I-P-SPC 1500 تحكمالعاكس مع المدمج في المسؤول للطاقة الشمسيةWسلسلة أدنىتردد الطاقة الشمسية

عنصر

1) عاليةجودة منخفضة التردد العاكس موجة جيبية نقية (مع رسوم فائدة وظيفةو وظيفة UPS)

2) الطاقة الشمسية وحدة تحكم المسؤولPWM المدمج في

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) وظيفة متعددة الوظائفتصميم، AVR UPS. شاحن، أو استقرارAC لا يحتاج المستخدم لشراء الطاقة الشمسية وحدة تحكم.

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

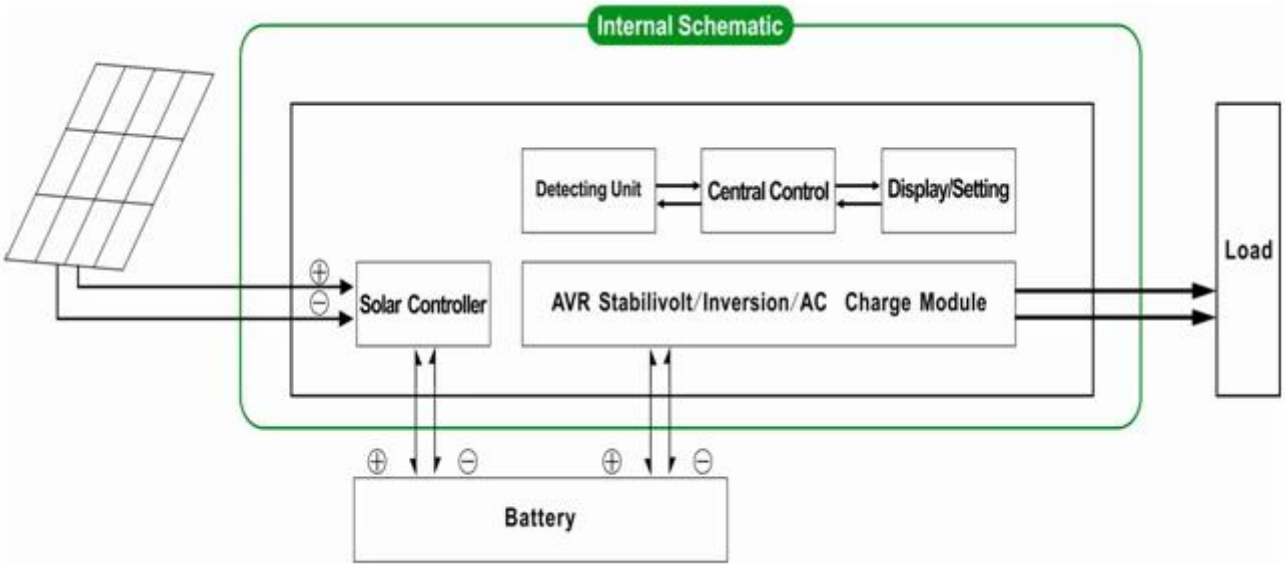
9)CE / الموافقات EMC / بنفايات / لفد / FCC

10)2 سنة الضمان والتقنية مدى الحياةدعم

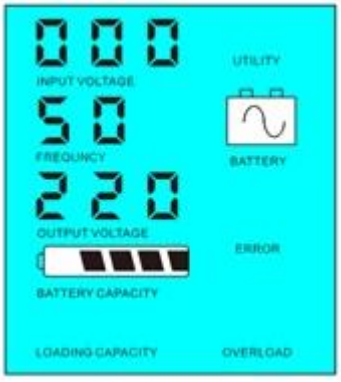
وظيفة

خارج الشبكة الشمسيةنظام الطاقة

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



1.1 إلى DC أم لا، دائما تحويل العاكس AC ل01. مهما: الوضعانها مرتبطة الأحمال LCD عمل عاديتم ضبط التردد في شاشة
عرض انتاج التيار الكهربائي ورفع LCD فيهذا الوضع، فإن .AC نبسب؛ انها على استعداد لتزويد الطاقة إلى الأحمال & AC
:الصوت عاليا



1.2 متصلة هي أقل من 5٪ من العاكس AC وضع السكونقوة الأحمال :If.كما 02 LCD في شاشة FREQUNCY ومن المقرر
تقييماالسلطة، وسوف يكون هناك أي الإخراج من العاكس. فقط شريحة من العاكس هوالعمل. استهلاك الطاقة من العاكس هو
وانتاج التيار الكهربائي 0. إذا كانت قوة الأحمال المتصلة هي أكثر من 5٪، ثمالعاكس سوف تلقائيا LCD يظهر .Wفقط 1-6
:انتاج التيار الكهربائي. كما هو مبين أدناه LCD يظهر .Sتحويل العاصمة إلى تيار متردد لتوفير الطاقة للأحمالداخل 5

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

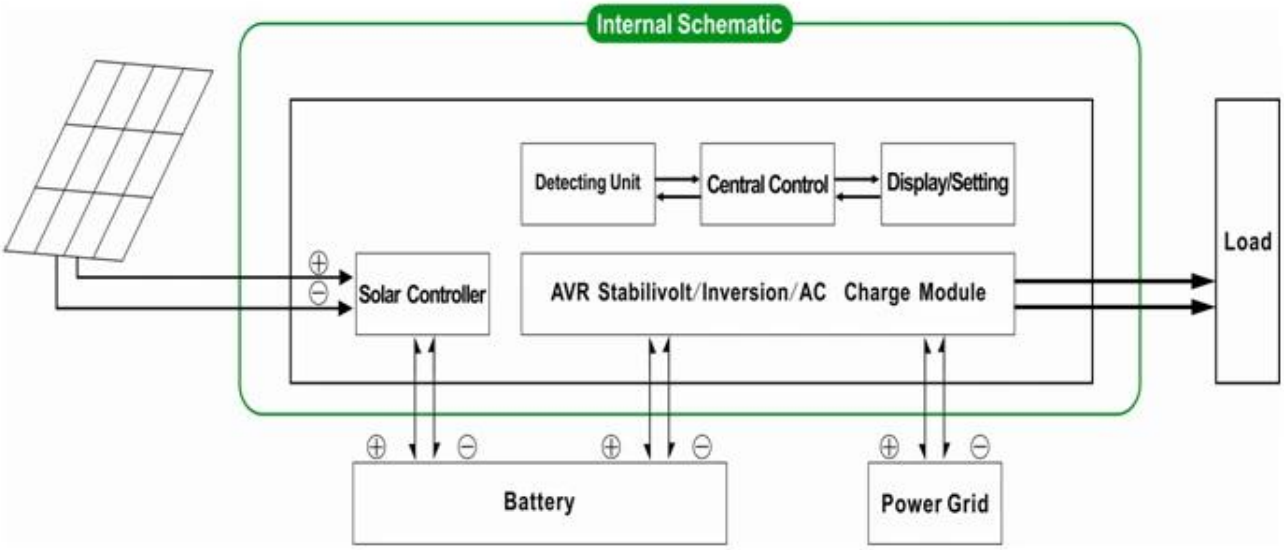
Load's power> 5% of inverter's rated power

يرجى ملاحظة ما يلي:

1) الرسوم الوحيدة الألواح الشمسية والبطارية

2) خارج الشبكة نظام الطاقة الشمسية. فمنمناسبة 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.

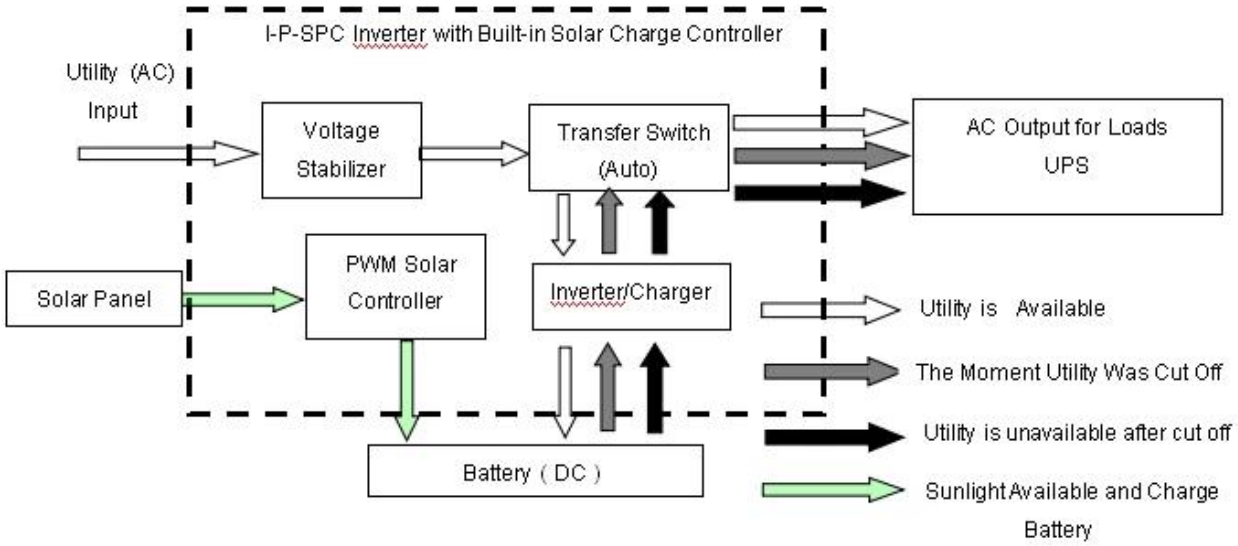
الخطوات هي كما يلي:

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

تلقائيا لضمان الطاقة دون انقطاعالعرض داخل AC إلى DC الخطوة 2: عندما يتم قطع فائدة قبالة، وسيتم تحويل العاكس 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 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: يتم ضبط التردد في شاشة LCD عندما المرافق ويتم توصيل 03. كما البطارية إلى العاكس، وبطارية لتوفير الطاقة إلى الأحمالقبل المرافق. عندما قدرة البطارية ليست كافية، وستستمر الأداة

المساعدة لتوفير الطاقة تلقائيا.

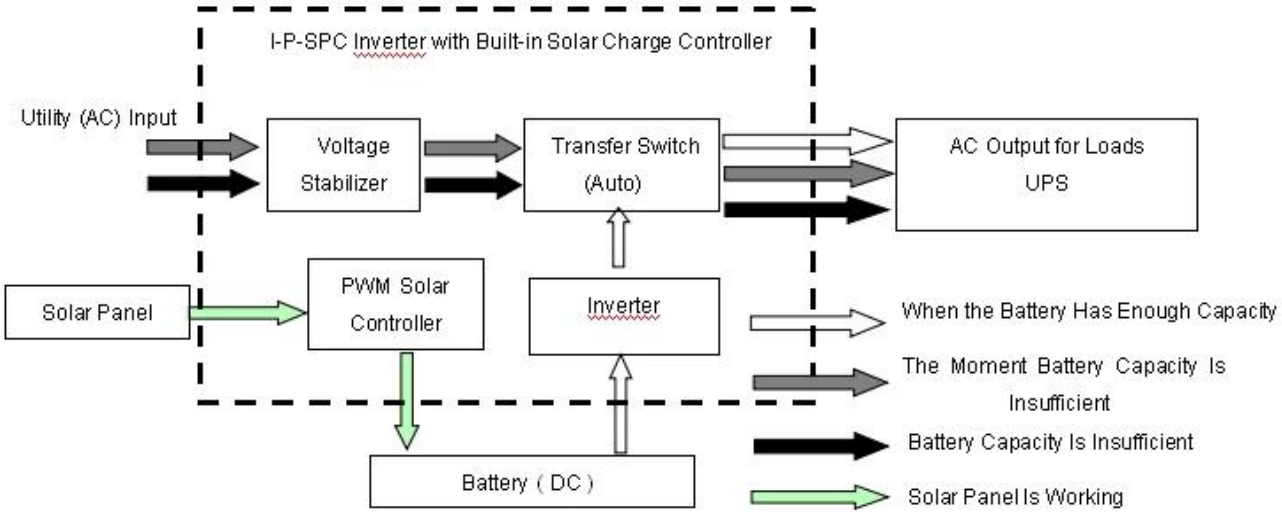
الخطوات هي كما يلي:

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

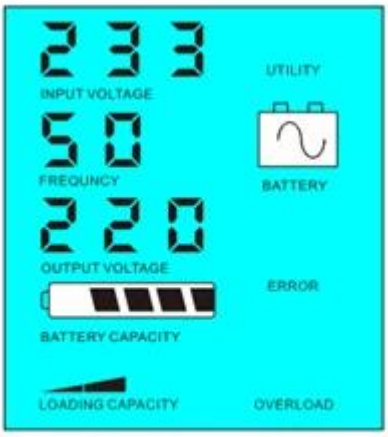
الخطوة 2: عندما لا يكون البطارية ما يكفي من القوة، وسوفنقل تلقائيا إلى فائدة إمداد الطاقة إلى الأحمال

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 العملعلى النحو التالي.



عرض ورفع الصوت عاليLCD:



Battery available to supply power

Battery unavailable,utility supply power

يرجىملاحظة:

1) ليس هناك سوى طريقة واحدة لشحن البطارية: الألواح الشمسية

2) هذا النظام هو مناسبة للمناطق حيث الكهرباءمناطق باهظة الثمن أو البيئية حيث الطاقة الشمسية يمكن أن تستخدم بشكل كامل لتوفير المرافقكما منزل الطاقة الشمسية وأمبير، ونظام الرياح والطاقة الشمسية وإنارة أمبير، ونظام الرياح bill.such

المعلمة

وضع		2000VA
تقييمه سعة الإخراج		1500W
الذروة السلطة		3000W
البطارية الجهد (DC)		24V أو 48V
وحدة تحكم PWM بالطاقة الشمسية	الجهد	24V أو 48V
	التيار	30A
	ماكس المدخلات PV الجهد	24V النظام: 50V
		48V النظام: 100V
حجم W × D × H (مم)		350 * 220 * 460
التعبئة حجم W × D × H (مم)		370 * 240 * 480
(نت الوزن (كلغ		20
(الإجمالي الوزن (كلغ		22
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٪ 110 أوV + 35٪ (اختياري)
	تردد	50HZ ± 3٪ 60 أوHz ± 3٪ (اختياري)
الانتاج AC	الجهد	220V ± 3٪ 230 أوV ± 3 or240V ± 3٪ 100 أوV ± 3٪ 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 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

قسمetc.Researchيرجى الاطلاع على الخطوط العريضة للالتصميم، والوثائق التقنية، أدلة المستخدم، كتيبات المنتجات، و .. تطوير جعلت ونبسب؛ 1الحادي وطبعة يوم 5 مايو 2014