

A More Sustainable Future



introduction

Cette série de produit est une conception de module d'onduleur et contrôleur intégré de MPPT, ce qui a pour avantages de l'efficacité de conversion élevée, faible consommation d'énergie et charge forte capacité de transport. Avec intelligent contrôle, les clients peuvent régler le mode de charge, (Utility en tant que puissance complémentaire) premier mode AC ou le premier DC, mode d'inversion chronométré et le mode utilitaire chronométré, chronométré / désactiver le mode veille. C'est le actuellement, en ce moment la les plus Avancée inverseur & hybride dans le monde du contrôleur.

Application

1. Hors-réseau système d'énergie solaire
2. Système d'énergie solaire 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 un bon fonctionnement, il peut être aussi longue que 5 ans);
8. Protection parfaite: protection basse tension, protection de surtension, protection contre la surchauffe, protection de court-circuit, surcharge de protection;

9. CE / EMC / LVD / RoHS approbations;

10. Deux ans de garantie, supports techniques long de la vie.

Paramètre

Paramètre Modèle		3000W
Puissance de sortie nominale		3000W
Puissance de crête		6000W
Batterie (Batterie au plomb)		24V / 48V (en option)
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% ~ 99%
	Max PV d'entrée Puissance	24V: 1136W, 48V: 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		> 120% 1 min, > 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% ~ 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		> 120% 1 min, > 130% 10s

(AC ou DC premier premier) Priorité		
UPS sortie (réglage)	AC premier DC veille	
	DC premier, standby AC	
Basculer Temps	<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)		438 * 208 * 413
Taille d'emballage W × D × H (mm)		520 * 310 * 460
Poids net / kg)		25
Poids brut (kg)		27

Diagramme de connexion

I-P-HPC-Series System



Équipe et exposition

