سلسلة أدنتردد الشمسية السلطة العاكس مع المدمج في الطاقة الشمسيةالمسؤول عن المراقب I-P-SPC
4000 المالي W

عنصر

1) عاليةالتردد المنخفض الجودة نقية شرط لموجة العاكس(مع رسوم فائدة وظيفةوظيفة UPS)

2) المدمج في PWM الطاقة الشمسية وحدة تحكم المسؤول

تطبيق

1)خارج الشبكة نظام الطاقة الشمسية

2) المساعدة والطاقة الشمسية مكملةنظام توليد الطاقة

ميزات

1) سهلةتثبيت. لتكوين النظام الشمسي، يحتاج المستخدمون فقط لتوصيله مع الطاقة الشمسيةألواح والبطاريات.

2) وحدة المعالجة المركزيةالإدارة والتحكم الذكي، تصميم وحدات

3) المصابيحعرض LCD. LCD (يمكن عرض المعلمات المختلفة (مثل انتاج التيار الكهربائي، والتردد،طريقة العمل

4) متعددة الوظائفتصميم، وظيفة AVR UPS. شاحن، وحدة تحكم الطاقة الشمسية لشراء المستخدم لا يحتاج ACأو استقرار.

5) اتصال بطارية الخارجية، انهاملاءمة للمستخدمين لتوسيع استخدام الوقت والوقت احتياطية السلطة

6) معفائقة القدرة على حمل حمولة والحمولة العالية، وهذه السلسلة من ونبسب؛ يمكن العاكسون تدفع ليس فقط تحميل المقاومة.ولكن أيضا أنواع مختلفة من حثي الأحمال مثل السيارات، وتكييف الهواء،المثقاب الكهربائي، مصباح فلوري، مصباح الغاز. يمكن أن تدفع ما يقرب من أي من أنواعالحمل

7) منخفضةتردد تصميم الدوائر موجة جيبية نقية، ونوعية مستقرة، وسهلة الصيانة، وانخفاضمعدل الفشل والخدمة الطويلة في الحياة (تحتالتشغيل السليم، فإنه يمكن أن تستمر فيأقل من 5 سنوات)

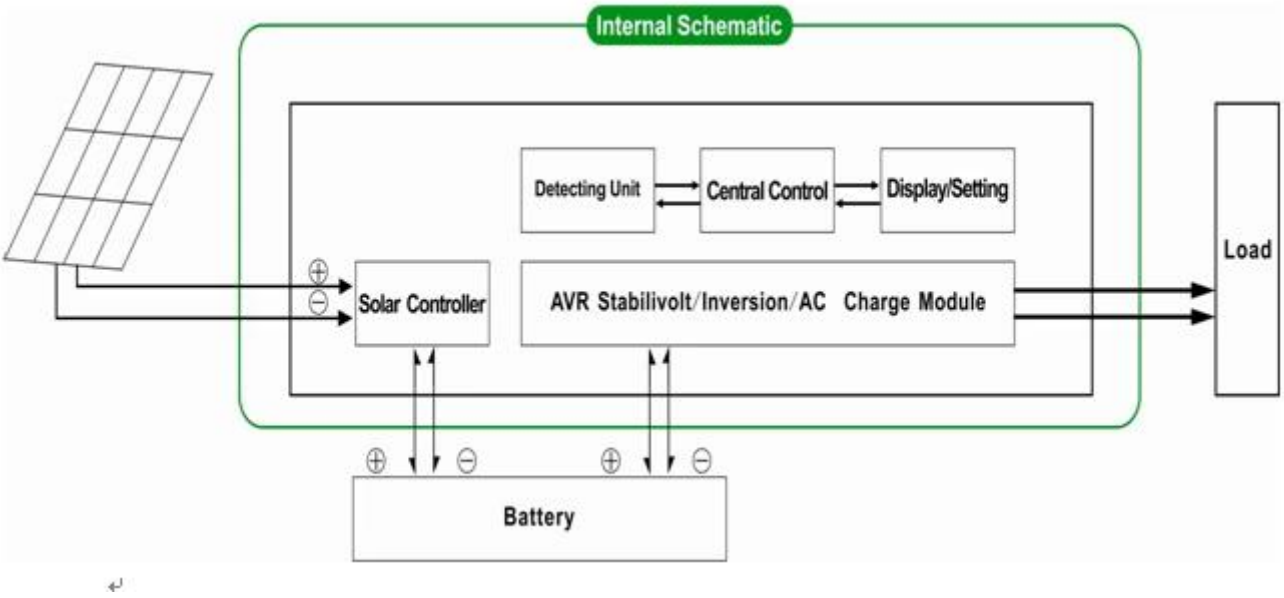
8) الكمالالحماية: حماية الجهد المنخفض، حماية عالية الجهد، وعلى حماية درجة الحرارة،دائرة قصر الحماية، حماية الزائد

9)CE / الموافقات EMC / بنفايات / لفد / FCC

وظيفة

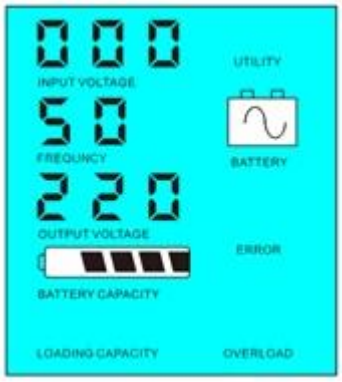
خارج الشبكة الشمسيةنظام الطاقة

1. يمكن للمستخدمين تعيينها إلى وضع العمل العادي أو وضع السكون ،AC عند الاتصال معالبطارية والأحمال.



1.1 أم لا، ودائما العاكس AC ل: الوضع01. بغض النظر عن انها مرتبطة الأحمال LCD عمل عاديتم ضبط التردد في شاشة تحويل العاصمة إلى تيار متردد.

عرضانتاج التيار الكهربائي ورفع الصوت عاليا LCD في هذا الوضع، فإن .AC انها لعلى استعداد لتوريد الطاقة إلى الأحمال:



1.2 متصلة أقلمن 5٪ من قوة AC قوة الأحمال If.كما 02 LCD في ضبط شاشةFREQUNCY :ونبسب؛ وضع السكون التصويت العاكس، وسوف يكون هناك أي الإخراج منالعاكس. رقاقة من العاكس وتعمل فقط. استهلاك الطاقة للالعاكس هو انتاج التيار الكهربائي 0. إذا كانت قوةالأحمال المتصلة هي أكثر من 5٪، ثم العاكس سوف تلقائيا LCD يظهر .Wفقط 1-6 لتوفير الطاقة للأحمال داخل 5 ACتحويل العاصمة إلى S. يظهر LCD أدناه.كما هو مبين انتاج التيار الكهربائي:

Load's power< 5% of inverter's rated power

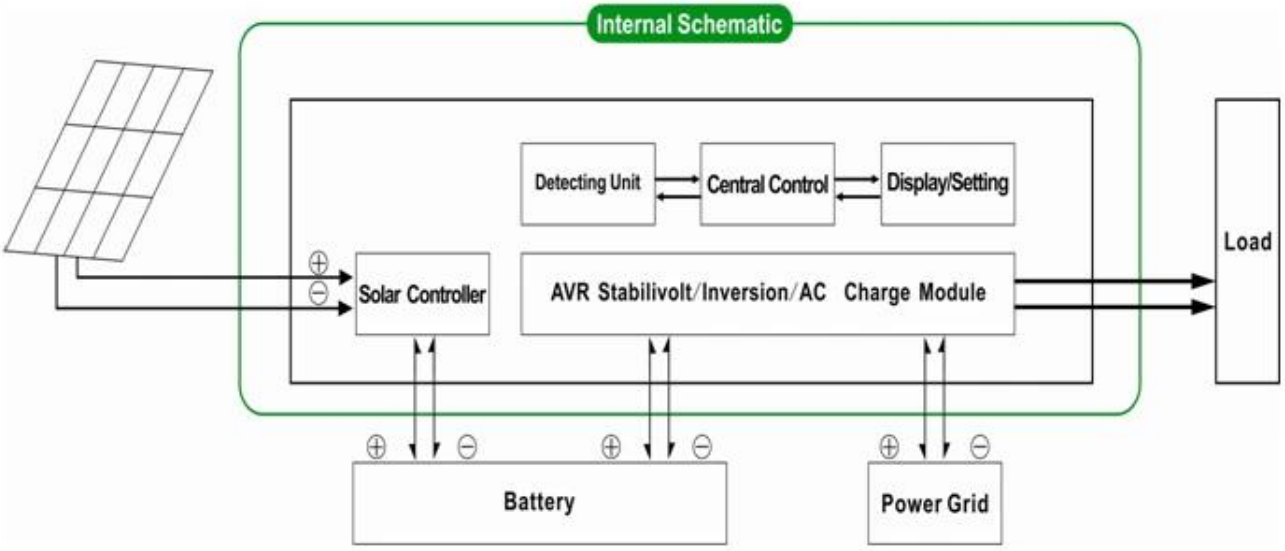
Load's power> 5% of inverter's rated power

يرجى ملاحظة ما يلي:

1) الرسوم الوحيدة الألواح الشمسية والبطارية

2) خارج الشبكة نظام الطاقة الشمسية. ذلكغير مناسبة للمناطق التي هي عدم وجود فائدة أو الطاقة الشمسية وفيرة

المرافق والشمسية مكملة نظام توليد الطاقة



2. UPSأولا) بطاريةوضع AC) وظيفة ونبسب؛ عند توصيل العاكسإلى البطارية والمرافق، ويمكن للمستخدمين تعيين لفائدة أولا
الأول) واسطة فائدة وضع الاستعداد DC) الاستعداد أو البطارية الأولى.

2.1.Utilityأولا) البطارية وضع الاستعداد.عندما يتم توصيل المرافق والبطارية AC) ل01: الأول LCD تم ضبط التردد في شاشة
إلى العاكس، وفائدة العرضالقدرة على الأحمال قبل. عندما يتم قطع فائدة قبالة، سوف البطاريةتستمر تلقائيا لتوفير الطاقة
عبر السلطة العاكس.

خطواتهي كما يلي:

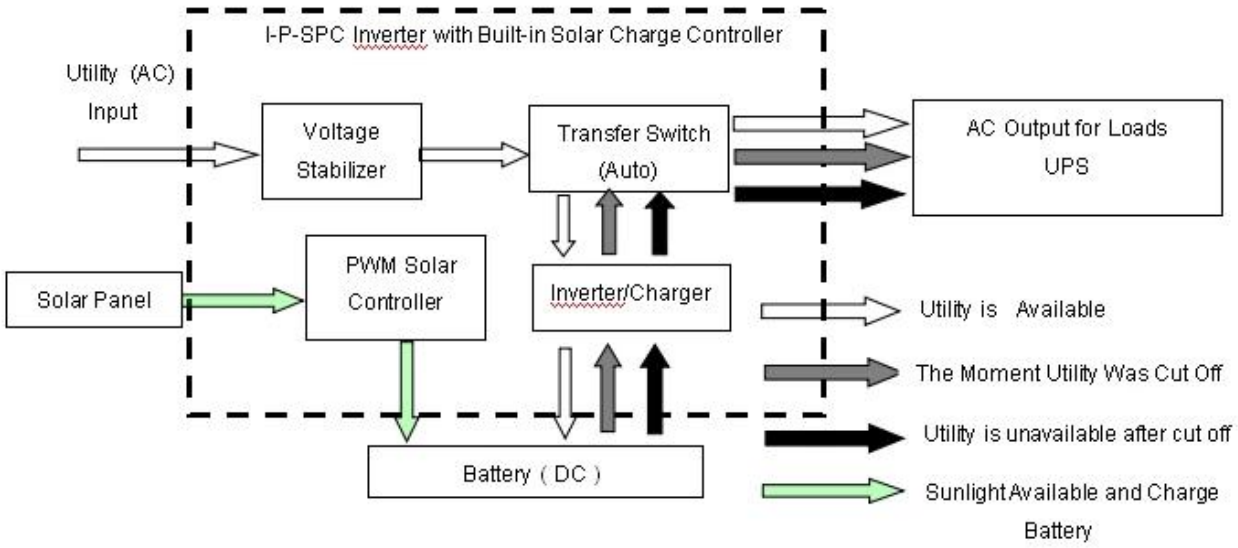
خطوة1: عند المرافق المتاحة، وسوف تدفع الأحمال مباشرة بعد الجهداستقرت ويجري في نفس الوقت شحن البطاريات
عبر السلطة العاكس.

خطوة2: عندما يتم قطع فائدة قبالة، فإن العاكس تحويل العاصمة إلى تيار متردد تلقائيا لضمان إمدادات الطاقة دون انقطاع

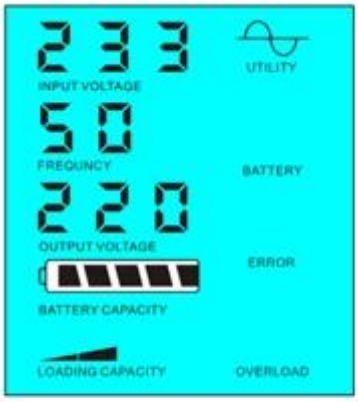
5 داخلMS.

خطوة3: عندما تتوفر الأداة مرة أخرى، سوف تنقل تلقائيا إلى العاكسفائدة إمداد الطاقة إلى الأحمال وشحن البطاريات عبر السلطة العاكس فينفس الوقت.

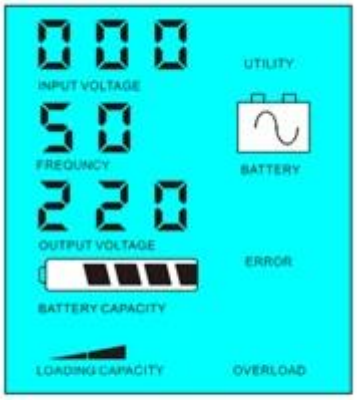
انظر سير العملعلى النحو التالي.



عرض ورفع الصوت عاليLCD:



Utility supply power and charge battery



Without utility and battery supply power

يرجى ملاحظة ما يلي:

1) هناك 2 طرق لشحنالبطارية، والمرافق والألواح الشمسية

2) هذا النظام هو مناسبة لقوةالنظم التي بنيت في المناطق التي هي عدم وجود فائدة. أو يمكن للناس استخدام الطاقة الشمسية وفائدة في نفس الوقت.

2.2. البطاريةأولا (DC وضع أداة (الأولى standy: كما 03. عندما المرافق ويتم توصيل LCD يتم ضبط التردد في شاشة البطارية إلى العاكس، وبطارية لتوفير الطاقة إلى الأحمالقبل المرافق. عندما قدرة البطارية ليست كافية، وستستمر الأداة المساعدة لتوفير الطاقة تلقائيا.

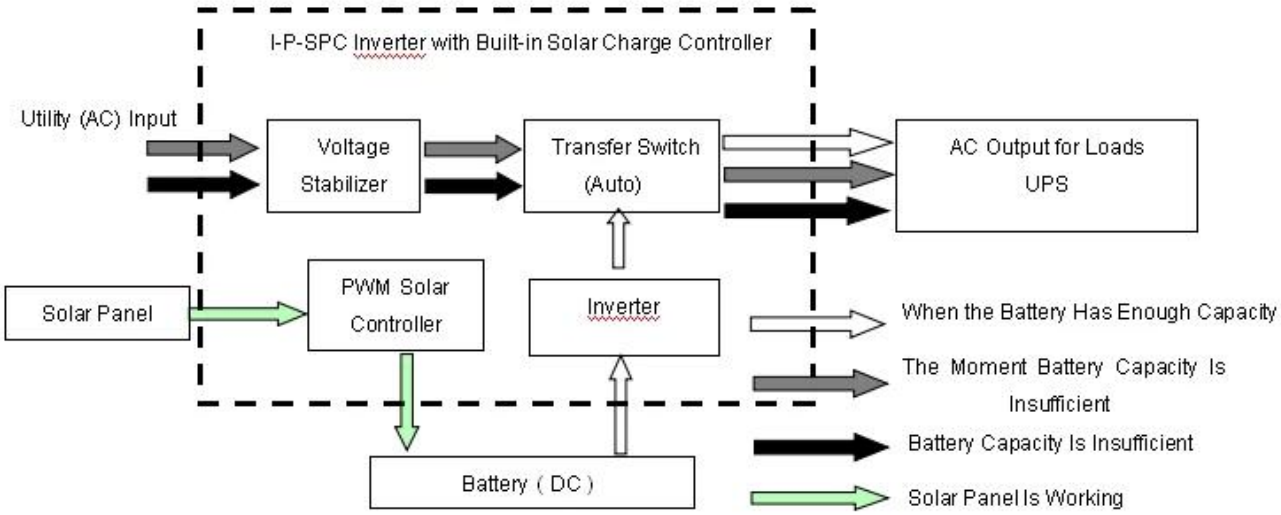
الخطوات هي كما يلي:

السلطة العاكس AC خطوة1: اذا كانت البطارية هو متاح، وسوف تدفع الأحمال عبر.

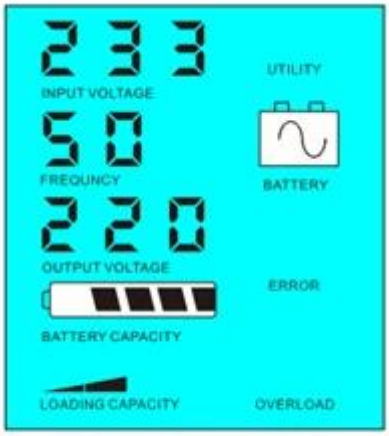
خطوة2: عندما لا يكون البطارية ما يكفي من القوة، فإنه سيتم تحويل تلقائيا إلىفائدة إمداد الطاقة إلى الأحمال

خطوة3: بعد أن يتم شحن البطارية بالكامل (مثلا تهمة الشمسية أو طاقة الرياحتحكم)، فإنه سيتم تحويل تلقائيا إلى بطارية توريد الطاقة إلىالأحمال عبر السلطة العاكس.

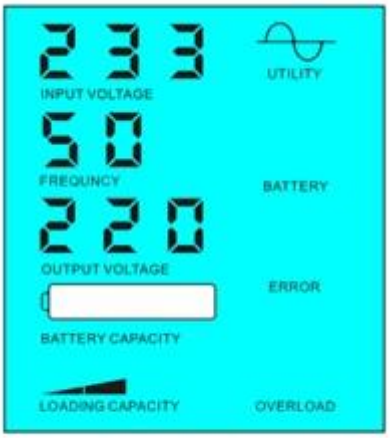
انظر سير العملعلى النحو التالي.



عرض ورفع الصوت عاليLCD:



Battery available to supply power



Battery unavailable,utility supply power

يرجىملاحظة:

1) ليس هناك سوى طريقة واحدة لشحنالبطارية: الألواح الشمسية

2) هذا النظام هو مناسبة للمناطقالكهرباء باهظة الثمن أو المناطق البيئية حيث الطاقة الشمسية يمكن أن يكون كاملاتستخدم كوطن الشمسية وأمبير، ونظام الرياح، إنارةنظام الرياح، والطاقة الشمسية أمبير bill.such لحفظ فائدة

المعلمة

وضع		6000VA
تقييمه سعة الإخراج		4000W
الذروة السلطة		8000W
البطارية الجهد (DC)		48V
وحدة تحكم PWM بالطاقة الشمسية	الجهد	48V
	التيار	60A
	ماكس المدخلات PV الجهد	48V 100 :النظامV
حجم W × D × H (مم)		420 * 260 * 605
التعبئة حجم W × D × H (مم)		440 * 280 * 625
(نت الوزن (كلغ		50
(الإجمالي الوزن (كلغ		55
عام معلمة		
(العمل وضع (إعداد	1	(AC فائدة أولا) وضع البطارية الاحتياطية أولا
	2	وضع السكون، لا فائدة، تحميل السلطة هي أكثر من 5٪ من معدل انتاج الطاقة، العاكس بدء العمل تلقائيا
	3	(DC فائدة البطارية الأولى) وضع الاستعداد أولا
مدخلات AC	الجهد	220V ± 35٪ 110 أوV + 35٪ (اختياري)
	تردد	50HZ ± 3٪ 60 أوHz ± 3٪ (اختياري)
الانتاج AC	الجهد	220V ± 3٪ 230 أوV ± 3 or240V ± 3٪ 100 أوV ± 3٪ أو 110V ± 3٪ (اختياري)
	تردد	50HZ 60 أوHz ± 0.5 ± 0.5 (اختياري)
فائدة تهمة	AC المسؤول الحالي	0 ~ 15A
	تهمة الوقت	تعتمد على قدرة البطارية وكمية
	البطارية الحماية	الكشف التلقائي، تهمة وحماية التفريغ، إدارة ذكية
تهمة PV		الإدخال يجب أن تكون أقل من تصنيف الحالية PVالحالي الكلي لل تحكم الشمسية PWM من
عرض	عرض وضع	LCD LED +
	عرض معلومات	مساهمة الجهد، انتاج التيار الكهربائي، خرج تردد، بطارية القدرة، حالة حمل، الحالة معلومات
الانتاج موجة نوع		THD≤3 نقي الناتج موجة جيبية، مجموع متناسق تشويه
الزائد القدرة		> 120٪ 1 10 ٪130 <دقيقة،S
السلطة استهلاك	النوم وضع	1 ~ 6W
	عادي وضع	1 ~ 3A
تحويل الكفاءة		80٪ ~ 90٪
نقل الوقت		<5MS (AC إلى DC / DC إلى AC)
الحماية		الانتاج الزائد، ماس كهربائى، وعالية الجهد المدخلات، والجهد المنخفض المدخلات، وارتفاع درجة حرارة
البيئة	درجات الحرارة	-10 ℃ ~ 50 ℃
	الرطوبة	10٪ ~ 90٪
	ارتفاع	≤4000m

وأعلاه هو المعلمة لدينا معيار. قابلة للتغيير دون إشعار مسبق.

الخدمةOEM ODMونحن تقديم الدعم التقني و D، أمبير؛ فريق R & نحنلدينا المهنية الخاصة العاكس وحدة تحكم

تهمة الشمسية وحدة تحكم أخرى PWMشركتنا معيار يمكن أن يكونتغيير ل parameter.It والمعلومات أعلاه هو تحكم.

اتصالالرسم البياني

آخرون

قسم تطويرetc.Researchيرجى الاطلاع على الخطوط العريضة للتصميم والوثائق التقنية، أدلة المستخدم، كتيبات المنتجات، و جعلت ونبسب؛ 1الحادي وطبعة 5 مايو عام 2014.