

مقدمة

[سلسلة](#) هو تصميم الوحدة. لديها مزايا عالية الكفاءة تحويل، [I-P-HPC-MPPT](#) العاكس موجة جيبية نقية مع المدمج في وحدة التحكم وانخفاض استهلاك الطاقة وقوية القدرة على حمل حمولة. مع التحكم الذكي، يمكن للمستخدمين تعيين طريقة الشحن، (المساعدة أو وضع الأول، توقيت انعكاس الوضع ووضع أداة توقيت، على / قبالة الوضع. [وهو واحد من](#) AC DC كقوة تكميلية) وضع أول [المتقدمين الهجين العاكس وأمبير. تحكم في العالم](#).





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 ⚠

I-P-HPC-Series System



I-P-HPC-Series Inverter+Solar Controller

تطبيق

- 1.Off الشبكة نظام الطاقة الشمسية
- 2.الطاقة الشمسية وفائدة نظام الطاقة التكميلي



ميزة

1. Easy Install. To تكوين النظام الشمسي، يحتاج المستخدمون فقط لتوصيله مع الألواح الشمسية والبطاريات
2. LCD التحكم الذكي، تصميم وحدات، شاشة، CPU، إدارة
3. Built MPPT، ارتفاع كفاءة الشحن، في تحكم
4. Low استهلاك الطاقة، وكفاءة تحويل عالية
5. Intellectual، انها مريحة للمستخدمين الاستفادة الكاملة من الطاقة الشمسية في الوضع مختلفا
6. اتصال البطارية الخارجي، انها مريحة للمستخدمين لتوسيع احتياطية الوقت السلطة
7. Strong القدرة، انخفاض معدل الفشل، وسهلة الصيانة والخدمة الطويلة في الحياة (تحت التشغيل السليم، فإنه يمكن أن تستمر 5 سنوات على الأقل)
8. Perfect الحماية: حماية الجهد المنخفض، حماية عالية الجهد، وعلى حماية درجة الحرارة، دائرة قصر الحماية، حماية الزائد
9. [CE / EMC / بنفايات الموافقات / لعد](#)
10. Two سنة الضمان والدعم التقني مدى الحياة

ورقة البيانات

المعلمة ونسب؛ & نسب؛ ونسب؛ نموذج	1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W
تصنيف إنتاج الطاقة	1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W
قيمة الطاقة	2000W	3000W	4000W	6000W	8000W	10000W
البطارية (بطارية الرصاص الحمضية)	24V	24V / 48V (اختياري)			48V	
أنها معلمة						
الوضع تهمه (الإعداد)	تهمه PV	تهمه فائدة + PV تهمه				
	24V	24V / 48V		48V		
	20A	25A	30A	40A	40A	40A
المدخلات الجهد PV ماكس	100V					
المسؤول الكفاءة PV	95% ~ 99%					
ماكس مدخلات الطاقة PV	568W	24V: 710W 48V: 1420W	24V: 852W 48V: 1704W	24V: 1136W 48V: 2272W	2272W	2272W
المسؤول الحالي AC	0 ~ 15A					
الوضع تهمه	مرحلة الشحن 3					
المعلمة انقلاب						
الجهد	220V ± 3% 230V ± 3% 240V ± 3% 100V ± 3% (اختياري) 110V ± 3%					
التردد	50HZ 60 ± 0.5 ± 0.5 (اختياري)					
THD ≤ 3						
مجموع متناسق تشويه	GT. 120% 1 و GT. 130% 10S					
الاستهلاك الطاقة (تحت العادي طريقة العمل)	0.4A	24V: 0.5A 48V: 0.4A	24V: 0.7A 48V: 0.45A	24V: 0.7A 48V: 0.5A	0.6A	0.65A
الاستهلاك الطاقة (تحت وضع السكون)	1-6W					
العاكس تحويل الكفاءة	85% ~ 92%					
الوضع فائدة						
الجهد	220V ± 35% 110V ± 35% (اختياري)					
التردد	نفس التردد الأداة المساعدة					
الجهد	220V ± 5% 110V ± 5% (اختياري)					
التردد	نفس التردد الأداة المساعدة					
التردد الرائد	GT. 120% 1 و GT. 130% 10S					
أولا (أولا الأولوية DC أو AC)						
الاستعداد DC، أولاً AC						
الاستعداد DC، أولاً AC						
التسليم التوقيت	LT. 5MS (AC JDC / DC إلى AC)					

السلطة في (الأعداد)	التي وضعها المستخدم، تلقائياً AC توقيت / إيقاف الإخراج
عام معلمة	
عرض	طريقة العرض LCD LED + معلومات الشاشة
الحماية	مساهمة الجهد، إنتاج التيار الكهربائي، خرج تردد، سرعة البطارية، حالة الحمل، معلومات الحالة الرائد، ماس كهربائي، وعالية الجهد المدخلات، والمدخلات ذات الجهد المنخفض، أسخن
البيئة	درجات الحرارة -10 °C ~ 50 °C الرطوبة 10% ~ 90% ارتفاع ≤4000m
حجم W × D × H (مم)	438 * 208 * 413
حجم (م) W × D × H	520 * 310 * 460
(نت الوزن كغ)	15
(الإجمالي الوزن كغ)	16
	17
	18
	19
	20
	25
	27
	34
	40
	35
	41
	450 * 246 * 468
	540 * 300 * 518

وظيفة

1.Charging.وظيفة 1

1.1 شحن البطارية في حين أن فائدة تقوم بشحن PV فائدة على حد سواء متصلة العاكس، وإلا فإن PV وضع فقط: عندما PV البطارية.

1.2 فائدة شحن البطارية. PV فائدة على حد سواء متصلة العاكس، على حد سواء PV عندما AC وضع الهجين + PV

2.Utility التكميلية UPS وظيفة

2.1AC، أو DC، وضع الاستعداد

عندما يتم توصيل المرافق والبطارية إلى العاكس، وسوف أداة توفير الطاقة إلى الأحمال تفضيلي. عندما يتم قطع فائدة قبالة، سوف تستمر البطارية تلقائياً لتوفير الطاقة إلى الأحمال.

الخطوات هي كما يلي:

الخطوة 1: عندما فائدة السلطة هي المتاحة، وسوف تدفع الأحمال مباشرة بعد ونسب؛ الجهد الذي استقرت وشحن البطاريات في نفس الوقت.

الخطوة 2: عندما يتم قطع التيار الكهربائي انقطع فجأة فائدة، فإن العاكس تحويل العاصمة إلى تيار متردد تلقائياً لضمان عدم انقطاع MS. التيار الكهربائي داخل 5

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

2.2DC، أو AC، وضع الاستعداد: AC UPS

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

الخطوات هي كما يلي:

الخطوة 1: عندما بطارية لديه ما يكفي من القوة، فإنه سيتم دفع الأحمال مباشرة عن طريق السلطة العاكس
الخطوة 2: عندما لا يكون البطارية ما يكفي من القوة، فإنه سيتم تحويل تلقائياً 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 تلقائياً 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 طريقة العمل: بطارية أو واسطة للتحويل المرافق. 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

4.1 العاكس خطأ التحقق: يمكن للمستخدمين التحقق من معلومات خطأ العاكس

4.2 وقت التفريغ التحقق: يمكن للمستخدمين التحقق من وقت التفريغ للبطارية

عرض أقل البلدان نموا

