

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

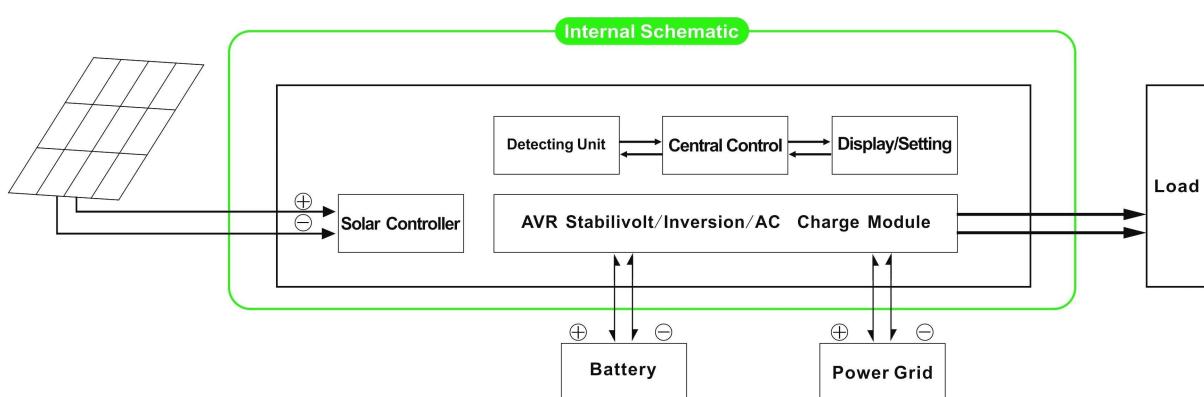


مقدمة

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 الأول، وضع انقلاب توقيت وطريقة فائدة توقيت، توقيت تشغيل / إيقاف وضع السكون. DC الأول أو وضع AC لكتوة تكميلية) واسطة هذا هو العاكس حاليا الأكثر تقدما وأميز؛ الهجين تحكم في العالم.

تطبيق

- خارج الشبكة نظام الطاقة الشمسية.
- نظام الطاقة الشمسية مع فائدة كتوة تكميلية.



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، المدمج في تحكم MPPT.
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 الزائد.
9. CE / EMC / LVD بنفaiات الموافقاt
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 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.

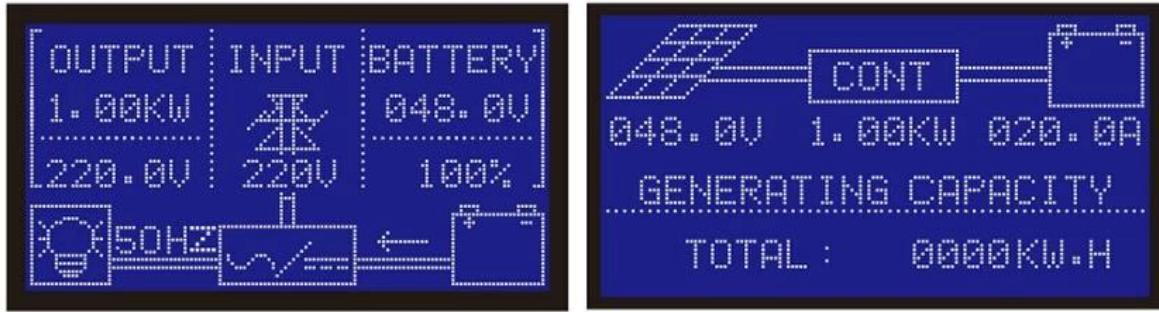
الخطوة 2: عندما يتم قطع التيار الكهربائي فائدة انقطع فجأة، فإن العاكس تحويل التيار المستمر إلى تيار متعدد تلقائيًا لضمان دون انقطاع

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	نموذج	1000W
تصنيف انتاج الطاقة	ذروة السلطة	1000W 2000W
بطارية	((بطارية الرصاص الحمضية	24V
شحن معلومة		
(وضع تهمة (الإعداد		تهمة PV تهمة PV + فائدة
MPPT الشمسية	الجهد الكهربائي	24V
	تيار	20A
	الجهد PV ماكس	100V
	الإدخال	95% ~ 99%
فائدة	المسؤول الكفاءة PV	568W
	مدخلات PV ماكس	
	الطاقة	0 ~ 15A
المعلومة انقلاب	المسؤول الحالي	وضع المسؤول
	AC الناتج	3 المرحلة شحن-3
AC	الجهد الكهربائي	220V ± 3% أو 100V ± 3% أو 230V ± 3% أو 110V ± 3% (اختياري)
	تردد	50HZ ± 0.5 Hz ± 0.5 (اختياري)

الاتجاه نوع موجة	محض الناتج موجة جيبية، وتشويه الموجي
القدرة الزائد	$> 120\% / 10\% / 130\% / 5\%$ دقيقة، <
استهلاك الطاقة	0.4A
((تحت وضع العمل العادي))	
استهلاك الطاقة	1-6W
((تحت وضع السكون))	
العاكس تحويل الكفاءة	85% ~ 92%
وضع فائدة	
AC الإدخال	الجهد الكهربائي $220V \pm 35\% / 110V \pm 35\%$ (اختياري)
تردد	نفس فائدة
AC الناتج	الجهد الكهربائي $220V \pm 5\% / 110V \pm 5\%$ (اختياري)
تردد	نفس فائدة
القدرة الزائد	$> 120\% / 10\% / 130\% / 5\%$ دقيقة، <
(الأول أو أول) الأولوية DC (AC DC)	
UPS (الناتج الإعداد)	الاستعداد DC ، أولاً AC ، الاستعداد AC ، أولاً
التبدل الوقت	$<5MS$ (AC إلى DC / DC إلى AC)
على الطاقة	التي وضعتها المستخدمين
((الإعداد))	تلفاينا AC توقيت فتح / إغلاق الاتصال
عام معلمة	
عرض	LCD + LED طريقة العرض معلومات الشاشة
حماية	الجهد المدخلات والمخرجات الجهد والتردد الناتج، قدرة البطارية، وحالة الحمل، ومعلومات الحالة الاتصال الزائد، ماس كهربائي، ومدخلات ذات الجهد العالي، ومدخلات ذات الجهد المنخفض، اسخن
بيئة	درجة الحرارة $-10^{\circ}C \sim 50^{\circ}C$ رطوبة $10\% \sim 90\%$ ارتفاع $\leq 4000m$
حجم (مم)	$438 * 208 * 413$
حجم (مم) W × D × H	$520 * 310 * 460$
الوزن الصافي (كيلو)	15
الوزن الإجمالي (كجم)	16

ملاحظات:

الزبيون requiment يمكن تعين المعلمة "اختياري" وفقا

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

OEM. فريق، ونحن توفير الفني الدعم وخدمة د. أمبير؛ & R لدينا منطقة العاكس المهنية وحدة تحكم

بيانات الاتصال:

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

شركة









FedEx® Express
EMS.®

TNT = DHL = 中外运敦豪