A More Sustainable Future

مقدمة

التي لديها مزايا عالية الكفاءة تحويل، MPPT، هذه السلسلة من المنتجات هي من تصميم وحدة العاكس وحدة تحكم مدمجة في وانخفاض استهلاك الطاقة وقوية القدرة على تحمل العبء. مع التحكم الذكي، يمكن للعملاء تحديد طريقة الشحن، (الأداة المساعدة أو وضع الأول، وطريقة انعكاس توقيت و وضع أداة توقيت، توقيت تشغيل / إيقاف وضع السكون. AC DC ل كقوة تكميلية) وضع أول هذا هو حاليا الأكثر تقدما العاكس & أمبير؛ الهجين تحكم في العالم.

تطبيق

1. خارج الشبكة نظام الطاقة الشمسية
2. نظام الطاقة الشمسية مع فائدة كقوة تكميلية

ميزة

1. سهلة التركيب. لتكوين النظام الشمسي، يحتاج العملاء فقط لتوصيله مع ألواح والبطاريات الشمسية؛
2 LCD. إدارة وحدة المعالجة المركزية، ومراقبة ذكية، تصميم وحدات، سهلة الاستعمال شاشة
3. ارتفاع كفاءة الشحن. MPPT، المدمج في وحدة التحكم
4. انخفاض استهلاك الطاقة، وارتفاع كفاءة التحويل؛
5. متعددة الوظائف الفكرية، ومريحة للعملاء مع بيئة مختلفة باستخدام ل الاستفادة الكاملة من الطاقة الشمسية؛
6. اتصال بطارية الخارجية، ومريحة لتوسيع احتياطية الوقت السلطة؛
7. القوية التي تحمل حمولة القدرة، انخفاض معدل الفشل، وسهولة الصيانة والخدمة الطويلة في الحياة (تحت التشغيل السليم، قد يكون ما دام 5 سنوات)؛
8. حماية كاملة: حماية الجهد المنخفض، أكثر من حماية الجهد أو ارتفاع درجة حرارة حماية، حماية ماس كهربائى، الزائد الحماية؛
9. CE / EMC / لفد / بنفايات الموافقات.
10. ضمان سنتين، الدعم الفني مدى الحياة.

وظيفة

وظيفة 1. الشحن

هناك وسائط 2 كما هو مبين رفع الصوت عاليا:

1.1 PV شحن البطارية، وسوف لا فائدة: عندما PV وفائدة على حد سواء متصلة
شحن البطارية عندما يكون هناك ضوء الشمس. PV الجهاز، وفقط

1.2 PV وفائدة شحن البطارية: & نبسب؛ عندما PV وفائدة على حد سواء كلا
PV المنفعة) شحن البطارية. في غضون ذلك، سوف) AC اتصال توثي الجهاز، وسوف
أيضا شحن البطارية إذا كان هناك ضوء الشمس.

2. أداة وظيفة السلطة التكميلية

هناك 2 أنواع من وسائط تكميلية، كما هو موضح ورفع الصوت عاليا:

2.1 AC أولا، DC وضع الاستعداد UPS ونبسب؛
عندما يتم توصيل كلا فائدة والبطارية إلى الجهاز، وأداة لتوفير الطاقة الأحمال السابقة للبطارية. عندما يتم قطع فائدة قبالة، سوف البطارية تلقائيا الاستمرار في توفير الطاقة.

2.2 DC وضع الاستعداد أولا، AC UPS ونبسب؛
عندما يتم توصيل كلا فائدة والبطارية إلى العاكس، وبطارية لتوفير الطاقة ل الأحمال قبل المرافق. عندما قدرة البطارية ليست كافية، وستستمر الأداة المساعدة ل توفير الطاقة تلقائيا.

وظيفة 3. التوقيت
هناك 2 أنواع من وضع توقيت:
3.1 ونبسب؛ توقيت تشغيل / إيقاف وضع العمل العادي، ووضع السكون: يمكن أن يحدد وقت محدد
للدخول في وضع النوم. AC عندما فتح الانتاج العادي وعندما لإغلاق الناتج
3.2 ونبسب؛ البطارية ووضع أداة للتحويل: يمكن أن يحدد وقت معين عند استخدام البطارية
إمدادات الطاقة أو المرافق العامة (مناسبة للمناطق حيث فرض رسوم الكهربائي وفقا ل الفترة في فترات مختلفة).

4. تسجيل / وظيفة التدقيق
4.1 آلة فحص خطأ: يمكن التحقق من معلومات خطأ الجهاز.
4.2 التفريغ فحص الوقت: يمكن التحقق من وقت التفريغ للبطارية.

المعلمة

اتهام معلمة
الإعداد) الوضع تهمة: PV تهمة، تهمة PV + تهمة المنفعة؛
الجهد: DC 24V / 48V.
الحالي: 30A.
ماكس PV 100 المدخلات الجهد: 100V؛
PV 99 ~ 95٪ المسؤول الكفاءة: 95٪.
PV 24 ماكس مدخلات الطاقة: 852W، 48V: 1704W.
AC 15 ~ 0 المسؤول الحالي: 0A.
وضع المسؤول: 3 مرحلة الشحن.

المعلمة انقلاب

AC 220 الناتج الجهد: 230V ± 3٪ أو 240V ± 3 أو 100V ± 3٪ أو 110V ± 3٪ (اختياري)؛
50 التردد: 60HZ أو 50Hz ± 0.5 ± 0.5 (اختياري)
نوع موجة الإخراج: نقي الناتج موجة جيبية، تشويه الموجي rate≤3.
القدرة الزائد:> 120٪ 1 دقيقة،> 130٪ 10S.
0.4 استهلاك الطاقة (تحت وضع العمل العادي): 0.4A.
6-1 استهلاك الطاقة (تحت وضع السكون): 1W.
العاكس كفاءة التحويل: 85٪ ~ 92٪

مخطط اتصال

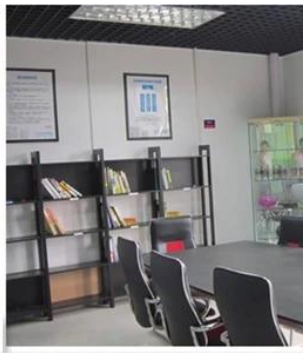
I-P-HPC-Series System

I-P-HPC-Series Inverter+Solar Controller

Solar Power System

Rs232
Battery Switch
ON
OFF
AC Input Switch
ON
OFF
Solar Input
S+
S-
DC Output
L+
L-
Battery input
+
-
Red
Black
AC INPUT
N
L
AC OUTPUT
N
L

I-Panda爱庞德



I-Panda爱庞德

CHINA 11R16

09/18/2013 14:36

I-Panda
深圳爱庞德新能源科技有限公司
SHENZHEN I-PANDA ELECTRONICS CO.,LIMITED

Panda
爱庞德新能源科技有限公司
I-PANDA ELECTRONICS CO.,LIMITED

Power the world
I-Panda

I-Panda
深圳爱庞德新能源科技有限公司
SHENZHEN I-PANDA ELECTRONICS CO.,LIMITED

SNEC Mall
snecmall.com
永不落幕的展览会
Everlasting Exhibition
在线交流平台
Online Communication Platform