Introduction

Pur onduleur à onde sinusoïdale avec le contrôleur de MPPT intégré <u>I-P-HPC-Series</u> 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. <u>Il est un inverseur de pointe hybride & amp; contrôleur dans le monde.</u>





I-P-HPC-Series System



I-P-HPC-Series Inverter+Solar Controller

Application

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



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

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 (Batterie plomb-acide)			24V	24V / 48V (en option)			48V		
Paramètre de char			-				-		
Mode de charge (réglage)			Chargé PV						
			frais de PV + frais de service						
MPPT contrôleur solaire	Tension		24V	24V / 48V	box	1.0.	48V	Los	
	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	24V: 852W	1136W		2272W	
				48V1420W	48V: 1704	W 48V: 2272W		22/2W	
Utilitaire	AC Courant de charge		0 ~ 15A						
	Mode de charge		3-Stage de charge						
paramètre d'invers	sion		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •						
Sortie AC	Tension		ou 230 ou 240 ± 3 ± 3% % (en option)	ou 100 V à ± 3%					
	Fréquence 50Hz ou 60H		60Hz ± 0,5 ± 0,5 (facultatif)						
		usoïdale pure sortie, distorsion harmonique totale THD≤3							
		6 1 min, & gt; 130% 10s							
Consommation		0.4A		24V: 0.5A	24V: 0.7A	24V: 0.7A	-0.6A	0.65A	
(Dans des conditions normales mode de fonctionnement)		U.4A		48V: 0.4A	48V: 0.45A	48V: 0.5A			
Consommation (En mode veille)		1-6W	б						
Conversion de l'onduleur Efficacité 85% ~ 92		85% ~ 92%							
Mode Utilitaire	•		-	•	-			·	

	L .	Transfer and trans							
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 première	premier) priorité								
UPS sortie (réglage)		AC premier, DC veille							
		DC abord, veille AC							
Mettez Temps		& Lt; 5ms (AC DC / DC à AC)							
Marche		Défini par les utilisateurs							
(Réglage)		Minutée automatiquement sous / hors tension de sortie AC							
Paramètres généraux	x								
Affichage	Mode d'affichage	LCD + LED							
	Informations sur l'affichage	La tension d'entrée, tension de sortie, la sortie fréquence, la capacité de la batterie, l'état de charge, le statut de l'information							
Protection		Surcharge, court-circuit, haute-tension entrée, entrée basse tension, surchauffe							
Environnement	Température	-10 °C ~ 50 °C							
	humidité	10% à 90%							
	Altitude	≤4000m							
Taille L x P x H (mm)		438 * 208 * 413							
Taille d'emballage L x P x H (mm)		520 * 310 * 460 540 * 300 * 518							
Net Poids (kg)		15 17 19 25 34 35							
Brut Poids (kg)		16 18 20 27 40 41							

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

Affichage des PMA



