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 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 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		4000W
Puissance de sortie nominale		4000W
Puissance de crête		8000W
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	48V
	Courant	40A
	Max PV d'entrée Tension	100V
	charge PV Efficacité	95% ~ 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		> 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 ℃ ~ 50 ℃
	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

I-Panda爱庞德

I-Panda
深圳爱庞德新能源科技有限公司
SHENZHEN I-PANDA ELECTRONICS CO.,LIMITED

Panda
爱庞德新能源科技有限公司

Power the world
I-Panda

I-Panda
深圳爱庞德新能源科技有限公司
SHENZHEN I-PANDA ELECTRONICS CO.,LIMITED

SNEC Mall
snecmall.com
永不落幕的展览会
Everlasting Exhibition
在线交流平台
Online Communication Platform