

## IP-HPC المراقب MPPT جودة عالية العاكس الذكي مع المدمج في سلسلة

### I-P-HPC-Series System

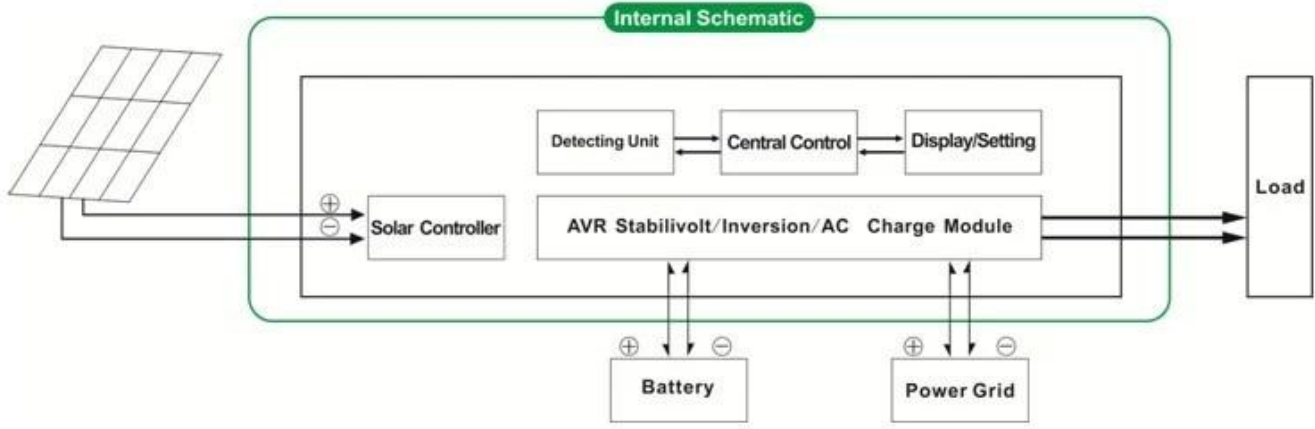


### I-P-HPC-Series Inverter+Solar Controller

#### مقدمة

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

1. خارج 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، التحكم الذكي، تصميم وحدات، تقنية الكريستال السائل
3. MPPT، المدمج في وحدة التحكم ارتفاع كفاءة الشحن
4. Low استهلاك الطاقة، وكفاءة تحويل عالية
5. Intellectual، متعددة الوظائف، انها مريحة للمستخدمين الاستفادة الكاملة من الطاقة الشمسية في الوضع مختلفا
6. اتصال الخارجي بطارية، انها مريحة للمستخدمين لتوسيع احتياطية الوقت السلطة
7. Strong تحمل حمولة 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. [لقد / بنفايات الموافقات / CE / EMC](#)
10. Two سنة الضمان والدعم التقني مدى الحياة

## وظيفة

### 1.Charging.وظيفة

هناك وسائط 2 كما هو مبين رفع الصوت عاليا:

- 1.1 PV شحن البطارية في حين أن فائدة تتم بشحن البطارية. PV وفائدة على حد سواء متصلا العاكس، وإلا فإن PV وضع فقط: عندما PV
- 1.2 PV وفائدة على حد سواء متصلا العاكس، وسوف كلا الكهروضوئية وفائدة شحن البطارية. PV عندما AC: وضع هجين + PV

### 2.Utility.وظيفة UPS السلطة التكميلية

هناك 2 أنواع من وسائط تكميلية، كما هو موضح ورفع الصوت عاليا:

- 2.1 AC أو DC، UPS وضع الاستعداد

عندما يتم توصيل المرافق والبطارية إلى العاكس، وسوف أداة توفير الطاقة إلى الأحمال تفصيلي. عندما يتم قطع المرافق حالا، سوف تستمر البطارية تلقائيا لتوفير الطاقة إلى الأحمال.

الخطوات هي كما يلي:

- الخطوة 1: عندما فائدة السلطة هي المتاحة، وسوف تدفع الأحمال مباشرة بعد 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 تلقائيا لضمان عدم انقطاع التيار الكهربائي داخل SMS.
- الخطوة 3: عندما فائدة السلطة هي متوفرة مرة أخرى، فإنه سيتم تحويل تلقائيا إلى فائدة إمداد الطاقة إلى الأحمال وشحن البطاريات في نفس الوقت.

انظر سير العمل على النحو التالي:

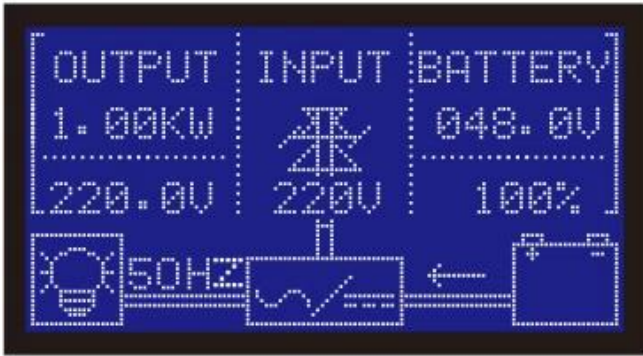
### 3.Timing.وظيفة

هناك 2 أنواع من وضع توقيت:

- 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  
 يمكن تعيين المعلمة "اختياري" وفقا لمتطلبات العملاء  
 ما سبق هو المعلمة لدينا معيار. قابلة للتغيير دون إشعار مسبق.  
 OEM ODM أمبير الخاصة، فريق التطوير، ونحن نقدم الدعم الفني وخدمة R & لدينا المهنية العاكس وحدة تحكم



الصور







## معلمة

|                                     |                      |  |                                  |                          |                        |        |
|-------------------------------------|----------------------|--|----------------------------------|--------------------------|------------------------|--------|
| المعلمة نموذج                       | 1000W                | 1500W  | 2000W                            | 3000W                    | 4000W                  | 5000W  |
| تصنيف إنتاج الطاقة                  | 1000W                | 1500W  | 2000W                            | 3000W                    | 4000W                  | 5000W  |
| ذروة السلطة                         | 2000W                | 3000W  | 4000W                            | 6000W                    | 8000W                  | 10000W |
| البطارية                            | 24V                  | 24V / 48V (اختياري)  |                                  |                          | 48V                    |        |
| (بطارية الرصاص الحمضية)             |                      |  |                                  |                          |                        |        |
| أهم معلمة                           |                      |  |                                  |                          |                        |        |
| وضع المسؤول (الإعداد)               | نهمة PV              | نهمة PV + فائدة  |                                  |                          |                        |        |
| الجهد                               | 24V                  | 24V / 48V  |                                  |                          | 48V                    |        |
| التيار                              | 20A                  | 25A  | 30A                              | 40A                      | 40A                    | 40A    |
| المدخلات الجهد PV                   | 100V                 |  |                                  |                          |                        |        |
| MPPT المراقبة المالي للطاقة الشمسية | المسؤول الكفاءة PV   | 95% - 99%  |                                  |                          |                        |        |
| ماكس مدخلات الطاقة الكهروضوئية      | 568W                 | 24V: 710W<br>48V: 1420W  | 24V: 852W<br>48V: 1704W          | 24V: 1136W<br>48V: 2272W | 2272W                  | 2272W  |
| فائدة                               | المسؤول الحالي AC    | 0 - 15A  |                                  |                          |                        |        |
| المعلمة انقلاب                      | وضع المسؤول          | مرحلة الشحن 3  |                                  |                          |                        |        |
| الإخراج AC                          | الجهد                | 220V ± 3% 230 V ± 3% 240 V ± 3% 100 V ± 3%<br>110 V ± 3% (اختياري) |                                  |                          |                        |        |
| نوع المخرجات موجة                   | تردد                 | 50HZ 60 ± 0.5 ± 0.5 (اختياري)                                      |                                  |                          |                        |        |
| القدرة الزائدة                      | استهلاك الطاقة       | 0.4A   | 24V: 0.5A<br>48V: 0.4A           | 24V: 0.7A<br>48V: 0.45A  | 24V: 0.7A<br>48V: 0.5A | 0.6A   |
| (تحت وضع العمل العادي)              | استهلاك الطاقة       | 1-6W   |                                  |                          |                        |        |
| استهلاك الطاقة                      | الماكس تحويل الكفاءة | 85% - 92%  |                                  |                          |                        |        |
| الوضع فائدة                         | الإخراج AC           | الجهد  | 220V ± 35% 110 V ± 35% (اختياري) |                          |                        |        |
|                                     | تردد                 | نفس التردد المرافق ل   |                                  |                          |                        |        |

|                                       |               |   |    |    |                 |    |
|---------------------------------------|---------------|---|----|----|-----------------|----|
| الإخراج AC                            | الجهد         | 220V ± 5% 110V ± 5% (اختياري)   |    |    |                 |    |
| القدرة الزائدة                        | تردد          | متغير التردد المرافق لـ<br>GT: 120% 1 و 130% 10S  |    |    |                 |    |
| أول (أولاً) الأولوية DC أو AC         |               | الاستعداد AC، DC، أو AC   |    |    |                 |    |
| الناتج (الإعداد UPS)                  |               | AC العاصمة أولاً، الاستعداد<br>AC إلى DC / DC إلى AC) MS: ITS & العلامة<br>التي وضعها المستخدمين<br>تلقائياً AC توقيت تشغيل / إيقاف الإنتاج |    |    |                 |    |
| تحويل الوقت<br>السلطة في<br>(الإعداد) |               |   |    |    |                 |    |
| عام معلمة                             |               | LCD + LED   |    |    |                 |    |
| عرض                                   | طريقة العرض   | الجهد المدخلات والمخرجات الجهد والتردد الناتج، قدرة البطارية، وحالة الحمل، مركز المعلومات   |    |    |                 |    |
| حماية                                 | معلومات العرض | الرائد، ماس كهربائي، ومدخلات ذات الجهد العالي، ومدخلات ذات الجهد المنخفض، أسخن  |    |    |                 |    |
| البيئة                                | درجة الحرارة  | -10 °C – 50 °C  |    |    |                 |    |
|                                       | رطوبة         | 10% – 90%   |    |    |                 |    |
|                                       | ارتفاع        | ≤4000m  |    |    |                 |    |
| حجم W x D x H (مم)                    |               | 438 * 208 * 413   |    |    | 450 * 246 * 468 |    |
| (الوزن الصافي) حجم                    |               | 520 * 310 * 460   |    |    | 540 * 300 * 518 |    |
| (الوزن الصافي) كيلغ                   |               | 15  | 17 | 19 | 25              | 34 |
| (الوزن الإجمالي) كيلغ                 |               | 16  | 18 | 20 | 27              | 40 |
|                                       |               |   |    |    |                 | 35 |
|                                       |               |   |    |    |                 | 41 |