

المنزل MPPT تحكم UPS مستقر كفاءة عالية Wتكلفة أسعار الجملة فعالة 2000 العاكس

العاكس

العاكس MPPT IP-HPC- هو من العاكسات الحديثة التي تتميز بكفاءة عالية في تحويل الطاقة الشمسية إلى طاقة كهربائية يمكن استخدامها في المنازل أو المؤسسات. هذا العاكس مزود بواجهة تحكم LCD التي تتيح للمستخدم مراقبة أداء النظام وإعداداته بسهولة. كما يتميز بتصميمه المدمج والمتين الذي يجعله خيارًا مثاليًا للمناطق الحارة. العاكس يدعم تشغيله على التيار المستمر DC من الألواح الشمسية أو البطاريات، ويحولها إلى تيار متردد AC يمكن استخدامه لتشغيل الأجهزة المنزلية. العاكس مزود بوظائف حماية متقدمة مثل الحماية من التيار الزائد، الجهد الزائد، ودرجة الحرارة العالية، مما يضمن سلامة النظام ويطيل عمره الافتراضي.



تطبيق

- 1.Off الشبكة نظام الطاقة الشمسية
- 2.Solar وفائدة نظام الطاقة مكمل



ميزة

1. Easy Jinstall.To تكوين النظام الشمسي، يحتاج المستخدمون فقط لتوصيله مع الألواح الشمسية والبطاريات
2. إدارة CPU، وعرض LCD التحكم الذكي، تصميم وحدات،
3. ارتفاع كفاءة الشحن، MPPT في تحكم Built
4. استهلاك الطاقة، وكفاءة تحويل عالية Low
5. متعددة الوظائف، انها مريحة للمستخدمين الاستفادة الكاملة من الطاقة الشمسية في حالة مختلفة، Intellectual
6. اتصال البطارية الخارجي، انها مريحة للمستخدمين لتوسيع احتياطي الوقت السلطة التي تحمل حمولة القدرة، انخفاض معدل الفشل، وسهلة الصيانة والخدمة الطويلة في الحياة (تحت التشغيل السليم، فإنه Strong
7. يمكن أن تستمر 5 سنوات على الأقل)
8. حماية الجهد المنخفض، حماية عالية الجهد، وعلى حماية درجة الحرارة، وحماية ماس كهربائي، وحماية الزائد: Perfect. حماية
9. بنفايات الموافقات / LVD / EMC / CE
10. سنة الضمان، والدعم التقني مدى الحياة Two

وظيفة

1. وظيفة Charging.

- 1.1 شحن البطارية في حين أن فائدة تقوم بشحن PV وفائدة على حد سواء متصلة العاكس، وإلا فإن PV وضع فقط: عندما PV البطارية.
- 1.2 وفائدة شحن البطارية. PV وفائدة على حد سواء متصلة العاكس، وسوف كل من PV عندما AC: وضع هجين + PV



2. Utility وظيفة UPS السلطة التكميلية

2.1 AC، وأولا DC وضع الاستعداد UPS

عندما يتم توصيل المرافق والبطارية إلى العاكس، وسوف فائدة تزويد الطاقة إلى الأحمال تفضيلي. عندما يتم قطع فائدة الكهربائي، وبطارية تستمر تلقائيا لتوفير الطاقة إلى الأحمال.

الخطوات هي كما يلي:

الخطوة 1: عندما هي القوة فائدة المتاحة، وسوف تدفع الأحمال مباشرة بعد الجهد يجري استقرت وشحن البطاريات في نفس الوقت.

تلقائيا لضمان عدم انقطاع التيار AC إلى DC الخطوة 2: عندما يتم قطع التيار الكهربائي فائدة انقطع فجأة، فإن العاكس تحويل

IMS الكهربيائي داخل 5

الخطوة 3: عندما هي القوة أداة متوفرة مرة أخرى، فإنه سيتم تحويل تلقائيا إلى فائدة إمداد الطاقة إلى الأحمال وشحن البطاريات في نفس الوقت.

2.2 AC UPS، أو DC، وضع الاستعداد:

عندما يتم توصيل المرافق والبطارية إلى العاكس، وبطارية لتوفير الطاقة إلى الأحمال قبل الأداة. عندما قدرة البطارية ليست كافية، وستستمر الأداة المساعدة لتوفير الطاقة تلقائيا.

الخطوات هي كما يلي:

- الخطوة 1: عندما بطارية لديه ما يكفي من القوة، وسوف تدفع الأحمال مباشرة عن طريق السلطة العاكس
- الخطوة 2: عندما لا يكون البطارية ما يكفي من القوة، فإنه سيتم تحويل تلقائيا إلى فائدة إمداد الطاقة إلى الأحمال
- الخطوة 3: بعد أن يتم شحن البطارية بالكامل (على سبيل المثال قبل وحدة تحكم الشمسية أو تهمة الرياح)، فإنه سيتم تحويل تلقائيا إلى بطارية إمداد الطاقة إلى الأحمال.



3.Timing.وظيفة 3

- 3.1 تشغيل / إيقاف الوضع: يمكن للمستخدمين تعيين وقت محدد لتشغيل / إيقاف إخراج العاكس.
- 3.2 وضع العمل: البطارية أو أداة للتحويل وضع يمكن للمستخدمين تعيين وقت محدد عند استخدام البطارية أو فائدة توريد الطاقة ((مناسبة للمناطق حيث يتم احتساب رسوم الكهرباء بشكل مختلف في فترة مختلفة).



4.Recording / وظيفة التدقيق 4

- 4.1 العاكس خطأ التحقق: يمكن للمستخدمين التحقق من معلومات خطأ العاكس
- 4.2 وقت التفريغ التحقق: يمكن للمستخدمين التحقق من وقت التفريغ للبطارية

المعلمة

المعلمة نموذج	1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W
تصنيف إنتاج الطاقة	1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W
قمة قوة	2000W	3000W	4000W	6000W	8000W	10000W
بطارية (الارصاص الحمضية البطارية)	24V	24V / 48V (اختياري)			48V	
النسبة المعلمة						
(تهمة وضع الإعداد)						
MPPT المرافق الشمسية	الجهد الكهربي	24V	24V / 48V		48V	
	تيار	20A	25A	30A	40A	40A
	المدخلات الجهد PV ماكس	100V				
	المسؤول كفاءة PV	95% إلى 99%				
	مدخلات الطاقة PV ماكس	568W	24V: 710W 48V:1420W	24V: 852W 48V: 1704W	24V: 1136W 48V: 2272W	2272W
فائدة	المسؤول تيار AC	0 ~ 15A				
	تهمة طريقة	المرحلة الشحن: 3-				
انقلاب المعلمة						
الناتج AC	الجهد الكهربي	220V ± 3% 230 V أو 240 V ± 3% 100 V ± 3% (اختياري) أو 110 V ± 3%				
	تردد	50Hz ± 0.5 Hz أو 60 Hz ± 0.5 Hz (اختياري)				
إنتاج نوع موجة		THD ≤ 3% نقي الناتج موجة جسيمة، مجموع متناسق تنسوبي				
الرائد القدرة		GT. 130% دقيقة، وأمبير 1. 120% GT. وأمبير				
قوة استهلاك		24V: 0.5A	24V: 0.7A	24V: 0.7A	0.6A	0.65A
(تحت وضع العمل العادي)	0.4A	48V: 0.4A	48V: 0.45A	48V: 0.5A		

قوة استهلاك (تحت وضع السكون)	1-6W					
العاكس، كفاءة التحويل	85% إلى 92%					
فائدة طريقة						
الإحلال AC	الجهود الكهربائي تردد	220V ± 35% 110V + 35% (اختياري) ال نفس التردد الأداة المساعدة				
الناتج AC	الجهود الكهربائي تردد	220V ± 5% 110V + 5% (اختياري) ال نفس التردد الأداة المساعدة				
الرائد القدرة		GT. 120% 1 وأمسير، GT. 130% 10S				
الأولى (الأولوية DC الأولى أو AC)						
الناتج (الإعداد UPS)		الاستعداد DC، أو لا AC أو لا، الاستعداد DC				
تحويل مرة		AC إلى DC / DC إلى AC، LT. 5MS وأمسير				
قوة في (إعداد)		تعيين، من قبل المستخدمين تلقائيا AC موفوت على / قبالة الناتج				
عام المعلمة						
عرض	عرض طريقة عرض معلومات	LCD + LED				
حماية		مساهمة الجهد، خرج الجهد والتردد الناتج، قدرة البطارية، وحالة الحمل، مركز المعلومات الرائد، ماس كهربائى، ومدخلات ذات الجهد العالي، ومدخلات ذات الجهد المنخفض، أسخن				
بيئة	درجة الحرارة رطوبة ارتفاع	-10 °C – 50 °C 10% إلى 90% ≤4000m				
حجم W × D × H (مم)		438 * 208 * 413			450 * 246 * 468	
حجم W × D × H (مم)		520 * 310 * 460			540 * 300 * 518	
شبكة الوزن (كغ)		15	17	19	25	35
(إجمالي الوزن) (كغ)		16	18	20	27	40

الصور





Rs232

B0
B1
B2
B3
B4
B5
B6
B7
B8
B9
0.1

MONITOR BATTERY VOLTAGE DETECTION

Battery Switch

AC Input Switch

Solar Input

DC Output



Battery input



Input voltage 48VDC 96VDC

AC INPUT N L \oplus \oplus \oplus \oplus \oplus \oplus AC OUTPUT



⚠ Pay attention to high voltage ⚠