

introduction

Cette série de produit est une conception de module d'onduleur et contrôleur de MPPT intégré, qui présente les avantages d'efficacité de conversion élevé, faible consommation d'énergie et la capacité de charge forte. Avec le contrôle intelligent, les clients peuvent régler le mode de charge, (Utility en tant que puissance complémentaire) premier mode AC ou DC premier mode, le mode d'inversion chronométré et le mode utilitaire chronométré, chronométré / désactiver le mode veille. Ceci est l'onduleur le plus avancé actuellement & hybride dans le monde du contrôleur.

Application

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



Fonctionnalité

1. **Facile à installer.** Pour configurer un système solaire, les clients ne doivent se connecter avec des panneaux solaires et des batteries;
2. **la gestion de l'unité centrale** , Contrôle intelligent, **conception modulaire**, Convivial **Affichage LCD**;
3. **Contrôleur intégré MPPT, efficacité élevée de charge (95% ~ 99%);**

4. **Faible consommation d'énergie, l'efficacité de conversion élevé (85% ~ 92%);**
5. intellectuelle, multi-fonction, pratique pour les clients avec différents en utilisant l'environnement pour utiliser pleinement l'énergie solaire;
6. Raccordement batterie externe, pratique pour étendre back-up de temps de puissance;
7. **la capacité de charge forte, faible taux d'échec**, entretien facile et longue durée de vie (en fonctionnement, il peut être aussi longtemps que 5 ans);
8. **protection parfaite**: Protection basse tension, protection de surtension, protection contre la surchauffe, protection contre les courts-circuits, les surcharges protection;
9. CE / EMC / LVD / RoHS approbations;
- dix. **Deux ans de garantie, supports techniques long de la vie.**

Fonction

1. Fonction de charge

1.1 PV charger la batterie, l'utilitaire ne sera pas: lorsque PV et l'utilité sont tous deux connectés à la machine, seul le PV sera charger la batterie quand il y a 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 (utilitaire) va charger la batterie. En attendant, PV sera également charger la batterie s'il y a du soleil.

2. Utility en fonction d'alimentation complémentaire

2.1 AC premier, DC mode veille UPS

Lorsqu'à la fois l'utilité et la batterie sont reliés à l'appareil, l'utilitaire alimentera les charges avant de la batterie. Lorsque l'utilitaire est coupée, la batterie sera automatiquement continuer à fournir de l'énergie.

2.2 DC premier mode AC veille UPS

Lorsqu'à la fois l'utilité et la batterie sont connectés à l'onduleur, la batterie va alimenter les charges avant de l'utilité. Lorsque la capacité de la batterie ne suffit pas, l'utilité continuera à alimenter automatiquement.

3. Fonction de synchronisation

3.1 Timed mode marche / arrêt du mode de travail et de sommeil normal: peut définir le temps spécifique lorsque pour ouvrir la sortie normale et quand fermer la sortie AC pour passer en mode sommeil.

3.2 Batterie et en mode commutable d'utilité: peut définir le temps spécifique quand utiliser la batterie ou la puissance utilitaire d'alimentation (adapté pour les zones où la taxe électrique est facturée en fonction de période dans différents intervalles).

4. Enregistrement / fonction de vérification

4.1 machine défaut vérification: permet de vérifier les informations machine à défaut.

4.2 Décharge vérification de temps: peut vérifier le temps de décharge de la batterie.

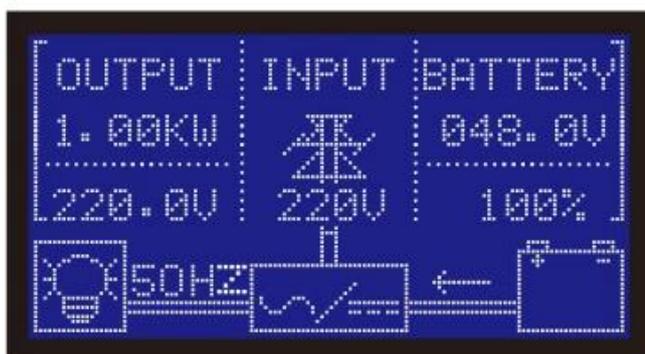
Paramètre

Paramètre Modèle		1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W
Puissance de sortie nominale		1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W
Puissance de crête		2000W	3000W	4000W	6000W	8000W	10000W
Batterie (Batterie au plomb)		24V	24V / 48V (en option)			48V	
Paramètre de charge							
Mode de charge (réglage)		la charge PV frais de PV + frais de service					
	Tension	24V	24V / 48V			48V	
	Courant	20A	25A	30A	40A	40A	40A
MPPT Contrôleur solaire	Max PV Tension d'entrée	100V					
	Efficacité de charge PV	95% ~ 99%					
	Max PV Puissance d'entrée	568W	24V: 710W 48V:1420W	24V: 852W 48V: 1704W	24V: 1136W 48V: 2272W	2272W	2272W
Utilitaire	AC Courant de charge	0 ~ 15A					
	mode de charge	3-Stage de charge					
paramètre d'inversion							
sortie AC	Tension	220 ± 3% ou ± 230 V ou 240 V 3 ± 3% ou 100V ± 3% ou 110V ± 3% (en option)					
	La fréquence	50Hz ± 0,5 ou 60Hz ± 0,5 (en option)					
Sortie Type d'onde	sortie d'onde sinusoïdale pure, la forme d'onde de distorsion rate≤3						
capacité de surcharge	> 120% 1 min,> 130% 10s						
Consommation d'énergie (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 d'énergie (En mode veille)	1-6W						
Efficacité de conversion de l'onduleur	85% ~ 92%						
Mode Utility							
entrée CA	Tension	220V ± 35% ou 110V + 35% (en option)					
	La fréquence	La même chose que l'utilité					
sortie AC	Tension	220 ± 5% ou 110V + 5% (en option)					
	La fréquence	La même chose que l'utilité					
surcharge Capacité	> 120% 1 min,> 130% 10s						
(AC ou DC premier premier) Priorité							
UPS sortie (réglage)	AC premier DC veille DC premier, standby AC						
Basculer Temps	<5ms (AC à DC / DC à AC)						
Allumer (réglage)	Défini par les utilisateurs sortie temporisée ouverture / fermeture AC automatiquement						
paramètres généraux							

Mode d'affichage	LCD + LED					
Afficher Informations sur l'affichage	La tension d'entrée, tension de sortie, la fréquence de sortie, capacité de la batterie, l'état de charge, les informations d'état					
protection	sortie de surcharge, court-circuit, entrée haute tension, entrée basse tension, de surchauffe					
Environnement	Température	-10 °C ~ 50 °C				
	humidité	10% à 90%				
	Altitude	≤4000m				
Taille L × P × H (mm)	438 * 208 * 413			450 * 246 * 468		
Taille d'emballage W × D × H (mm)	520 * 310 * 460			* 300 * 540 518		
Poids net / kg	15	17	19	25	34	35
Poids brut (kg)	16	18	20	27	40	41

Produits photo





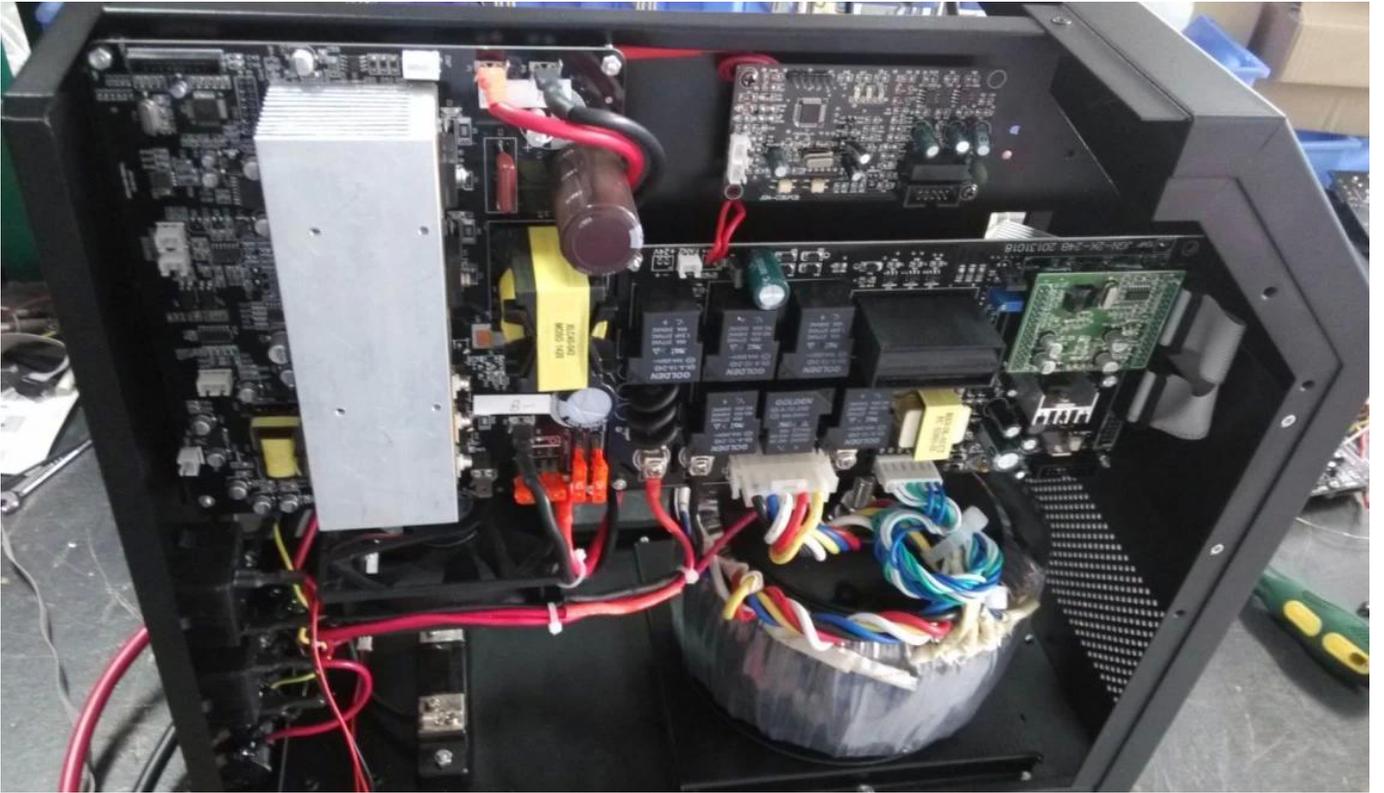


photo de l'entreprise

