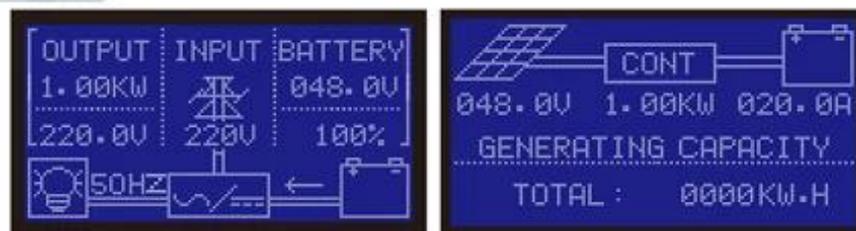


Spécification de haute qualité Onduleur intelligent avec intégré en série MPPT contrôleur IP-HPC

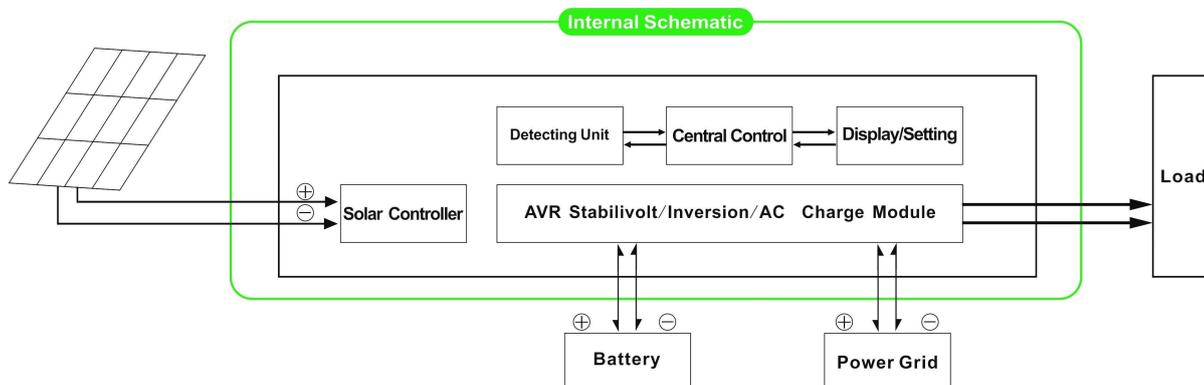


Introduction

Cette série de produit est une conception de module de convertisseur et un contrôleur de MPPT intégré, qui présente les avantages d'un rendement de conversion élevé, faible consommation d'énergie et la capacité de support de charge solide. Avec contrôle intelligent, les clients peuvent mettre en mode de charge, (utilitaire que la puissance complémentaire) premier mode AC ou DC premier mode, le mode d'inversion chronométré et mode utilitaire chronométré, chronométré / désactiver le mode de sommeil. Ce est l'onduleur le plus avancé actuellement & amp; hybride dans le monde de l'automate.

Application

1. Hors réseau système d'énergie solaire
2. Le système d'énergie solaire avec l'utilité en tant que puissance complémentaire



Caractéristique

1. Facile à installer. Pour configurer un système solaire, les clients ne ont besoin de se connecter avec des panneaux solaires et des batteries
2. La gestion de CPU, le contrôle intelligent, conception modulaire, écran LCD convivial
3. Intégré dans le contrôleur de MPPT, efficacité élevée de charge
4. Faible consommation d'énergie, l'efficacité de conversion élevé
5. Intellectuelle, multi-fonctions, pratique pour les clients avec différent en utilisant l'environnement pour utiliser pleinement l'énergie solaire
6. Connexion batterie externe, pratique pour étendre back-up de temps de puissance
7. Forte capacité, faible taux d'échec, un entretien facile et une longue durée de service de transport de charge (sous un bon fonctionnement, il peut être aussi longue que cinq années)
8. Protection parfaite: une 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, des supports techniques long de la vie

Fonction

1. fonction de charge

Il ya deux modes, comme indiqué ci-dessous:

1.1 PV charger la batterie, l'utilité ne sera pas: lorsque PV et l'utilité sont tous deux connectés à la machine, seul le PV sera charger la batterie quand il ya du soleil

1.2 Les deux PV et l'utilité seront charger la batterie: lorsque PV et l'utilité sont tous deux connectés à la machine, AC (utilité) sera charger la batterie. En attendant, PV sera également charger la batterie si il ya du soleil.

2. Utilité en fonction d'alimentation complémentaire

Il ya deux sortes de modes complémentaires, indiqués comme ci-dessous:

- 2.1 AC abord, DC mode veille UPS

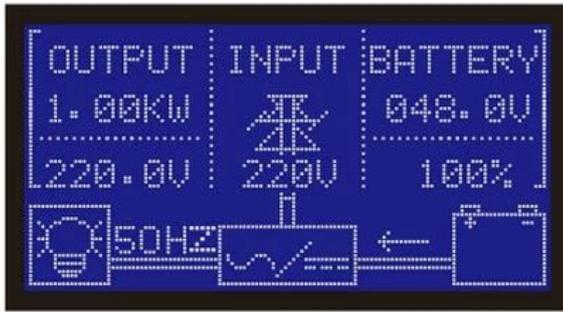
Lorsque les deux utilité et la batterie sont reliés à la machine, utilitaire alimenter les charges avant de la batterie. Lorsque l'utilitaire est coupée, la batterie sera automatiquement continuer à l'alimenter.

Étapes sont les suivantes:

Étape 1: Lorsque le courant est disponible, il produit directement après la tension étant stabilisés et de charge des batteries en même temps.

Étape 2: Lorsque le courant est coupé soudainement, l'onduleur convertira Courant continu en courant alternatif automatiquement pour assurer sans interruption alimentation au sein de 5ms.

Étape 3: Lorsque le courant est de nouveau disponible, il sera automatiquement transférer à l'utilité d'alimentation de charges et de charger les batteries à la fois.



Photos:



Paramètre:

Paramètre	1000W	
Modèle		
Puissance de sortie nominale	1000W	
Power Peak	2000W	
Batterie (Batterie plomb-acide)	24V	
Paramètre de remplissage		
Mode de charge (réglage)	Responsable PV frais de PV + frais de service	
MPPT Contrôleur solaire	Tension	24V
	Courant	20A
	Max PV Tension d'entrée	100V
	Efficacité de charge PV	95% à 99%
Utilitaire	Max PV Puissance d'entrée	568W
	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, distorsions du signal rate ≤ 3	
Capacité de surcharge	> 120% 1 min, > 130% 10s	
Consommation (En mode de fonctionnement normal)	0.4A	
Consommation (En mode veille)	1-6W	
Efficacité de conversion de l'onduleur	85% ~ 92%	
Mode Utility		
Entrée CA	Tension	220V ± 35% ou 110V + 35% (facultatif)
	Fréquence	Le même que l'utilité
Sortie AC	Tension	± 5% 220V ou 110V + 5% (en option)
	Fréquence	Le même que l'utilité
Capacité de surcharge	> 120% 1 min, > 130% 10s	
(AC ou DC premier premier) Priorité		
UPS sortie (réglage)	AC premier, DC veille DC premier, AC veille	
Mettez Temps	<5 ms (AC-DC / DC à AC)	
Power On (Réglage)	Réglez par les utilisateurs Sortie chronométrée d'ouverture / fermeture automatique AC	
Paramètres généraux		
Exposition	Mode d'affichage	LCD + LED
	Informations sur l'affichage	La tension d'entrée, tension de sortie, la fréquence de sortie, capacité de la batterie, l'état de charge, des informations d'état
Protection	sortie de surcharge, court-circuit, entrée haute tension, entrée basse tension, surchauffe	
Environnement	Température	-10 °C ~ 50 °C
	humidité	10% ~ 90%
	Altitude	≤4000m
Taille L × P × H (mm)	438 * 208 * 413	
Emballage Taille L × P × H (mm)	520 * 310 * 460	
Poids net (kg)	15	
Poids brut (kg)	16	

Remarques:

Le paramètre "option" peut être réglé selon le requi du client Rement

Le ci-dessus est notre paramètre standard. Sous réserve de modifications sans préavis.

Nous avons notre propre professionnel onduleur et contrôleur R & amp; D team et nous fournissons technique soutien et Le service d'OEM.

Schéma de connexion:

I-P-HPC-Series System



I-P-HPC-Series Inverter+MPPT Solar Controller

Autres:

Se il vous plaît se référer à la conception du plan, des documents techniques, des brochures de produits, etc.

Fait par le Département de génie, le 15 mai 2014, 2e édition

Société









中外运敦豪