

سلسلة I-P-HPC تحكم MPPT ارتفاع جودة العاكس الذكي مع المدمج في

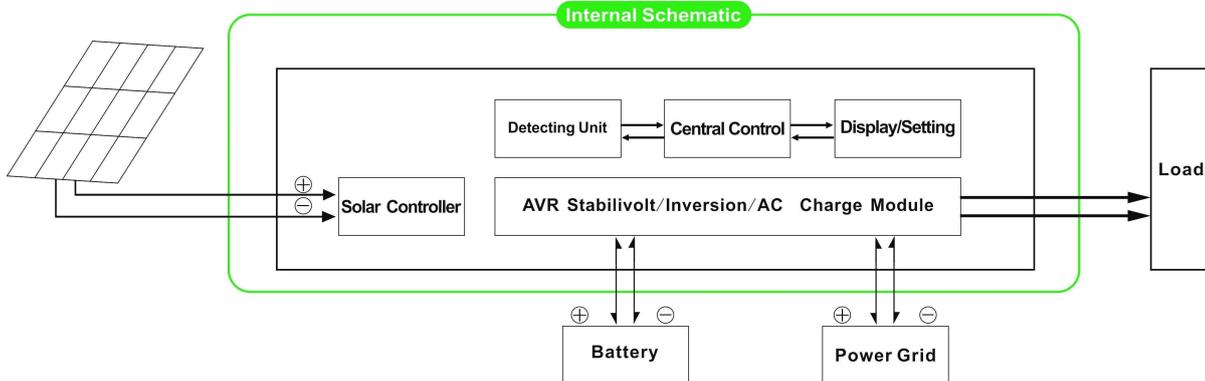
I-P-HPC-Series System



I-P-HPC-Series Inverter+Solar Controller

مقدمة

التي لديها مزايا كفاءة تحويل عالية، MPPT هذه السلسلة من المنتج هو تصميم وحدة من العاكس والمدمج في وحدة التحكم وانخفاض استهلاك الطاقة وقوية القدرة على تحمل العبء. مع التحكم الذكي، يمكن للعملاء مجموعة شحن اسطة، ووضع أول (أداة الأول، موقوت وضع قلب ووضع أداة توقيت، توقيت تشغيل / إيقاف وضع السكن. هذا هو حاليا DC أو وضع AC (مكملة الطاقة العاكس الأكثر تقدما و أمبير؛ الهجين تحكم في العالم.



تطبيق

- خارج الشبكة نظام الطاقة الشمسية
- نظام الطاقة الشمسية مع فائدة كقوة التكميلية

ميزة

- سهلة التركيب. لتكوين النظام الشمسي، يحتاج العملاء فقط لتوصيله مع الألواح الشمسية والبطاريات
- LCD إدارة وحدة المعالجة المركزية، التحكم الذكي، تصميم وحدات، سهلة الاستخدام شاشة
- ارتفاع كفاءة الشحن، MPPT المدمج في وحدة التحكم
- انخفاض استهلاك الطاقة، وكفاءة تحويل عالية
- الفكرية، متعددة الوظائف، ومريحة للعملاء مع مختلف باستخدام بيئة على الاستفادة الكاملة من الطاقة الشمسية
- اتصال البطارية الخارجية، ومريحة لتوسيع احتياطي الوقت السلطة
- قوي القدرة على تحمل الحمل، وانخفاض معدل الفشل، وسهولة الصيانة وطويلة خدمة الحياة (تحت التشغيل السليم، قد يكون ما دام 5 سنوات)
- مثالي الحماية: حماية الجهد المنخفض، أكثر من حماية الجهد أو ارتفاع درجة حرارة حماية، حماية ماس كهربائي، وحماية الزائد
- بنفايات الموافقات / LVD / EMC / CE
- ضمان سنتين، الدعم الفني مدى الحياة

وظيفة

1.Charging.وظيفة

1.1 شحن البطارية عندما يكون PV وفائدة على حد سواء متصلا الجهاز، وسوف فقط PV شحن البطارية، وسوف لا فائدة: عندما PV 1.1 هناك هو ضوء الشمس

1.2 المنفعة) وشحن البطارية. في في غضون) AC، وفائدة هم كلا متصلا الجهاز PV وفائدة شحن البطارية: عندما PV وسيقوم كل ذلك،

أيضا تهمة البطارية إذا كان هناك ضوء الشمس PV سوف

2.Utility السلطة التكميلية

2.1 AC أو DC، UPS وضع الاستعداد

متى وترتبط كل من فائدة والبطارية إلى الجهاز، وسوف فائدة توفير الطاقة للأحمال قبل البطارية. عندما يتم قطع فائدة قبالة، سوف البطارية تلقائيا

الاستمرار في توفير الطاقة

2.2 AC UPS أو DC، وضع الاستعداد

متى وترتبط كل من فائدة والبطارية إلى العاكس، وبطارية ل توفير الطاقة للأحمال قبل الأداة. عندما سعة البطارية لا ستواصل كافية، والمرافق

توفير الطاقة تلقائيا

3.Timing.وظيفة

3.1 توقيت تشغيل / إيقاف وضع العمل العادي وطريقة النوم: يمكن أن يحدد وقت محدد عندما لفتح الانتاج العادي وعندما لإغلاق

لدخول النوم واسطة AC الناتج

البطارية ووضع للتحويل فائدة: يمكن أن يحدد وقت معين متى تستخدم البطارية أو إمدادات الطاقة فائدة (مناسبة للمناطق 3.2 رسوم حيث الكهربائية واتهم وفقا ل

(فترة في فترات مختلفة).

4. Recording / وطيفة التدقيق

4.1 آلة فحص خطأ: يمكن التحقق من معلومات خطأ الجهاز

4.2 وقت التفريغ التحقق: يمكن التحقق من وقت التفريغ للبطارية

□□□□□□

المعلمة نموذج	5000W	
تصنيف إنتاج الطاقة	5000W	
ذروة السلطة	10000W	
بطارية (بطارية الرصاص الحمضية)	48V	
شحن معلمة		
(وضع تهمة (الإعداد	□□□□ PV □□□□ PV + □□□□ □□□□	
تحكم MPPT الشمسية	الجهد الكهربى	48V
	تيار	40A
	الجهد PV ماكس الإدخال	100V
	المسؤول PV الكفاءة	95% ~ 99%
	مدخلات الطاقة PV ماكس	2272W
فائدة	المسؤول AC الحالي	0 ~ 15A
	وضع المسؤول	3-□□□ □□□□□□□□
المعلمة انقلاب		
الناتج AC	الجهد الكهربى	220V ± 3% 230 V أو ± 3 240 V أو ± 3% 100 V أو ± 3% (اختياري) V ± 3% أو 110
	تردد	50HZ ± 0.5 60 Hz أو ± 0.5 (اختياري)
إنتاج نوع موجة	rate ≤ 3 محض الناتج موجة جيبة، الموجي تشويه	
القدرة الزائد	S دقيقة، < 130% 10 > 120%	
استهلاك الطاقة (تحت العادي طريقة العمل	0.65A	
استهلاك الطاقة (تحت وضع السكون	1-6W	
العاكس تحويل كفاءة	85% ~ 92%	
وضع فائدة		
الإدخال AC	الجهد الكهربى	220V ± 35% 110 V + 35% (اختياري)
	تردد	نفس فائدة
الناتج AC	الجهد الكهربى	220V ± 5% 110 V + 5% (اختياري)
	تردد	نفس فائدة
القدرة الزائد	S دقيقة، < 130% 10 > 120%	
أولا (الأولوية DC الأول أو AC)		

(الناتج (الإعداد UPS		الاستعداد DC ،أولا AC AC أولا، الاستعداد DC
التبديل الوقت		<5MS (AC إلى DC / AC JDC)
على الطاقة (الإعداد))		التي وضعتها المستخدم قريب الناتج تلقائيا AC / توقيت فتح
عام معلمة		
عرض	طريقة العرض	LCD + LED
	معلومات الشاشة	مساهمة الجهد، إنتاج التيار الكهربائي، خرج التردد، قدرة البطارية، وحالة الحمل، ومعلومات الحالة.
حماية		الإنتاج الزائد، ماس كهربائي، وذات الجهد العالي المدخلات، ومدخلات ذات الجهد المنخفض، ارتفاع درجة الحرارة.
بيئة	درجة الحرارة	-10 °C ~ 50 °C
	رطوبة	10% ~ 90%
	ارتفاع	≤4000m
حجم W × D × H (مم)		450 * 246 * 468
حجم التعبئة W × D × H (مم)		540 * 300 * 518
(شبكة الوزن (كغ)		35
(إجمالي الوزن (كغ)		41



