Chine fabricant fournissant intelligente AVR pur onde sinusoïdale onduleur 24v 3000w & amp; amp; profressional OEM & amp; amp; ODM

Introduction

Pur onduleur à onde sinusoïdale avec haut- contrôleur de MPPT IP-HPC-Series est une conception du module. Il a les avantages d'efficacité de conversion élevé, faible consommation d'énergie et la capacité de charge forte. Avec contrôle intelligent, les utilisateurs peuvent définir le mode de charge, (utilitaire que la puissance complémentaire) premier mode AC ou DC premier mode, mode de synchronisation inversion et mode utilitaire de synchronisation, mode on / off Ce est une des avancées onduleur hybride & amp; Ampère ;. contrôleur dans le monde.

Application

1.OFF-grille de système d'énergie solaire
2.Solar 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, contrôle intelligent, conception modulaire, écran LCD
3.Built contrôleur de MPPT, efficacité élevée de charge
Consommation d'énergie 4.Low, rendement de conversion élevé
5.Intellectual, multi-fonctions, il est pratique pour les utilisateurs de tirer pleinement parti de l'énergie solaire dans une situation différente
6. connexion batterie externe, ce est pratique pour les utilisateurs d'étendre le temps de back-up de puissance
7.Strong capacité de charge, faible taux d'échec, facile à l'entretien et à longue durée de vie (en vertu de son bon fonctionnement, il peut durer au moins 5 ans)
8.Perfect protection: protection basse tension, la protection à haute tension, 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 1.Charge
1.1 PV seul mode: quand PV et l'utilité sont tous deux connectés à l'onduleur, seul le PV sera charger la batterie pendant l'utilité ne sera pas charger la batterie.
1,2 PV + mode hybride AC: lorsque PV et l'utilité sont tous deux connectés à l'onduleur, à la fois PV et l'utilité seront charger la batterie.

2.Utility en fonction de l'onduleur de puissance complémentaire
2.1AC premier, DC mode veille UPS

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 la tension étant stabilisé et de charger les batteries en même temps.
Étape 2: Lorsque le courant est coupé soudainement, l'onduleur va convertir DC à AC automatiquement pour assurer une alimentation sans interruption au sein de 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 veille UPS:

Lorsque utilité et la batterie sont connectés à l'onduleur, la batterie se alimenter les charges avant utilité. Lorsque la capacité de la batterie ne est pas suffisant, l'utilité continuera d'alimenter automatiquement.

Étapes sont les suivantes:
Étape 1: Lorsque la batterie a assez de puissance, 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 alimenter les charges
Étape 3: Une fois la batterie complètement chargée (par exemple régulateur solaire ou la charge du vent), Il sera automatiquement transféré à la batterie alimenter les charges.

fonction 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 d'utilité commutables utilisateurs de mode peuvent définir moment précis quand utiliser la batterie ou l'utilité alimenter (adapté pour les zones où les frais électrique est chargé différemment à différentes périodes).

4.Recording / fonction de vérification

4.1 Défaut onduleur vérification: Les utilisateurs peuvent vérifier les informations inverseur de défaut
4.2 Décharge vérification de temps: les utilisateurs peuvent vérifier le temps de décharge de la batterie

Paramètre

Paramètre Modèle	1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W
Puissance de sortie nominale	1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W
Power Peak	2000W	3000W	4000W	6000W	8000W	10000W
Batterie (Batterie plomb-acide)	24V	24V / 48V (facultatif)			48V	
Paramètre de remplissage						
Mode de charge (réglage)	Responsable PV frais de 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 48V1420W	24V: 852W 48V: 1704W	24V: 1136W 48V: 2272W	2272W	2272W
Utilitaire	AC Courant de charge	0 ~ 15A					
	Mode de charge	3-phase de charge					
paramètre Inversion							
Sortie AC	Tension	220V ± 3% ou ± 230 V ou 240 V 3 ± 3% ou 100V ± 3% ou 110V ± 3% (en option)					
	Fréquence	50Hz ou 60Hz ± 0,5 ± 0,5 (facultatif)					
Sortie Type de vague		Sortie à onde sinusoïdale pure, distorsion harmonique totale THD≤3					
Capacité de surcharge		& Amp; Gt; 120% 1 min, & amp; gt; 130% 10s					
Consommation (En mode de fonctionnement normal)		0.4A	24V: 0.5A 48V: 0.4A	24V: 0,7A 48V: 0.45A	24V: 0,7A 48V: 0.5A	0.6A	0.65A
Consommation (En mode sommeil)		1-6W					
Efficacité de conversion de l'onduleur		85% à 92%					
Mode Utility							
Entrée CA	Tension	220V ± 35% ou 110V + 35% (facultatif)					
	Fréquence	Le même que la fréquence d'utilité					
Sortie AC	Tension	± 5% 220V ou 110V + 5% (en option)					
	Fréquence	Le même que la fréquence d'utilité					
Capacité de surcharge		& Amp; Gt; 120% 1 min, & amp; gt; 130% 10s					
(AC ou DC premier premier) Priorité							
UPS sortie (réglage)		AC premier, DC veille					
		DC premier, AC veille					
Mettez Temps		& Amp; Lt; 5ms (AC-DC / DC à AC)					
Power On (Réglage)		Réglez par les utilisateurs					
		Minutée automatiquement on / off sortie AC					
Paramètres généraux							
Exposition	Mode d'affichage	LCD + LED					
	Informations sur l'affichage	Tension d'entrée, tension de sortie, la fréquence de sortie, capacité de la batterie, l'état de charge, l'information 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 × P × H (mm)		438 * 208 * 413				450 * 246 * 468	
Emballage Taille L × P × 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

Photos

Solar Power System

Rs232
B0
B1
B2
B3
B4
B5
B6
B7
B8
B+
MONOMER BATTERY VOLTAGE DETECTION
Battery Switch
ON
OFF
AC Input Switch
ON
OFF
Solar Input
DC Output
S+ S- L+ L-
Battery Input
Red
Black
Input voltage 48VDC 96VDC
AC INPUT
N L
N L
AC OUTPUT
Pay attention to high voltage