

المرأقب MPPT مواصفات عالية الجودة العاكس الذكي مع المدمج في سلسلة IP-HPC

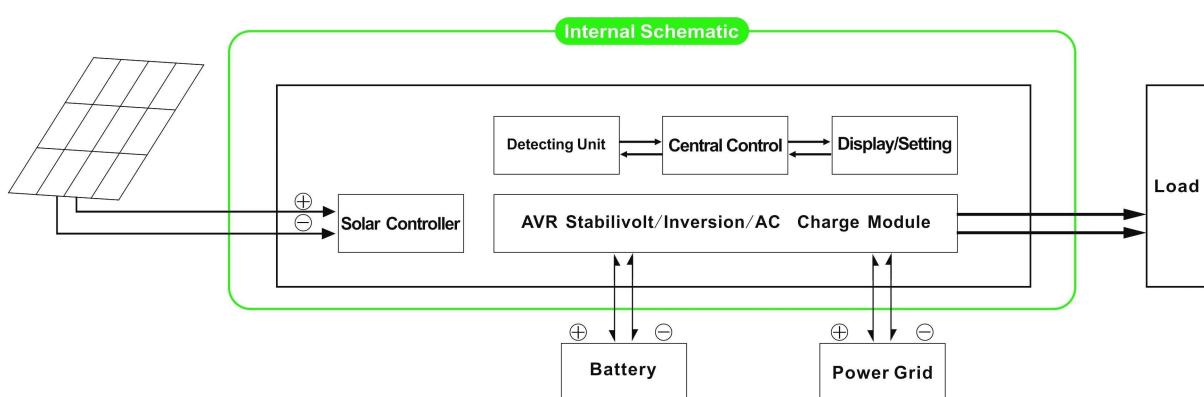


مقدمة

التي لديها مزايا من كفاءة تحويل عالية، [MPPT](#) هذه السلسلة من المنتجات هي تصميم وحدة من العاكس والمدمج في [تحكم](#) وانخفاض استهلاك الطاقة وقوية القدرة على تحمل العبء. مع التحكم الذكي، يمكن للعملاء مجموعة شحن واسطة، (الأداة المساعدة الأولى، وضع انقلاب توقيت وطريقةفائدة توقيت، توقيت تشغيل / إيقاف وضع السكون. DC الأول أو وضع AC لكتوة تكميلية) واسطة هذا هو حاليا الأكثر [متقدم العاكس](#) وأمير. الهجين تحكم في العالم.

تطبيق

- خارج الشبكة نظام الطاقة الشمسية.
- نظام الطاقة الشمسية مع فائدة كفوة التكميلية.



ميزة

1. سهلة التركيب. لتكوين النظام الشمسي، يحتاج العملاء فقط لتوصيله مع الألواح الشمسية والبطاريات.
2. إدارة وحدة المعالجة المركزية، التحكم الذكي، تصميم وحدات، سهلة الاستخدام شاشة LCD
3. ارتفاع كفاءة الشحن، MPPT المدمج في وحدة التحكم.
4. انخفاض استهلاك الطاقة، وكفاءة تحويل عالية
5. الفكرية، متعددة الوظائف، ومريحة للعملاء مع مختلف باستخدام بيئه على الاستفادة الكاملة من الطاقة الشمسية.
6. اتصال البطارية الخارجية، ومريحة لتوسيع احتياطية الوقت السلطة.
7. قوية القدرة، انخفاض معدل الفشل، وسهولة الصيانة والخدمة الطويلة في الحياة التي تحمل حمولة (تحت التشغيل السليم، قد يكون ما دام 5 سنوات)
8. حماية كاملة: حماية الجهد المنخفض، أكثر من حماية الجهد، الحماية من الحرارة الزائدة، وحماية ماس كهربائي، وحماية الزائدة
9. CE / EMC / LVD بنفaiات المواقفات
10. ضمان سنتين، الدعم الفني مدى الحياة.

وظيفة

وظيفة 1. الشحن

هناك وسائل 2 كما هو مبين رفع الصوت عاليًا:

شحن البطارية عندما يكون PV وفائدة على حد سواء متصلة الجهاز، وسوف فقط PV شحن البطارية، وسوف لا فائدة: عندما 1.1 PV هناك ضوء الشمس المنفعة) شحن البطارية. في) AC وفائدة على حد سواء متصلة الجهاز، وسوف PV وفائدة شحن البطارية: عندما PV سوف 1.2 كلًا أيضًا تهمة البطارية إذا كان هناك ضوء الشمس. PV غضون ذلك، سوف

2. المساعدة وظيفة السلطة التكميلية

هناك 2 أنواع من وسائل تكميلية، كما هو موضح رفع الصوت عاليًا:

2.1 AC DC ، أو UPS وضع الاستعداد

عندما يتم توصيل كل من فائدة والبطارية إلى الجهاز، وسوف فائدة توفير الطاقة إلى الأحمال قبل البطارية. عندما يتم قطع فائدة الكهربائي، وبطارية تستمر تلقائيًا لتوفير الطاقة.

الخطوات هي كما يلي:

الخطوة 1: عندما هي القوة فائدة المتاحة، فإنه سيتم إخراج مباشرة بعد الجهد

يجري استقرار وتهمة البطاريات في نفس الوقت.

الخطوة 2: عندما يتم قطع التيار الكهربائي فائدة انقطع فجأة، فإن العاكس تحويل

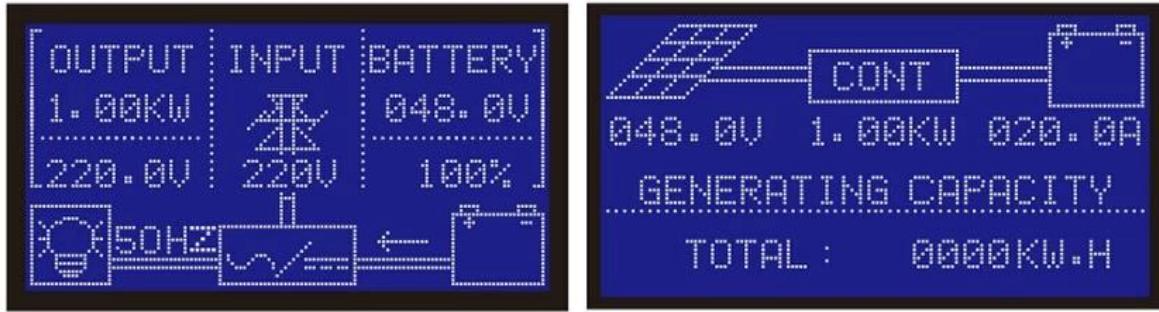
التيار المستمر إلى تيار متعدد تلقائيًا لضمان دون انقطاع

5 مدادات الطاقة داخل MS.

الخطوة 3: عندما تصبح السلطة أداة متوفرة مرة أخرى، فإنه سيتم تلقائيًا

نقل إلى مرفق الكهرباء لتوريد كميات وشحن البطاريات

في نفس الوقت .



الصور:



المعلومة:

المعلومة	4000W
نموذج	
تصنيف انتاج الطاقة	4000W
ذروة السلطة	8000W
بطارية	48V
((بطارية الرصاص الحمضية	
شحن معلومة	
(وضع تهمة (الإعداد	PV تهمة PV تهمة + تهمة فائدة
MPPT تحكم الشمسية	الجهد الكهربى 48V
	تيار 40A
	الجهد PV ماكس الادخال 100V
	PV المسؤول الكفاءة 95% ~ 99%
	مدخلات PV ماكس الطاقة 2272W

فائدة	المسؤول الحالي	0 ~ 15A
	وضع المسؤول	المرحلة الشحن-3
المعلمة انقلاب		
AC الناتج	الجهد الكهربى	$220V \pm 3\%$ 230 $\pm 3\%$ 100 V $\pm 3\%$ 240 $\pm 3\%$ V أو 110 V $\pm 3\%$ (اختباري)
	تردد	50HZ ± 0.5 60Hz ± 0.5 (اختباري)
انتاج نوع موجة		rate \leq 3 ملخص الناتج موجة جيبية، الموجي تشويه
القدرة الزائد		> 120% 1 10% 130% دقة، <
استهلاك الطاقة ((تحت وضع العمل العادي		0.6A
استهلاك الطاقة ((تحت وضع السكون		1-6W
العاكس تحويل الكفاءة		85% ~ 92%
وضع فائدة		
AC الإدخال	الجهد الكهربى	$220V \pm 35\%$ 110 V + 35% (اختباري)
	تردد	النفس فائدة
AC الناتج	الجهد الكهربى	$220V \pm 5\%$ 110 V + 5% (اختباري)
	تردد	النفس فائدة
القدرة الزائد		> 120% 1 10% 130% دقة، <
(أول أو أول) الأولوية (AC DC)		
UPS (الإعداد)		الاستعداد AC، أولاً DC، أولاً DC، الاستعداد AC
التبديل الوقت		<5MS (AC JDC / DC AC)
على الطاقة ((الإعداد		تعيين من قبل المستخدمين تلقائياً AC توقيت فتح / إغلاق المنتج
عام معلمة		
عرض	طريقة العرض	LCD + LED
	معلومات الشاشة	مساهمة الجهد، انتاج التيار الكهربائي، خرج التردد، قدرة البطارية، وحالة الحمل، ومعلومات الحالة
حماية		الانتاج الزائد، ماس كهربائي، وذات الجهد العالي المدخلات، ومدخلات ذات الجهد المنخفض، اسخن
بيئة	درجة الحرارة	-10 °C ~ 50 °C
	رطوبة	10% ~ 90%
	ارتفاع	\leq 4000m
(مم) W × D × H حجم		450 * 246 * 468
(مم) W × D × H التعبئة الحجم		540 * 300 * 518
شبكة الوزن (كيلوغرام)		34
إجمالي الوزن (كيلوغرام)		40

:
البيانات الفنية:

ملاحظات:

يمكن تعين المعلمة "اختباري" وفقاً لـ requiment

ما سبق هو المعلمة لدينا معيار، قابلة للتغيير دون إشعار مسبق.

OEM. فريق، ونحن توفير الفني الدعم وخدمة D أمبير؛ & R لدينا منطقتنا [العاكس المهنية](#) وحدة تحكم

I-P-HPC-Series System



الآخرين:

يرجى الرجوع إلى تصميم مخطط والوثائق الفنية والنشرات المنتج، الخ
التي أدلّى بها قسم الهندسة، 15 مايو 2014، الطبعة 2