



A More Sustainable Future



introduction

Cette série de produit est une conception de module d'onduleur et contrôleur intégré de MPPT, qui présente les avantages de l'efficacité de conversion élevé, faible consommation d'énergie et la capacité de charge solide. Avec le contrôle intelligent, les clients peuvent régler le mode de charge,

(Utilitaire comme complémentaire puissance) premier mode AC ou DC premier mode, le mode d'inversion chronométré

et le mode utilitaire chronométré, chronométré / désactiver le mode veille. Ceci est le moment le plus avancé

inverseur & hybride dans le monde du contrôleur.

Application

1. Off-grille de système d'énergie solaire

système d'alimentation 2. Solar avec l'utilité en tant que puissance complémentaire

Fonctionnalité

1. Facile à installer. Pour configurer un système solaire, les clients ne doivent se connecter avec l'énergie solaire panneaux et batteries;

2. Gestion des CPU, le contrôle intelligent, conception modulaire, un écran LCD convivial;

3. Contrôleur intégré MPPT, efficacité élevée de charge;

4. Faible consommation d'énergie, l'efficacité de conversion élevée;

5. intellectuelle, multifonctions, pratique pour les clients avec différents environnements utilisant pour utiliser pleinement l'énergie solaire
6. Raccordement batterie externe, pratique pour étendre back-up de temps de puissance;
7. la capacité de charge forte, faible taux d'échec, d'entretien facile et longue durée de vie
(Sous le bon fonctionnement, il peut être aussi longtemps que 5 ans);
8. Protection parfaite: protection basse tension, protection de surtension, protection contre la surchauffe,
protection contre les courts-circuits, les surcharges protection;
9. CE / EMC / LVD / RoHS approbations;
10. Deux ans de garantie, supports techniques long de la vie.

Paramètre

Paramètre Modèle	5000W	
Puissance de sortie nominale	5000W	
Puissance de crête	10000W	
Batterie (Batterie au plomb)	48V	
Paramètre de charge		
Mode de charge (réglage)	la charge PV	
	frais de PV + frais de service	
MPPT solaire Manette	Tension	24V / 48V
	Courant	40A
	Max PV d'entrée Tension	100V
	charge PV Efficacité	95% à 99%
	Max PV d'entrée Puissance	2272W
Utilitaire	charge AC Courant	0 ~ 15A
	mode de charge	3-Stage de charge
paramètre 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, la forme d'onde de distorsion rate ≤ 3	

capacité de surcharge	& Gt; 120% 1 min, & gt; 130% 10s	
Consommation d'énergie (Sous fonctionnement normal mode)	0.4A	
Consommation d'énergie (En mode veille)	1-6W	
Conversion de l'onduleur Efficacité	85% à 92%	
Mode Utility		
entrée CA	Tension	220V ± 35% ou 110V + 35% (en option)
	La fréquence	La même chose que l'utilité
sortie AC	Tension	220 ± 5% ou 110V + 5% (en option)
	La fréquence	La même chose que l'utilité
surcharge Capacité	& Gt; 120% 1 min, & gt; 130% 10s	
(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	
	sortie temporisée ouverture / fermeture AC automatiquement	
paramètres généraux		
Afficher	Afficher Mode	LCD + LED
	Afficher Information	La tension d'entrée, la tension de sortie, la fréquence de sortie, capacité de la batterie, l'état de charge, les informations d'état
protection	sortie de surcharge, court-circuit, entrée haute tension, entrée basse tension, de surchauffe	
Environnement	Température	-10 °C ~ 50 °C
	humidité	10% à 90%
	Altitude	≤4000m
Taille L × P × H (mm)	450 * 246 * 468	
Taille d'emballage W × D × H (mm)	* 300 * 540 518	
Poids net / kg)	35	
Poids brut (kg)	41	

Diagramme de connexion

I-P-HPC-Series System



I-P-HPC-Series Inverter+Solar Controller



2014 Conférence de génération de Shanghai International Photovoltaic Power & Exposition

