

## Introduction

Pur onduleur à onde sinusoïdale avec haut- [contrôleur de MPPT](#) I-P-HPC-Series est une conception du module. Il a les avantages de l'efficacité de conversion élevée, faible consommation d'énergie et la capacité de charge solide. Avec le contrôle intelligent, les utilisateurs peuvent définir le mode de charge, (utilitaire comme puissance complémentaire) premier mode AC ou DC premier mode, le calendrier en mode d'inversion et mode utilitaire de synchronisation, mode on / off. [Il est un inverseur de pointe hybride & amp; contrôleur dans le monde.](#)

## Application

- 1.OFF-réseau du système d'alimentation solaire
- 2.[Solaire et l'utilité du système d'alimentation complémentaire](#)

## Caractéristique

- 1.Easy à install.To configurer un système solaire, les utilisateurs doivent simplement se connecter avec des panneaux solaires et des batteries
- gestion de 2.CPU, le contrôle intelligent, conception modulaire, écran LCD
- 3.Built-dans le contrôleur de MPPT, efficacité élevée de charge
- Consommation d'énergie 4.Low, haute efficacité de conversion
- 5.Intellectual, multi-fonctions, il est pratique pour les utilisateurs de tirer pleinement parti de l'énergie solaire dans une situation différente
6. connexion de la batterie externe, il est pratique pour les utilisateurs d'étendre back-up temps de pouvoir
- Capacité 7.Strong de charge, faible taux d'échec, facile à l'entretien et longue durée de vie (sous un bon fonctionnement, il peut durer au moins 5 ans)
- Protection 8.Perfect: protection de basse tension, protection contre les surtensions, protection contre la surchauffe, protection contre les courts-circuits, protection contre les surcharges
- 9.[CE / EMC / LVD / RoHS approbations](#)
- Ans de garantie 10.Two, support technique long de la vie

## Fonction

fonction de 1.Charge

Il existe 2 modes, comme indiqué ci-dessous:

- 1.1 PV seul mode: quand PV et utilité sont tous deux connectés à l'onduleur, seul le PV sera charger la batterie pendant utilité ne sera pas charger la batterie.
- 1.2 PV + mode hybride AC: quand PV et utilité sont tous deux connectés à l'onduleur, à la fois PV et l'utilité vont charger la batterie.

2.Utility en fonction de l'onduleur de puissance complémentaire

Il existe 2 types de modes complémentaires, indiqués comme ci-dessous:

- 2.1 AC abord, DC mode onduleur de secours

Lorsque l'utilité et la batterie sont raccordés à l'onduleur, utilitaire alimenter les charges préférentiellement. Lorsque l'utilitaire est coupée, la batterie continuera automatiquement pour alimenter les charges.

Étapes sont les suivantes:

Étape 1: Lorsque le courant est disponible, il sera dur les charges directement après & nbsp; tension est stabilisée et de charger les batteries en même temps.

Étape 2: Lorsque le courant est coupé soudainement, l'onduleur convertit DC à AC automatiquement pour assurer une alimentation ininterrompue dans 5ms.

Étape 3: Lorsque le courant est de nouveau disponible, il sera automatiquement transféré à l'utilité l'alimentation des charges et de charger les batteries en même temps.

fonction de 3.Timing

Il existe 2 types de mode de synchronisation:

3.1 mode marche / arrêt: Les utilisateurs peuvent définir moment précis pour activer / désactiver la sortie de l'onduleur.

3.2 Mode de fonctionnement: Batterie ou en mode commutable utilité. Les utilisateurs peuvent définir moment précis où utiliser la batterie ou l'alimentation électrique utilitaire (adapté pour les zones où les frais électrique est chargé différemment à différentes périodes)

4.Recording / fonction de vérification

4.1 Défaut onduleur contrôle: les utilisateurs peuvent vérifier les informations inverseur de défaut

4.2 Décharge contrôle de temps: les utilisateurs peuvent vérifier le temps de décharge de la batterie

Le paramètre "option" peut être réglé que par l'exigence de client

Ce qui précède est notre paramètre standard. Sous réserve de modifications sans préavis.

Nous avons notre propre professionnel onduleur et contrôleur R & amp; D team et nous apportons un soutien technique et le service d'OEM ODM

## Paramètre

|  |   |  |                               |                               |                                |        |       |
|--|---|--|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------|-------|
| Paramètre & nbsp; & nbsp; & nbsp; & nbsp; Modèle | 1000W   | 1500W  | 2000W                         | 3000W                         | 4000W                          | 5000W  |       |
| Puissance de sortie nominale                     | 1000W   | 1500W  | 2000W                         | 3000W                         | 4000W                          | 5000W  |       |
| Puissance de crête                               | 2000W   | 3000W  | 4000W                         | 6000W                         | 8000W                          | 10000W |       |
| Batterie (Batterie plomb-acide)                  | 24V   | 24V / 48V (en option)  |                               |                               | 48V                            |        |       |
| Paramètre de charge                              |   |  |                               |                               |                                |        |       |
| Mode de charge (réglage)                         |   | Chargé PV<br>frais de PV + frais de service                                  |                               |                               |                                |        |       |
| MPPT<br>contrôleur<br>solaire                    | Tension   | 24V  | 24V / 48V                     |                               |                                | 48V    |       |
|  | Courant   | 20A  | 25A                           | 30A                           | 40A                            | 40A    | 40A   |
|  | Max PV<br>Tension<br>d'entrée                                       | 100V   |                               |                               |                                |        |       |
|  | Efficacité de<br>Charge PV  | 95% à 99%  |                               |                               |                                |        |       |
|  | Max PV<br>Puissance<br>d'entrée                                     | 568W   | 24V:<br>710W<br>48V:1420<br>W | 24V:<br>852W<br>48V:<br>1704W | 24V:<br>1136W<br>48V:<br>2272W | 2272W  | 2272W |
| Utilitaire                                       | AC Courant de<br>charge   | 0 ~ 15A  |                               |                               |                                |        |       |
|  | Mode de<br>charge   | 3-Stage de charge  |                               |                               |                                |        |       |
| paramètre d'inversion                            |   |  |                               |                               |                                |        |       |
| Sortie AC  | Tension   | 220V ± 3% ou 230 ou 240 ± 3 ± 3% ou 100 V à ± 3%<br>ou 110V ± 3% (en option) |                               |                               |                                |        |       |
|  | Fréquence   | 50Hz ou 60Hz ± 0,5 ± 0,5 (facultatif)  |                               |                               |                                |        |       |
| Type de sortie d'onde                            | Onde sinusoïdale pure sortie, distorsion harmonique totale<br>THD≤3 |  |                               |                               |                                |        |       |

|   |                              |   |           |            |           |                 |       |
|---|------------------------------|---|-----------|------------|-----------|-----------------|-------|
| Capacité de surcharge   |                              | & Gt; 120% 1 min, & gt; 130% 10s  |           |            |           |                 |       |
| Consommation<br>(Dans des conditions normales mode de fonctionnement) |                              | 0.4A  | 24V: 0.5A | 24V: 0.7A  | 24V: 0.7A | 0.6A            | 0.65A |
|   |                              |   | 48V: 0.4A | 48V: 0.45A | 48V: 0.5A |                 |       |
| Consommation<br>(En mode veille)                                      |                              | 1-6W  |           |            |           |                 |       |
| Conversion de l'onduleur<br>Efficacité                                |                              | 85% ~ 92%   |           |            |           |                 |       |
| Mode Utilitaire   |                              |   |           |            |           |                 |       |
| Entrée<br>CA  | Tension                      | 220V ± 35% ou 110V + 35% (en option)  |           |            |           |                 |       |
|   | Fréquence                    | La même que la fréquence d'utilité  |           |            |           |                 |       |
| Sortie AC   | Tension                      | ± 5% 220V ou 110V + 5% (en option)  |           |            |           |                 |       |
|   | Fréquence                    | La même que la fréquence d'utilité  |           |            |           |                 |       |
| Capacité de surcharge   |                              | & Gt; 120% 1 min, & gt; 130% 10s  |           |            |           |                 |       |
| (AC ou DC première premier) priorité                                  |                              |   |           |            |           |                 |       |
| UPS sortie (réglage)  |                              | AC premier, DC veille   |           |            |           |                 |       |
|   |                              | DC abord, veille AC   |           |            |           |                 |       |
| Mettez Temps  |                              | & Lt; 5ms (AC-DC / DC à AC)   |           |            |           |                 |       |
| Marche<br>(Réglage)   |                              | Défini par les utilisateurs   |           |            |           |                 |       |
|   |                              | Activation / Désactivation Sortie CA automatiquement  |           |            |           |                 |       |
| Paramètres généraux   |                              |   |           |            |           |                 |       |
| Affichage   | Mode d'affichage             | LCD + LED   |           |            |           |                 |       |
|   | Informations sur l'affichage | La tension d'entrée, tension de sortie, la sortie fréquence, la capacité de la batterie, l'état de charge, le statut de l'information |           |            |           |                 |       |
| Protection  |                              | Surcharge, court-circuit, haute-tension entrée, entrée basse tension, surchauffe  |           |            |           |                 |       |
| Environnement   | Température                  | -10 °C ~ 50 °C  |           |            |           |                 |       |
|   | humidité                     | 10% à 90%   |           |            |           |                 |       |
|   | Altitude                     | ≤4000m  |           |            |           |                 |       |
| Taille L x P x H (mm)   |                              | 438 * 208 * 413   |           |            |           | 450 * 246 * 468 |       |
| Taille d'emballage L x P x H (mm)                                     |                              | 520 * 310 * 460   |           |            |           | 540 * 300 * 518 |       |
| Poids net (Kg)  |                              | 15  | 17        | 19         | 25        | 34              | 35    |
| Brut Poids (kg)   |                              | 16  | 18        | 20         | 27        | 40              | 41    |