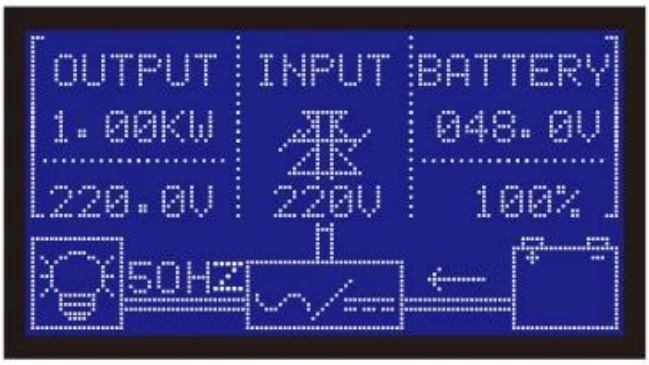
Introduction

Pur onduleur à onde sinusoïdale avec haut- contrôleur de MPPT I-P-HPC-Series est une conception du 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. Il est un inverseur de pointe hybride & amp; contrôleur dans le monde.

Application

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

écran LCD



Paramètres

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 charge							
Mode de charge (réglage)		Chargé PV					
		Chargé PV + frais de service					
MPPT contrôleur solaire	Tension	24V	24V / 48V			48V	
	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	24V: 1136W	2272W	2272W
			48V1420W	48V: 1704W	48V: 2272W		
Utilitaire	AC Courant de charge	0 ~ 15A					
	Mode de charge	3-Stage de charge					
paramètre d'inversion							
Sortie AC	Tension	220V ± 3% ou 230 ± 3 ou 240 ± 3% ou 100 V à ± 3% ou 110V ± 3% (en option)					
	Fréquence	50 Hz ± 0,5 ou 60Hz ± 0,5 (facultatif)					
Onde de sortie type		Pur sortie à onde sinusoïdale, distorsion harmonique totale THD≤3					
Surcharge capacité		& Gt; 120% 1 min, & gt; 130% 10s					
Consommation (En mode de fonctionnement normal)		0.4A	24V: 0.5A	24V: 0.7A	24V: 0.7A	0.6A	0.65A
			48V: 0.4A	48V: 0.45A	48V: 0.5A		
Consommation (En mode veille)		1-6W					
efficacité de conversion de l'onduleur		85% ~ 92%					
Mode Utilitaire							

Entrée CA	Tension	220V ± 35% ou 110V + 35% (en option)					
	Fréquence	La même chose que La fréquence de l'utilité					
Sortie AC	Tension	± 5% 220V ou 110V + 5% (en option)					
	Fréquence	La même chose que La fréquence de l'utilité					
Capacité de surcharge		& Gt; 120% 1 min, & gt; 130% 10s					
(AC ou DC premier abord) priorité							
UPS sortie (réglage)		AC premier, DC veille					
		DC abord, AC veille					
Mettez Temps		& lt; 5ms (AC-DC / DC à AC)					
Marche (Réglage)		Défini par les utilisateurs					
		Minutée automatiquement sous / hors tension de sortie AC					
Paramètres généraux							
Affichage	Mode d'affichage	LCD + LED					
	Informations sur l'affichage	Contribution tension, la tension de sortie, la fréquence de sortie, la capacité de la batterie, état de charge, Informations d'état					
Protection		Surcharge, court-circuit, entrée haute tension, entrée basse tension, surchauffe					
Environnement	Température	-10 ℃ ~ 50 ℃					
	humidité	10% à 90%					
	Altitude	≤4000m					
Taille L x P x H (mm)		438 * 208 * 413				450 * 246 * 468	
Taille d'emballage L x P x H (mm)		520 * 310 * 460				540 * 300 * 518	
Poids net (kg)		15	17	19	25	34	35
Poids brut (kg)		16	18	20	27	40	41

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

Fonction

fonction de 1.Charge
Il existe 2 modes, comme indiqué ci-dessous:
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
Il existe 2 types de modes complémentaires, indiqués comme ci-dessous:
2.1 AC abord, 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.

fonction de 3.Timing

Il existe 2 types de mode de synchronisation:
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
Le paramètre "option" peut être réglé que par l'exigence de client
Ce qui précède est notre paramètre standard. Sous réserve de modifications sans préavis.
Nous avons notre propre professionnel onduleur et contrôleur R & amp; D team et nous apportons un soutien technique et le service d'OEM ODM