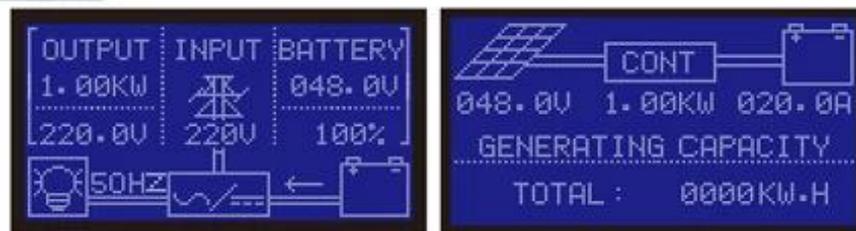


Spécification de haute qualité Onduleur intelligent avec intégré en série MPPT contrôleur IP-HPC

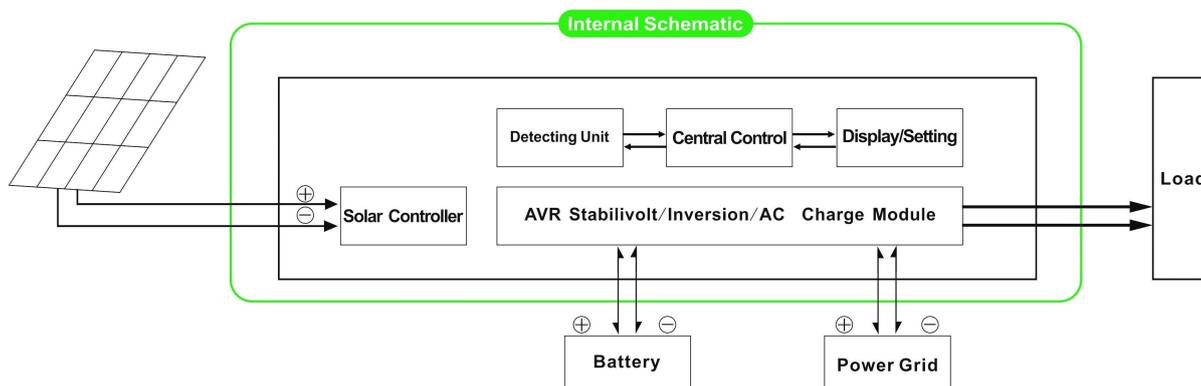


Introduction

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

Application

1. Off-grid système d'énergie solaire
2. Système d'alimentation solaire avec utilité comme alimentation complémentaire



Caractéristique

1. Facile à installer. Pour configurer un système solaire, clients ne ont besoin de se connecter avec des panneaux solaires et des batteries
2. la gestion de la CPU, le contrôle intelligent, conception modulaire, LCD convivial exposition
3. Built-in contrôleur de MPPT, haute charge efficacité
4. Faible consommation d'énergie, taux de conversion élevé efficacité
5. Intellectuelle, multi-fonctions, pratique pour clients avec différent en utilisant l'environnement pour utiliser pleinement l'énergie solaire
6. Connexion batterie externe, pratique pour élargir back-up de temps de puissance
7. Forte capacité de charge, à faible échec taux, un entretien facile et longue durée de vie (en vertu de son bon fonctionnement, il peut être aussi longtemps que 5 ans)
8. Parfaite protection: protection basse tension, protection de surtension, protection contre la surchauffe, protection contre les courts-circuits, surcharges protection
9. CE / EMC / LVD / RoHS approbations
10. Deux ans garantie, 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.

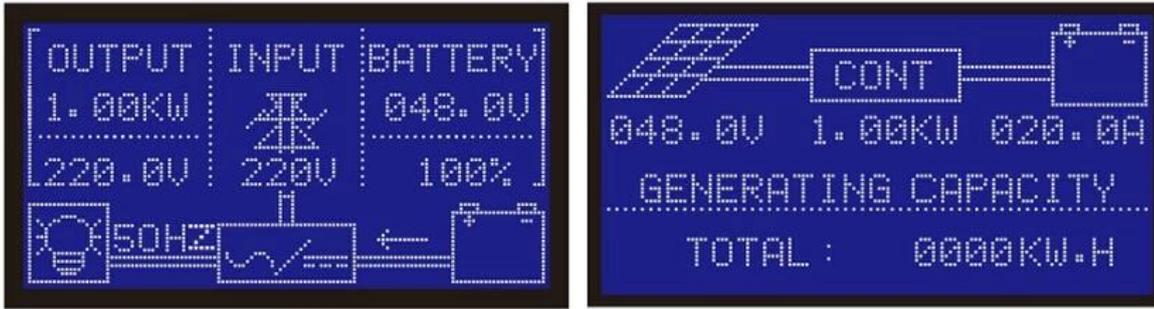
Étapes sont les suivantes:

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%
	Max PV Puissance d'entrée	568W
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, forme d'onde distorsion rate ≤ 3
Capacité de surcharge		> 120% 1 min, > 130% 10s
Consommation (Dans des conditions normales mode de fonctionnement)		0.4A
Consommation (En mode veille)		1-6W
Conversion de l'onduleur Efficacité		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) 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 Timed ouvrir fermer AC / sortie automatiquement
Paramètres généraux		
Exposition	Mode d'affichage	LCD + LED
	Informations sur l'affichage	La tension d'entrée, la tension de sortie, la sortie fréquence, la capacité de la batterie, l'état de charge, des informations d'état
Protection		sortie de surcharge, court-circuit, haute tension entrée, entrée basse tension, surchauffe
Environnement	Température	-10 °C ~ 50 °C
	humidité	10% ~ 90%
	Altitude	≤ 4000m
Taille W × D × H (mm)		438 * 208 * 413
Taille d'emballage W × D × H (mm)		520 * 310 * 460

Net Poids (kg)	15
Brut Poids (kg)	16

Remarques:

Le paramètre "option" peut être réglé selon le requi du clientRement
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.

Lien Schéma:

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