



## A More Sustainable Future



### المقدمة

MPPT، هذه السلسلة من المنتجات هي تصميم وحدة من العاكس والمدمج في وحدة التحكم التي لديها مزايا من كفاءة تحويل عالية، وانخفاض استهلاك الطاقة و، قوامها تحمل حمولة القدرة. مع التحكم الذكي، يمكن للعملاء تحديد طريقة الشحن الأول أو وضع أول العاصمة، وطريقة انعكاس توقيت AC أداة مكملية الطاقة) وضع) ووضع أداة توقيت، توقيت تشغيل / إيقاف وضع السكون. هذا هو حاليا الأكثر تقدما العاكس اند الهجين تحكم في العالم.

### تطبيق

1. الشبكة نظام الطاقة الشمسية Off.
2. لمع فائدة كفاءة التكميلية Solar. نظام الطاقة

### ميزة

1. سهلة التركيب. لتكوين النظام الشمسي، يحتاج العملاء فقط لتوصيله مع الطاقة الشمسية ألواح والبطاريات.
2. LCD إدارة وحدة المعالجة المركزية، ومراقبة ذكية، تصميم وحدات، سهلة الاستخدام شاشة.
3. وارتفاع كفاءة الشحن، MPPT المدمج في وحدة التحكم.
4. انخفاض استهلاك الطاقة، وارتفاع كفاءة التحويل.
5. الفكرية، متعددة الوظائف، ومريحة للعملاء مع مختلف بيئة باستخدام  
على الاستفادة الكاملة من الطاقة الشمسية
6. الخارجي اتصال البطارية، ومريحة لتوسيع احتياطية الوقت السلطة؛

7. تحمل حمولة قوية القدرة، وانخفاض معدل الفشل، وسهولة الصيانة والخدمة الطويلة في الحياة.

تحت التشغيل السليم، قد يكون ما دام 5 سنوات)؛

8. حماية كاملة: انخفاض حماية الجهد، أكثر من حماية الجهد، الحماية من الحرارة الزائدة.

حماية ماس كهربائي، الزائدة الحماية؛

9. لعد / بنفايات الموافقات / CE / EMC.

10. ضمان سنتين، الدعم الفني مدى الحياة.

## معامل

|   |   |   |
|---|---|---|
| المعلمة نموذج                                 | 4000W   |   |
| تصنيف إنتاج الطاقة                            | 4000W   |   |
| الطاقة الذروة                                 | 8000W   |   |
| بطارية<br>(بطارية الرصاص الحمضية)             | 48V   |   |
| <b>انهاام معلمة</b>                           |   |   |
| (تهمة الوضع وضع)                              | PV تهمة                                       |   |
|   | تهمة فائدة + PV تهمة                          |   |
| MPPT<br>الشمسية<br>مراقب                      | الجهد الكهربى                                 | 48V   |
|   | تيار  | 40A   |
|   | PV ماكس<br>الإدخال<br>الجهد الكهربى           | 100V  |
|   | التهمة PV<br>كفاءة                            | 95% ~ 99%   |
|   | PV ماكس<br>الإدخال<br>قوة                     | 2272W   |
| خدمات مثل<br>الكهرباء<br>والغاز               | المسؤول AC<br>تيار                            | 0 ~ 15A   |
|   | وضع المسؤول                                   | المرحلة الشحن-3   |
| <b>المعلمة قلب</b>                            |   |   |
| خرج ميلان                                     | الجهد الكهربى                                 | 220V ± 3% 230 أو V ± 3 240 أو V ± 3% 100 أو V ± 3% 3%     |
|   | تردد  | 50HZ ± 0.5 60 أو Hz ± 0.5 (اختياري) أو 110 (اختياري) ± 3% |
| إنتاج نوع موجة                                | rate ≤ 3 محض الناتج موجة جيبيية، موجة التشويه |   |
| القدرة الزائد                                 | S دقيقة، < 130 % 10 > 120%                    |   |
| استهلاك الطاقة<br>(تحت العمل العادي<br>واسطة) | 0.4A  |   |
| استهلاك الطاقة<br>(تحت وضع السكون)            | 1-6W  |   |
| تحويل العاكس<br>كفاءة                         | 85% ~ 92%                                     |   |
| الوضع فائدة                                   |   |   |
| الإدخال AC                                    | الجهد الكهربى                                 | 220V ± 35% 110 أو V + 35% (اختياري)                       |
|   | تردد  | نفس فائدة   |

|                                    |                |   |
|------------------------------------|----------------|---|
| خرج ميلان                          | الجهد الكهربى  | 220V ± 5% 110V + 5% (اختياري)   |
|                                    | تردد           | نفس فائدة   |
| القدرة الزائد                      |                | Sدقيقة، < 130% 10% > 120%   |
| (أولا) الأولوية DC أولا أو AC)     |                |   |
| (يو بي إس الناتج (الإعداد          |                | أولا، الاستعداد العاصمة AC  |
|                                    |                | AC العاصمة أولا، الاستعداد  |
| التبديل الوقت                      |                | <5MS (AC إلى DC / DC إلى AC)  |
| تشغيل<br>(ضبط))                    |                | تعيين من قبل المستخدمين   |
|                                    |                | تلقائيا AC / توقيت انهيار الانتاج   |
| <b>عام معلمة</b>                   |                |   |
| عرض                                | عرض<br>طريقة   | LCD + LED   |
|                                    | عرض<br>معلومات | مساهمة الجهد، خرج الجهد والتردد الناتج،<br>قدرة البطارية، حالة الحمل، معلومات الحالة                  |
| حماية                              |                | الناتج الزائد، ماس كهربائي،<br>الجهد العالي مساهمة، ومدخلات ذات الجهد المنخفض،<br>ارتفاع درجة الحرارة |
| بيئة                               | درجة الحرارة   | -10 °C ~ 50 °C  |
|                                    | رطوبة          | 10% ~ 90%   |
|                                    | ارتفاع         | ≤4000m  |
| حجم (مم) W × D × H                 |                | 450 * 246 * 468   |
| الحجم التعبئة الحجم (مم) W × D × H |                | 540 * 300 * 518   |
| (الوزن الصافي (كـلـغ))             |                | 35  |
| (الوزن الإجمالي (كـجـم))           |                | 41  |

## مخطط اتصال

# I-P-HPC-Series System



I-P-HPC-Series Inverter+Solar Controller

