مخطط اتصال

fuctions :ل

1) MPPT (وظيفة المسؤول) الحد الأقصى تتبع باور بوينت
2) وظيفة الاعتراف السيارات
3)3 مراحل وظيفة المسؤول
4) PC من الفئة الفنية وظيفة الاتصال

تقرير اخبارى:

1.MPPT وضع تهمة، كفاءة التحويل تصل 99٪، يمكن أن ينقذ 30٪ ~ 60٪من قوة من وحدة التحكم التقليدية.

2.TI2803599 واعتماد MPPT مع كفاءة عالية مخطط عملية تصل معدل استخدام الألواح الشمسية، وجعل رقاقة٪.

التصميم الذكي، الجهاز يمكن أن تتم ترقية على الانترنت، والعملاءتتمتع هذه الخدمة الترقية مدى الحياة.

4.Compliance 2002/95 EC / مع البيئة وفلوريد هيدريد، لا تشمل الكادميوم تحميالطلب

5.Adopting مكونات العلامة التجارية المعروفة، يمكن للأجهزة يعانيدرجة حرارة تم تصميم لا تقل عن 105 °C، وخدمة الحياة لتمتد إلى 10سنوات من الناحية النظرية.

6 وضع.Charge: (ثلاث مراحل (سريعالتهمة، تهمة ثابتة، تهمة عائمة

7.12V / 24V / 48V نظام السياراتالاعتراف للسيطرة على سهل.

8.Nominal الحد الأقصى لمساهمة الشمسيةIDC 150V

9.Connected نوع البطارية اختيار:الرصاص الحمضية مختومة، وتنفيس، بطارية جل، البلى. أنواع أخرى من البطاريات يمكنكما تحدد بعد.

10. LCD مساهمة الجهد والجهد البطارية، تهمةالتيار، تهمة السلطة، PV، والمصابيح تظهر جميع أنواعالمعلمة مثل منتجات نموذج customers'company والموقع وحالة العمل، وأيضا يمكن إضافة اسم.

11. الاتصالات Port.RS232الاتصالات يمكن أن توفر بروتوكول الاتصالات، وهذا يجعل موحدة والإدارة المتكاملة أكثر ملاءمة للعملاء.

12. مع توفير Microsoft لغات7 في بواسطةربط مع جهاز الكمبيوتر التي يمكن أن تظهر في حالة عمل وجميع المعلمات.

13. توسيع LAN التحكم عن بعد.

14.Equipment تحكم:سلامة + CD-ROM (البرمجيات الحواسيب الصغيرة) + سلك الاتصالات + أندرسونالمحطات.

15.CE، ROHS، FCC، PSE الشهاداتapproved.The الجهاز أيضا يمكن أن تدعم لتمرير غيرها من الشهادات.

16. 2 الضمان سنة. و3 ~ 10 سنوات امتدت أيضا يمكن تقديم خدمة الضمان.

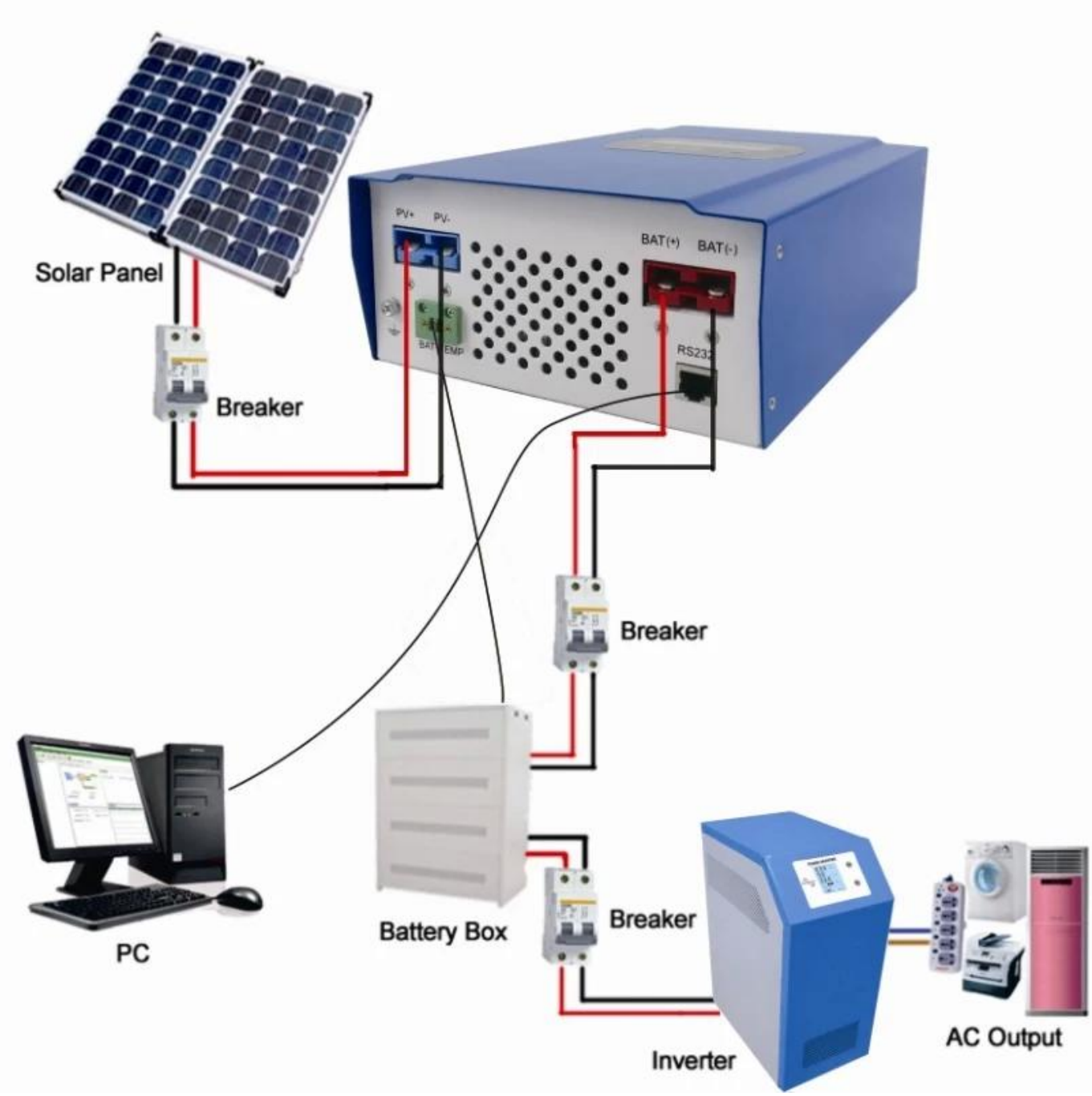
المعلمات

نموذج: I-P-MSC-DC12V / 24V / 48V سلسلة		60A
وضع المسؤول	تتبع نقطة الطاقة القصوى	
طريقة	مراحل: تهمة سريع 3 (MPPT)، تهمة عائمة، والجهد المستمر	
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	DC150V
المدخلات الجهد الزائد نقطة الاسترجاع	12V / 24V / 48V نظام	DC145V
الطاقة PV. ماكس	12 نظامV	700W
	24 نظامV	1400W
	48 نظامV	2800W
خصائص الانتاج		
أنواع اختيار البطارية (نوع افتراضي هو البطارية GEL)	12V / 24V / 48Vsystem	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	50A
الحالية للحد حماية	12V / 24V / 48V نظام	55A
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٪
عرض		
عرض LCD		المدخلات، معلمة الإخراج وانتاج الطاقة الخ (التحقق من تعليمات الشاشة) LCD)
عرض الصمام		المصابيح تشير: خطأ تشير إلى الضوء، تهمة تشير ضوء، مصدر الطاقة تشير ضوء 3 (LED (الاطلاع على التعليمات
(منفذ الاتصالات من خلال جهاز الكمبيوتر (مراقبة البرمجيات		RS232 (أو مطابقة) LAN (اختياري)
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 كهربائى	التعافي بعد القضاء على خطأ دائرة قصر، لا مشكلة على المدى الطويل دائرة قصر
حماية درجة الحرارة	95 ℃
حماية درجة الحرارة	لكل درجة Aفوق 85 ℃، وانخفاض انتاج الطاقة، وانخفاض 3.
معلمات اخرى	
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، وعندما توقف تحكم العمل، مروحة أيضا إيقاف ركض.
مكونات	المواد الخام ذات العلامات التجارية العالمية. الامتثال مع الاتحاد الأوروبي standards.All درجة حرارة مصنفة من المكثفات المتأينة لا تقل عن 105 ℃
رائحة	لا رائحة غريبة ووالمواد السامة.
حماية البيئة	لا هيدريد الكادميوم والفلور، EC 2002/95 / تلبية
جسدي	
قياس (مم) H × العرض D ×	270 * 185 * 90
N.G (كلغ)	3.6
G.N (كلغ)	4.2
اللون	(أزرق / أخضر (اختياري
سلامة	CE، بنفايات
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

مواصفات هي للإشارة فقط. قابلة للتغيير دون إشعار مسبق.
نموذج ويمكن أيضا أن العرف بالنسبة لك. service.The 36V / 72V / 96V وتصنيع التصميم الشخصي OEM ونحن نقدم

طريقة الاتصال



تطبيقات

1. الصناعية والتجارية والمنزلية خارج الشبكة نظام الطاقة الشمسية
2. المنقولة خارج الشبكة نظام الطاقة الشمسية
3. محطات الاتصالات
4. الطاقة تعميم المعرفة

مرحبا بكم في النظام البانداI- Smart1 48V 20A ~ 30A المسؤول للطاقة الشمسية وحدة تحكم MPPT