

I-P-HPC-Series System



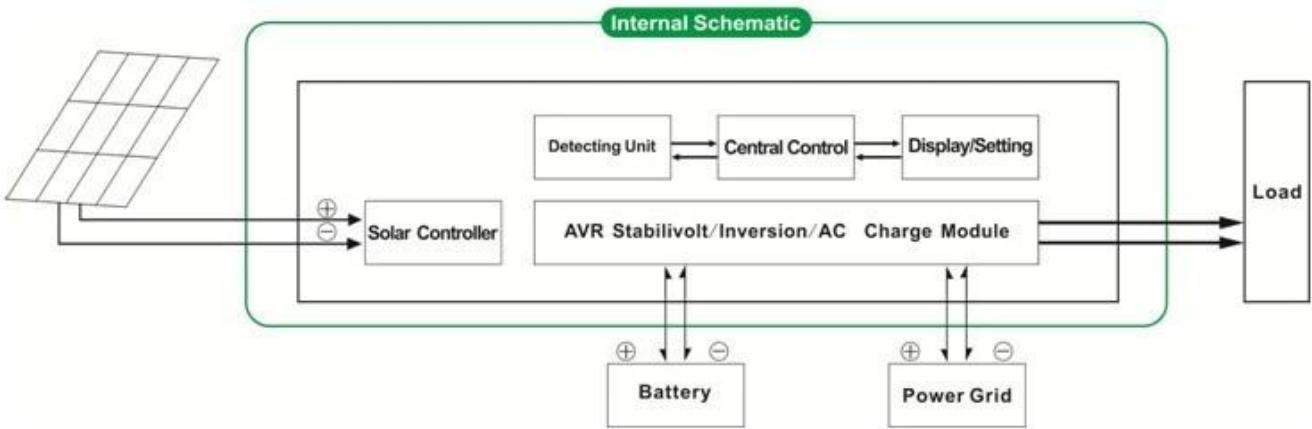
introduction

Pur onduleur à onde sinusoïdale avec contrôleur MPPT intégré I-P-HPC-Series est une conception de module. Il a les avantages de l'efficacité de conversion élevé, faible consommation d'énergie et la capacité de charge forte. Avec le contrôle intelligent, les utilisateurs peuvent définir le mode de charge, (Utility en tant que puissance complémentaire) premier mode AC ou DC premier mode, de synchronisation en mode d'inversion et le mode utilitaire de synchronisation, mode on / off. Il est l'un avancé onduleur hybride & le contrôleur dans le monde.

Application

1.Off-grid système d'énergie solaire

2.Solar et l'utilité du système d'alimentation complémentaire



Fonctionnalité

- 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, contrôle intelligent, conception modulaire, l'affichage à cristaux liquides
- 3.[Contrôleur intégré MPPT](#), efficacité élevée de charge
- consommation d'énergie 4.Low, rendement de conversion élevé
- 5.Intellectual, multi-fonctions, il est pratique pour les utilisateurs de tirer pleinement parti de l'énergie solaire dans une situation différente
6. Raccordement batterie externe, il est pratique pour les utilisateurs d'étendre back-up de temps de puissance
- 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 basse tension, protection haute tension, 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 1.Charge

Il y a 2 modes comme indiqué ci-dessous:

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

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

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

- 2.1 AC premier, DC mode veille UPS

Lorsque l'utilité et la batterie sont connectés à l'onduleur, l'utilité alimentera les charges préférentiellement. Lorsque l'utilitaire est coupée, la batterie sera automatiquement continuer à alimenter les charges.

Les étapes sont les suivantes:

Étape 1: Lorsque le courant est disponible, il pilotera les charges directement après tension étant stabilisé 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 sans interruption au sein de 5ms.

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

Voir workflow comme ci-dessous:

fonction 3.Timing

Il existe 2 types de mode de synchronisation:

3.1 Sur le mode / Off: Les utilisateurs peuvent définir le temps spécifique pour activer / désactiver la sortie de l'onduleur.

3.2 Mode de fonctionnement: Batterie ou en mode commutable utilitaire. Les utilisateurs peuvent définir le temps spécifique quand utiliser la batterie ou de l'utilitaire alimenter (adapté pour les zones où la taxe électrique est facturé différemment à différentes périodes)

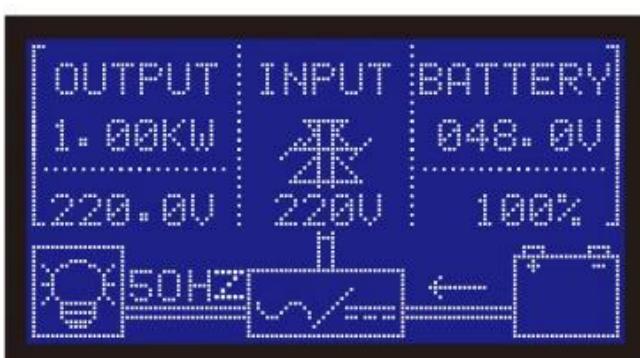
4.Recording / fonction de vérification

4.1 Défaut onduleur vérification: Les utilisateurs peuvent vérifier les informations onduleur de défaut

4.2 Décharge vérification de temps: Les utilisateurs peuvent vérifier le temps de décharge de la batterie
Le paramètre "option" peut être réglé selon les exigences du client

Ce qui précède est notre paramètre standard. Sujet à modification sans préavis.

Nous avons notre propre professionnel onduleur et contrôleur R & D team et nous fournissons un soutien technique et le service OEM ODM



Photos





Paramètre

| Paramètre 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 au plomb) | 24V | 24V / 48V (en option) | | | 48V | |
| Paramètre de charge | | | | | | |
| Mode de charge (réglage) | la charge PV frais de PV + frais de service | | | | | |
| Tension | 24V | 24V / 48V | | | 48V | |
| Courant | 20A | 25A | | 40A | 40A | |
| MPPT Contrôleur solaire | 100V | | | | | |
| Max PV Tension d'entrée | 95% ~ 99% | | | | | |
| Efficacité de charge PV | | | | | | |
| Max PV Puissance d'entrée | 568W | 710W | 852W | 1136W | 1272W | |
| Utilitaire | 48V1420W | | 48V: 1704W | 48V: 2272W | | |
| AC Courant de charge | 0 ~ 15A | | | | | |
| mode de charge | 3-Stage de charge | | | | | |
| Paramètres d'inversion | | | | | | |
| sortie AC | Tension | 220 ± 3% ou ± 230 V ou 240 V 3 ± 3% ou 100V ± 3% ou 110V ± 3% (en option) | | | | |
| | La fréquence | 50Hz ± 0,5 ou 60Hz ± 0,5 (en option) | | | | |
| Sortie Type d onde | | sortie d onde sinusoïdale pure, Distorsion harmonique totale THD≤3 | | | | |
| capacité de surcharge | > 120% 1 min, > 130% 10s | | | | | |
| Consommation d'énergie (En mode de fonctionnement normal) | 0.4A | 24V: 0.5A 48V: 0.4A | 24V: 0.7A 48V: 0.45A | 24V: 0.7A 48V: 0.5A | 0.6A | 0.65A |
| Consommation d'énergie (En mode veille) | 1-6W | | | | | |
| Efficacité de conversion de l'onduleur | 85% ~ 92% | | | | | |
| Mode Utility | | | | | | |
| entrée CA | Tension | 220V ± 35% ou 110V + 35% (en option) | | | | |
| | La fréquence | La même que la fréquence d'utilisation | | | | |

| | | |
|------------------------------------|--|--|
| sortie AC | Tension La fréquence | 220 ± 5% ou 110V + 5% (en option) La même que la fréquence d'utilisation & Gt; 120% 1 min, & gt; 130% 10s |
| surcharge Capacité | | |
| AC ou DC premier premier) Priorité | | |
| UPS sortie (réglage) | AC premier DC veille DC premier, standby AC | |
| Basculer Temps | & Lt; 5ms (AC à DC / DC à AC) | |
| Allumer (réglage) | Défini par les utilisateurs | |
| paramètres généraux | | |
| Afficher | Mode d'affichage Informations sur l'affichage | LCD + LED Tension d'entrée, la 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, de surchauffe |
| Environnement | Température humidité Altitude | -10 °C ~ 50 °C 10% à 90% ≤4000m |
| Taille L x P x H (mm) | | 438 * 208 * 413 |
| Taille d'emballage W x D x H (mm) | | 520 * 310 * 460 |
| Poids net / kg) | 15 | 17 |
| Poids brut (kg) | 16 | 18 |
| | | 19 |
| | | 20 |
| | | 25 |
| | | 27 |
| | | 34 |
| | | 40 |
| | | 35 |
| | | 41 |
| | | 450 * 246 * 468 |
| | | * 300 * 540 518 |