سلسلة التردد المنخفض الطاقة الشمسيةالسلطة العاكس مع المدمج في الشمسية المسؤول عنI-P-SPC 1500 المراقب الماليW

عنصر

1) عاليةالتردد المنخفض الجودة نقية شرط لموجة العاكس(مع رسوم فائدة وظيفة وظيفة 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) سهلة التركيب. لتكوين الطاقة الشمسيةالنظام، يحتاج المستخدمون فقط لتوصيله مع الألواح الشمسية والبطاريات.

2) إدارة وحدة المعالجة المركزية، ذكيالسيطرة، تصميم وحدات

3) (يمكن عرض المعلمات المختلفة (مثل انتاج التيار الكهربائي، والتردد،طريقة العمل LCD.المصابيح بتقنية الكريستال السائل

4) تصميم متعددة الوظائف، وظيفة AVR UPS.شاحن، تحكم وحدة الشمسية الطاقة لشراء المستخدم يحتاج لا AC أو استقرار.

5) الخارجيةاتصال البطارية، انها مريحة للمستخدمين لتوسيع استخدام الوقت واحتياطيةالوقت السلطة

6) مع القدرة الفائقة على حمل حمولة عالية والحمولة، هذه السلسلة من ونبسب؛ العاكسونلا يمكن أن تدفع فقط تحميل المقاومة. ولكن أيضا أنواع مختلفة من حثي الأحمال مثل هذهوالمحرك، مكيف، المثقاب الكهربائي، مصباح فلوري، مصباح الغاز. ما في وسعهادفع ما يقرب من أي من أنواع الحمل

7) منخفضة التردد محض الشرط موجة الدائرةالتصميم، ونوعية مستقرة، وسهلة الصيانة، وانخفاض معدل الفشل والخدمة الطويلةالحياة (تحت التشغيل السليم، فإنه يمكن أن تستمر 5 سنوات على الأقل)

8) حماية الكمال: الجهد المنخفضحماية، حماية عالية الجهد، وعلى حماية درجة الحرارة، دائرة قصرحماية، حماية الزائد

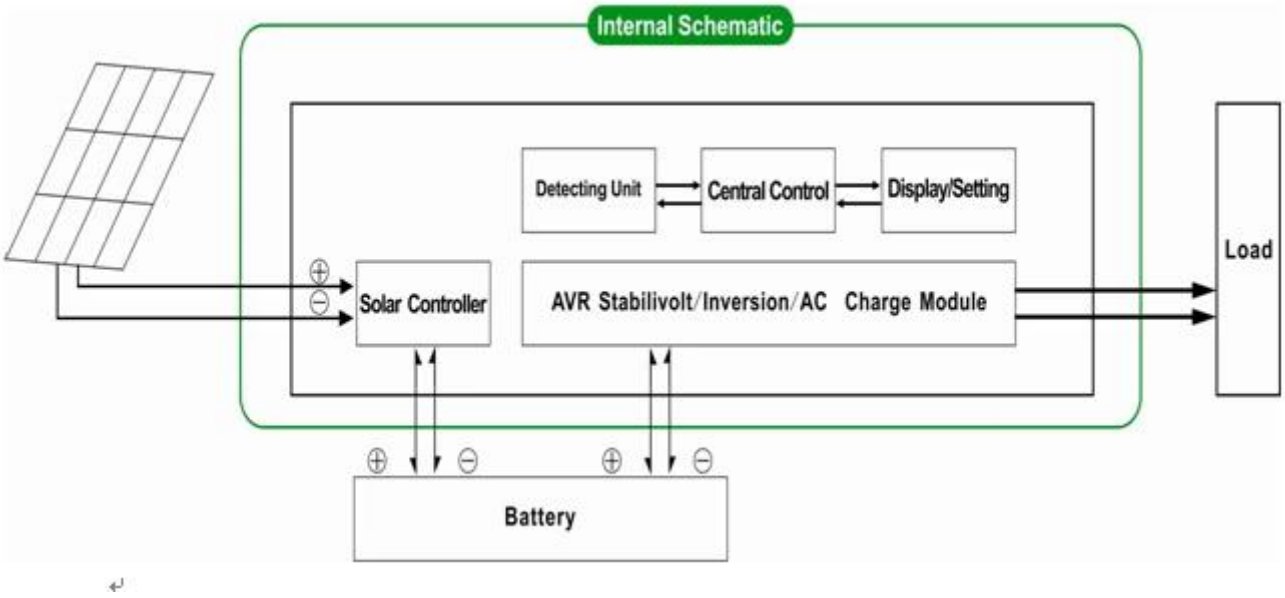
9) CE / EMC / لفد /الموافقات بنفايات / FCC

سنة الضمان،دعم فني مدى الحياة 2 (10

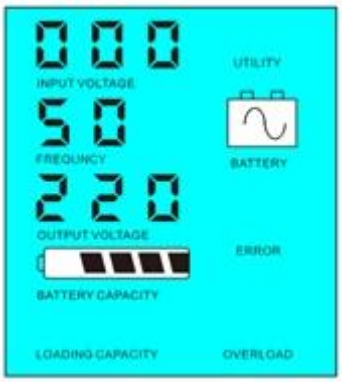
وظيفة

خارج الشبكة نظام الطاقة الشمسية

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



1.1 أم لا، دائما تحويل العاكس AC ل01. بغض النظرانها مرتبطة الأحمال LCD عادي طريقة العمل: تردد فييتم تعيين شاشة عرض انتاج التيار الكهربائي LCD فيهذا الوضع، فإن .AC نبسب؛ انها على استعداد لتزويد الطاقة إلى الأحمال & AC إلى DC ورفع الصوت عاليا:



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

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

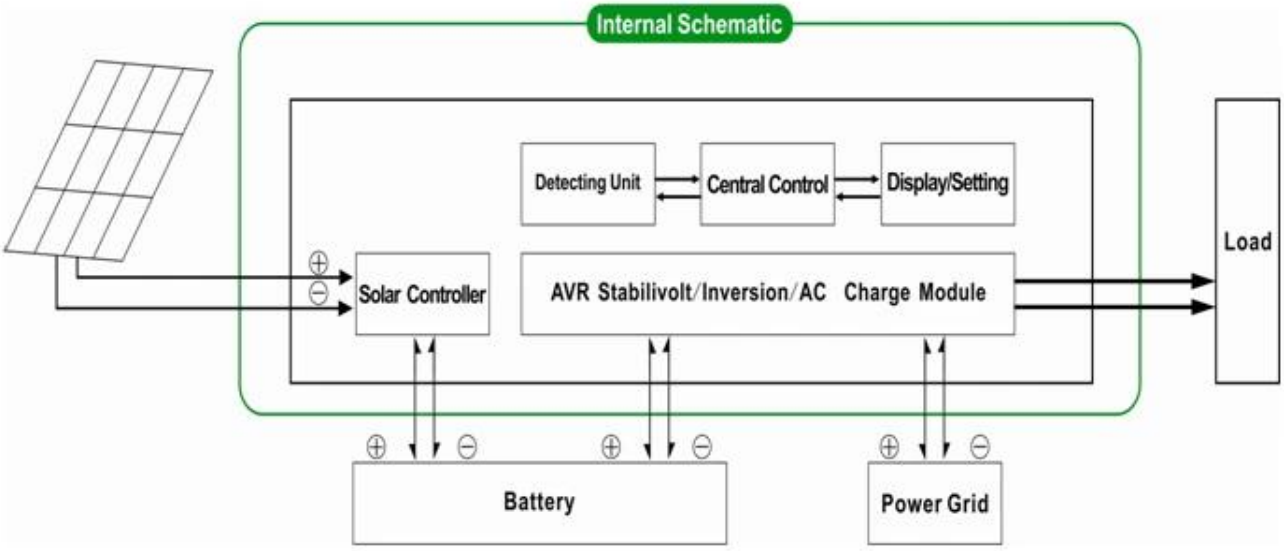
Load's power> 5% of inverter's rated power

يرجى ملاحظة ما يلي:

1) فقطتتهم الألواح الشمسية البطارية

2) خارج الشبكةنظام الطاقة الشمسية. وهي مناسبة للمناطق التي هي عدم وجود فائدة أوالطاقة الشمسية وفيرة

المرافق والطاقة الشمسية مكملةنظام 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.Utility الأول AC) ل01. عندما فائدة والبطارية هيمتصلة LCD الأول) البطارية وضع الاستعداد: يتم ضبط التردد في شاشة العاكس، وسوف أداة توفير الطاقة إلى الأحمال قبل. عندماهو قطع من فائدة، فإن بطارية تستمر تلقائيا لتوفير الطاقة عبرالسلطة العاكس.

الخطوات هي كما يلي:

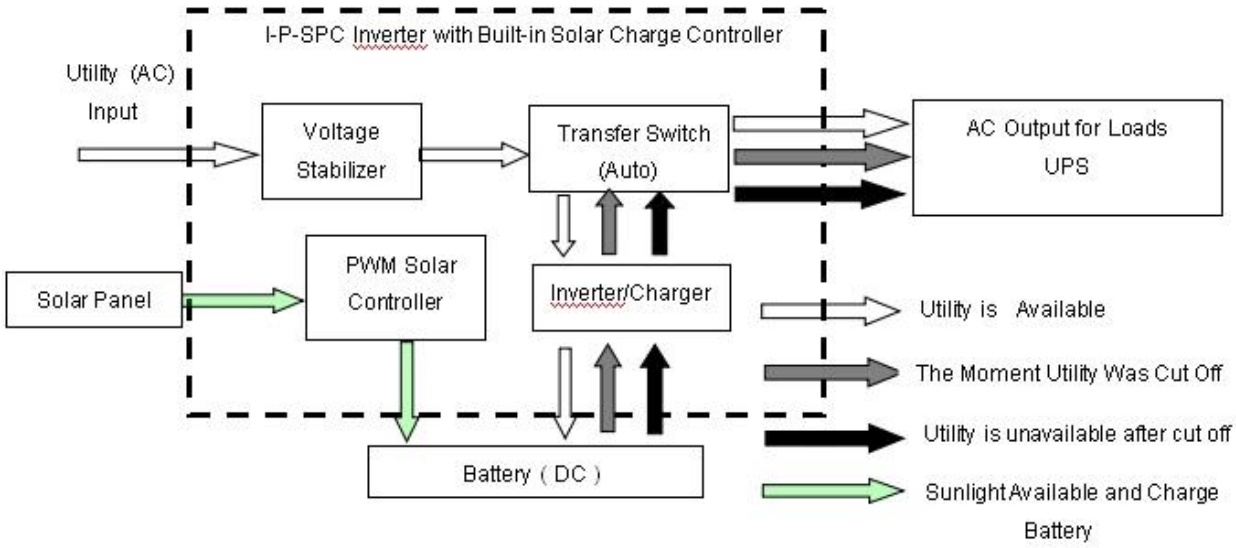
الخطوة 1: عندما يتم المرافق المتاحة، وسوف تدفعالأحمال مباشرة بعد الجهد الذي استقر وفي نفس الوقت تهمةالبطاريات عبر السلطة العاكس.

الخطوة 2: عندما يتم قطع فائدة قبالة، وسيتم تحويل العاكس DC إلى AC داخل العرض انقطاعالعرض دون تلقائيا لضمان الطاقة

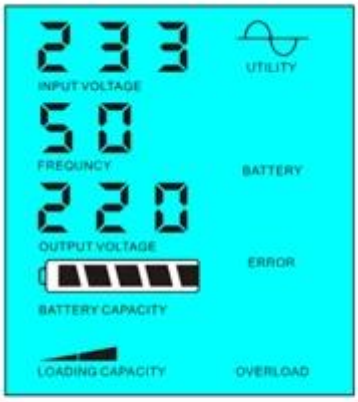
5MS.

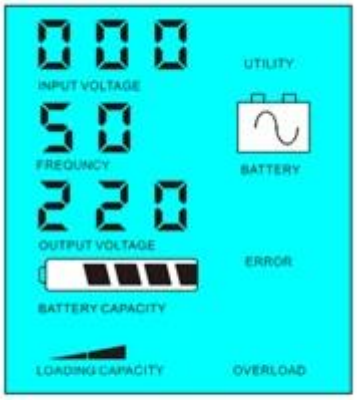
الخطوة 3: عندما تتوفر الأداة مرة أخرى،العاكس سوف تنقل تلقائيا إلى فائدة إمداد الطاقة إلى الأحمال وشحن البطاريات عبر السلطة العاكس في نفس الوقت.

انظر سير العمل على النحو التالي.



ورفع الصوت عاليا LCD عرض:





Utility supply power and charge battery Without utility and battery supply power

فائدة امدادات الطاقة وتهمةالبطارية ونبسب؛ & نبسب؛ بدونالمرافق وإمدادات طاقة البطارية

يرجى ملاحظة ما يلي:

1) هناك 2 طرق لشحن البطارية، والمرافق والطاقة الشمسيةلوحة

2) هذا النظام هو مناسبة لأنظمة الطاقة بنيت في المناطق التيلعدم 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.

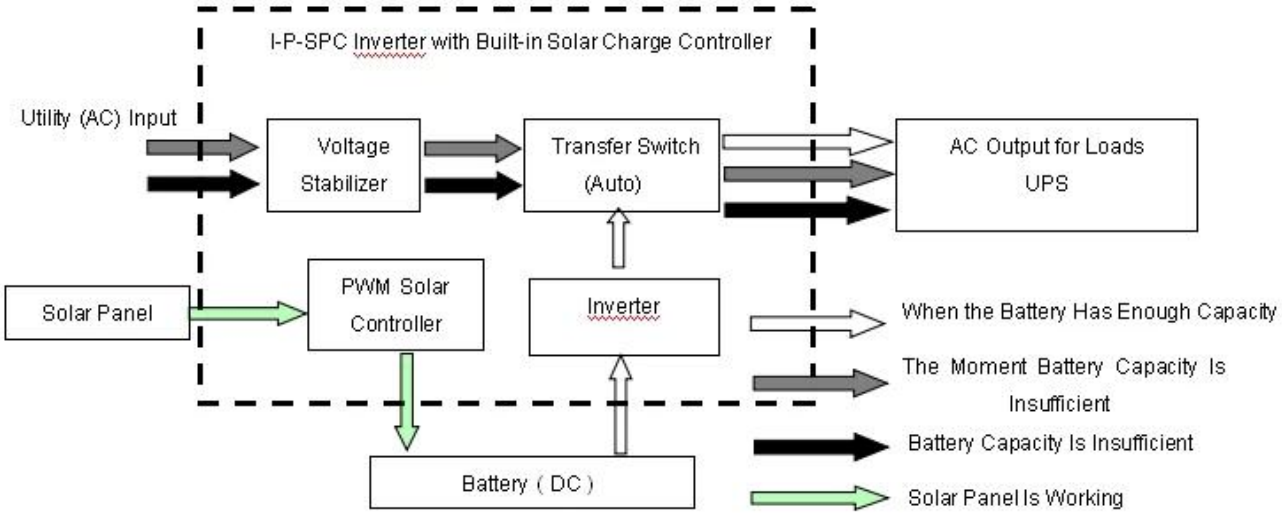
خطواتهي كما يلي:

الخطوة 1: عندما البطارية المتاحة، فإنه سيتم دفع الأحمال عبر السلطة العاكسAC.

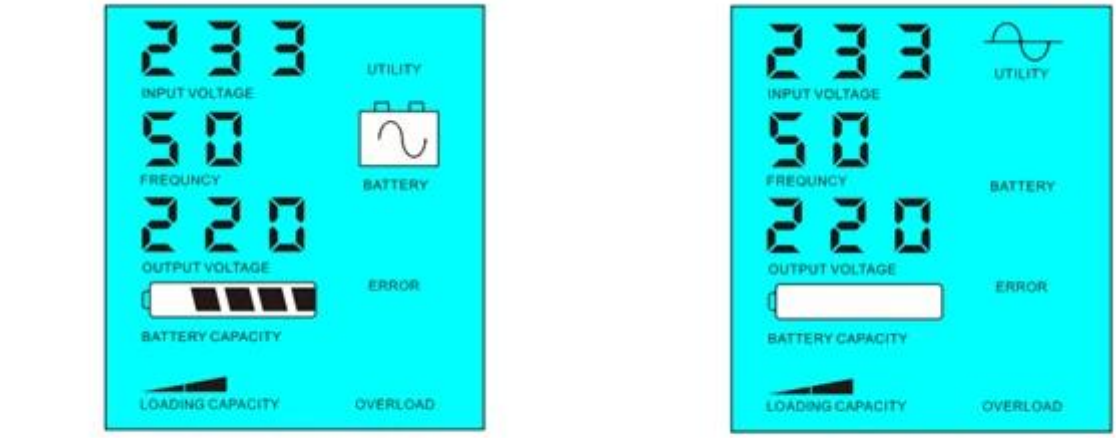
الخطوة 2: عندما لا يكون البطارية ما يكفي من القوة، وسوفنقل تلقائيا إلى فائدة إمداد الطاقة إلى الأحمال

الخطوة 3: بعد أن يتم شحن البطارية بالكامل (مثلا عن طريق الطاقة الشمسية أووحدة تحكم المسؤول الرياح)، وسوف تنقل تلقائيا إلى بطارية توريدالقدرة على الأحمال عبر السلطة العاكس.

انظر سير العمل على النحو التالي.



عرض LCD ورفع الصوت عاليا:



Battery available to supply power

Battery unavailable,utility supply power

يرجى ملاحظة ما يلي:

1) هناك طريقة واحدة فقطلشحن البطارية: الألواح الشمسية

2) هذانظام مناسب للمناطق حيث الكهرباء مكلفة أو البيئيالمناطق حيث الطاقة الشمسية يمكن أن تستخدم بشكل كامل كوطننظام الرياح والطاقة الشمسية وإنارة أمبير، أمبير نظام الشمسي والرياح bill.such لتوفير المرافق

المعلمة

وضع		3000VA
تقييمه سعة الإخراج		2000W
الذروة السلطة		4000W
البطارية الجهد (DC)		24V أو 48V
وحدة تحكم PWM بالطاقة الشمسية	الجهد	24V أو 48V
	التيار	30A
	ماكس المدخلات PV الجهد	النظام: 24V 50V
		النظام: 48V 100V
حجم W × D × H (مم)		350 * 220 * 460
التعبئة حجم W × D × H (مم)		370 * 240 * 480
(نت الوزن (كلغ		23
(الإجمالي الوزن (كلغ		25
عام معلمة		
(العمل وضع (إعداد	1	أولا) وضع البطارية الاحتياطية AC) فائدة أولا
	2	وضع السكون، لا فائدة، تحميل السلطة هي أكثر من 5٪ من معدل انتاج الطاقة، العاكس بدء العمل تلقائيا
	3	أولا) وضع الاستعداد فائدة DC) البطارية الأولى
مدخلات AC	الجهد	220V ± 35٪ (اختياري) أو 110V + 35٪
	تردد	50HZ ± 3٪ (اختياري) أو 60Hz ± 3٪
الانتاج AC	الجهد	220V ± 3٪ (اختياري) أو 230V ± 3 or240V ± 3٪ أو 100V ± 3٪ 110V ± 3٪ (اختياري)
	تردد	50HZ ± 0.5 (اختياري) أو 60Hz ± 0.5
فائدة تهمة	المسؤول الحالي AC	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 ODMالفريق ونحن نقدم الدعم الفني و D أمبير؛ & R نحتلدينا 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 التطوير التي etc.Researchالرجاءنرى الخطوط العريضة لتصميم والوثائق التقنية، أدلة المستخدم، المنتجوالكتيبات، و ونبسب؛ 1الحادي و طبعة يوم 5 مايو 2014 ..