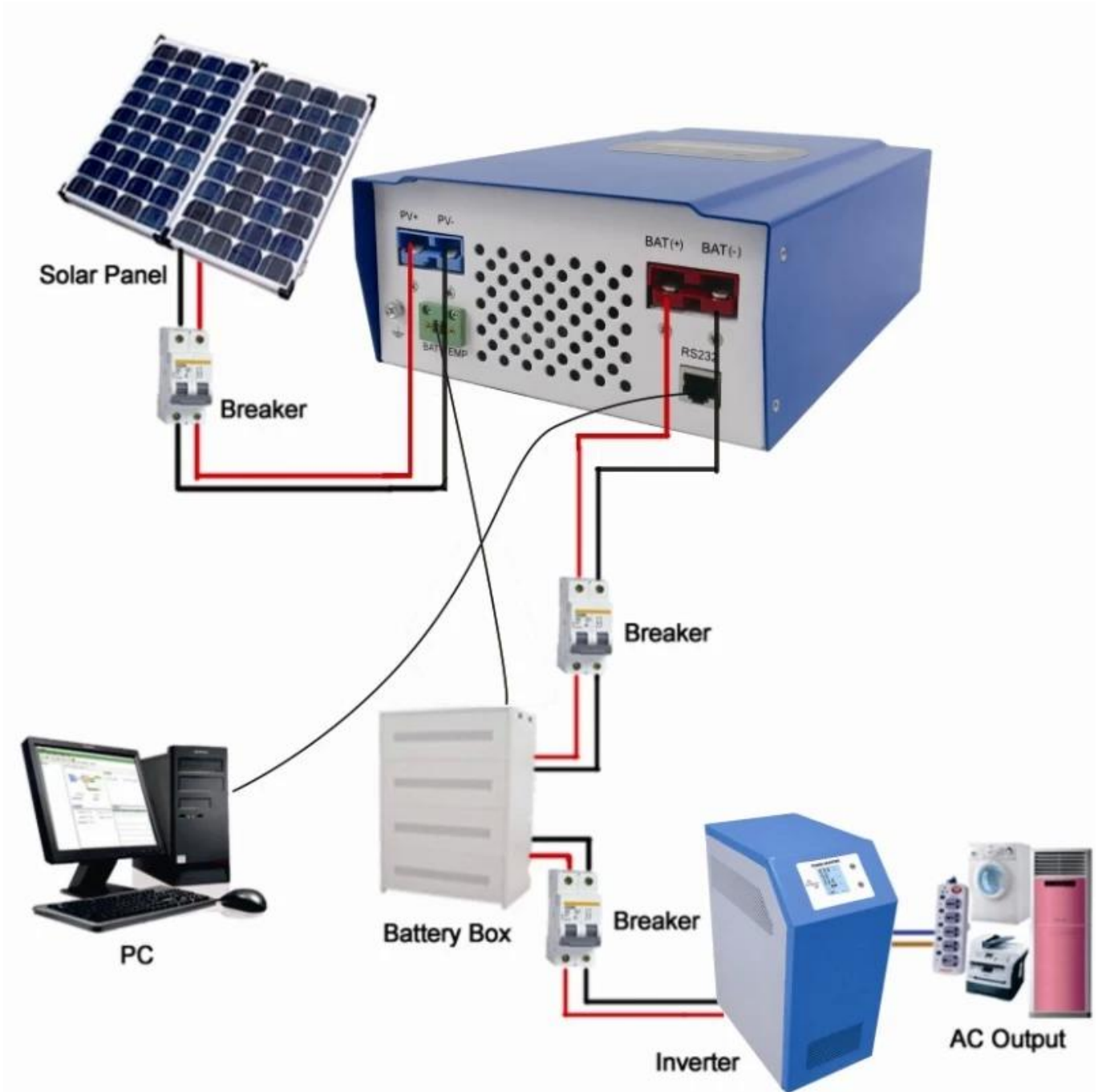
| سلسلة I-P-MSC-DC12V / 24V / 48V نموذج | | 50A |
|--|---|---|
| وضع المسؤول | أقصى تتبع باور بوينت | |
| طريقة | والجهد المستمر، العائم، (MPPT) مراحل: تهمة سريع 3 | |
| نوع النظام | DC12V / 24V / 48V | التعرف التلقائي |
| الجهد النظام | 12 نظام V | DC9V ~ DC15V |
| | 24 نظام V | DC18V ~ DC30V |
| | 48Vsystem | DC36V ~ DC60V |
| بدء التشغيل الوقت | 12V / 24V / 48Vsystem ≤10S | |
| الاستجابة الديناميكية | 12V / 24V / 48Vsystem 500us | |
| وقت الانتعاش | 12V / 24V / 48Vsystem ≥96.5%، ≤99% | |
| كفاءة التحويل | 12V / 24V / 48Vsystem ≥99% | |
| الكهروضوئية معدل استخدام | 12V / 24V / 48Vsystem ≥99% | |
| خصائص الإدخال | | |
| MPPT العمل الجهد والمدى | 12 نظام V | DC18V ~ DC150V |
| | 24 نظام V | DC34 ~ DC150V |
| | 48 نظام V | DC65 ~ DC150V |
| انخفاض الجهد نقطة حماية المدخلات | 12 نظام V | DC16V |
| | 24 نظام V | DC30V |
| | 48 نظام V | DC60V |
| الجهد المنخفض استعادة الإدخال نقطة | 12 نظام V | DC22V |
| | 24 نظام V | DC34V |
| | 48 نظام V | DC65V |
| ماكس العاصمة الجهد | 12V / 24V / 48V نظام | DC160V |
| | 12V / 24V / 48V نظام | DC150V |
| | 12V / 24V / 48V نظام | DC145V |
| المدخلات الجهد الزائد نقطة حماية | 12 نظام V | 700W |
| | 24 نظام V | 1400W |
| | 48 نظام V | 2800W |
| المدخلات الجهد الزائد نقطة استعادة | 12 نظام V | 700W |
| | 24 نظام V | 1400W |
| | 48 نظام V | 2800W |
| الطاقة PV. ماكس | 24 نظام V | 1400W |
| | 48 نظام V | 2800W |
| خصائص الإنتاج | | |
| لام (أنواع اختيار البطارية (نوع الافتراضي هو بطارية هلام | 12V / 24V / 48Vsystem | مختومة الرصاص الحمضية، تنفيس، جل، بطارية النيكل والكاديوم ((أيضا يمكن تعريف أنواع أخرى من البطاريات |
| الجهد المستمر | 12V / 24V / 48V نظام | يرجى التحقق من الجهد المسؤول وفقا للنموذج نوع البطارية |
| العائمة الجهد المسؤول | 12V / 24V / 48V نظام | 14.6V |
| أكثر من تهمة حماية الجهد | 12 نظام V | 29.2V |
| | 24 نظام V | 58.4V |
| | 48 نظام V | 58.4V |
| تصنيف الإنتاج الحالي | 12V / 24V / 48V نظام | 50A |
| حماية الحالية التي تحد | 12V / 24V / 48V نظام | 55A |
| عامل درجة الحرارة | 12V / 24V / 48V نظام | ± 0.02% / °C |
| التعويض درجة الحرارة | 12V / 24V / 48V نظام | أعلى درجة حرارة 25 °C * 0.3 - 14.2V |
| (الناتج أمواج (الذروة | 12V / 24V / 48V نظام | 200mV |
| الناتج الجهد الاستقرار الدقة | 12V / 24V / 48V نظام | ≤ ± 1.5% |
| عرض | | |
| عرض شاشات الكريستال السائل | المدخلات، معلمة إخراج وإنتاج الطاقة وغيرها (راجع التعليمات شاشة LCD) | |
| عرض الصمام | LED المصابيح تشير: خطأ تشير إلى الضوء، تهمة تشير ضوء، مصدر الطاقة تشير ضوء 3 (الاطلاع على التعليمات | |
| (مراقبة البرمجيات من خلال جهاز الكمبيوتر (منفذ الاتصالات | مطابقة) أو الشبكة المحلية (اختياري) RS232 | |
| حماية | | |
| مدخلات حماية الجهد المنخفض | تحقق من خصائص المدخلات | |
| مدخلات حماية الجهد الزائد | تحقق من خصائص المدخلات | |
| مدخلات حماية قطبية عكس | نعم فعلا | |
| خرج حماية الجهد الزائد | تحقق من خصائص الإنتاج | |
| خرج حماية التقاطب عكس | نعم فعلا | |
| دائرة قصر الحماية | 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، والحد من 3 |
| معلومات أخرى | |
| ضجيج | ≤40dB |
| الطرق الحرارية | اضطر تبريد الهواء، ومعدل سرعة المروحة التي تنظمها درجة الحرارة، وعندما تكون درجة الحرارة الداخلية منخفضة جداً، ركض مروحة ببطء أو تتوقف، وعندما توقف تحكم العمل، مروحة أيضا إيقاف ركض. |
| مكونات | standards.All المواد الخام ذات العلامات التجارية العالمية. الامتثال مع الاتحاد الأوروبي درجة حرارة المكتفات المتأينة لا تقل عن 105 °C تصنيفاً |
| رائحة | لا رائحة غريبة ووالمواد السامة. |
| حماية البيئة | لا هيدريد الكاديوم والفلور، EC، / تلبية لعام 2002/95 |
| جسدي | |
| (مم) H × قياس العمق × العرض | 270 * 185 * 90 |
| N.G (كـلـغ) | 3.6 |
| G.N (كـلـغ) | 4.2 |
| اللون | (أزرق / أخضر) اختياري |
| سلامة | بنفايات، CE، |
| EMC | EN61000 |
| نوع من الحماية الميكانيكية | IP21 |
| بيئة | |
| رطوبة | 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 ل |

مواصفات هي للإشارة فقط. عرضة للتغيير دون إشعار مسبق.

النموذج يمكن أيضا أن يكون العرف service.The 36V / 72V / 96V ونحن نقدم تصنيع المعدات الأصلية وتصنيع التصميم الشخصي بالنسبة لك.

طريقة الاتصال



التطبيقات

1. الصناعية والتجارية والمنزلية خارج الشبكة نظام الطاقة الشمسية
2. المنقولة خارج الشبكة نظام الطاقة الشمسية