## Introduction

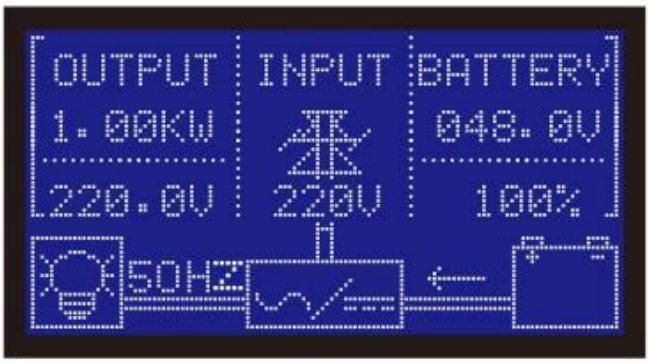
I-Panda Pur onduleur à onde sinusoïdale avec le contrôleur de MPPT intégré I-P-HPC-Series est une conception de module. Il a les avantages de l'efficacité de conversion élevée, faible consommation d'énergie et la capacité de charge solide. Avec le contrôle intelligent, les utilisateurs peuvent définir 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.

Solar Power System

## Application

1.OFF-réseau du système d'alimentation solaire
2.Solaire et l'utilité du système d'alimentation complémentaire

## Affichage des PMA



## 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
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
2.1AC premier, 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.

2.2DC premier, AC mode onduleur de secours:

Lorsque l'utilité et la batterie sont connectés à l'onduleur, la batterie d'alimenter les charges avant utilité. Lorsque la capacité de la batterie n'est pas assez, utilitaire continuera à alimenter automatiquement.

Étapes sont les suivantes:
Étape 1: Lorsque la batterie est suffisamment chargée, il conduira les charges directement via onduleur
Étape 2: Lorsque la batterie n'a pas assez de puissance, il sera automatiquement transféré à l'utilité d'alimenter les charges
Étape 3: Une fois la batterie complètement chargée (par exemple régulateur solaire ou la charge de vent), il sera automatiquement transféré à la batterie d'alimenter les charges.

fonction de 3.Timing

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

## Fiche technique

| Paramètre & 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<br>(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 contrôleur solaire | Tension | 24V | 24V / 48V | | | 48V | |
| | Courant | 20A | 25A | 30A | 40A | 40A | 40A |
| | Max PV Tension d'entrée | 100V | | | | | |
| | Efficacité de Charge PV | 95% à 99% | | | | | |
| | Max PV Puissance d'entrée | 568W | 24V: 710W<br>48V1420W | 24V: 852W<br>48V: 1704W | 24V: 1136W<br>48V: 2272W | 2272W | 2272W |
| Utilitaire | AC Courant de charge | 0 ~ 15A | | | | | |
| | Mode de 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 | | Sortie d'une onde sinusoïdale pure, distorsion harmonique totale THD≤3 | | | | | |
| Capacité de surcharge | | & Gt; 120% 1 min, & gt; 130% 10s | | | | | |
| Consommation<br>(En mode de fonctionnement normal) | | 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 | 0.65A |
| Consommation<br>(En mode veille) | | 1-6W | | | | | |
| efficacité de conversion de l'onduleur | | 85% ~ 92% | | | | | |
| Mode Utilitaire | | | | | | | |
| Entrée 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 premier abord) priorité | | | | | | | |
| UPS sortie (réglage) | | AC premier, DC veille<br>DC abord, veille AC | | | | | |
| Mettez Temps | | & Lt; 5ms (AC-DC / DC à AC) | | | | | |
| Marche<br>(Réglage) | | Défini par les utilisateurs<br>Minutée automatiquement sous / hors tension de sortie AC | | | | | |
| Paramètres généraux | | | | | | | |
| Affichage | Mode d'affichage | LCD + LED | | | | | |
| | Informations sur l'affichage | Tension d'entrée, tension de sortie, la fréquence de sortie, capacité de la batterie, l'état de charge, l'information d'état | | | | | |
| Protection | | Surcharge, court-circuit, entrée haute tension, entrée basse tension, surchauffe | | | | | |
| Environnement | Température | -10 ℃ ~ 50 ℃ | | | | | |
| | 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 |
| Poids brut (kg) | | 16 | 18 | 20 | 27 | 40 | 41 |