

le coût des prix de gros efficace stable à haut rendement contrôleur MPPT UPS à domicile inverseur I-P-HPC 1500w

introduction

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



Application

1. Off-grille de système d'énergie solaire
2. Solar et l'utilité du système d'alimentation complémentaire



Fonctionnalité

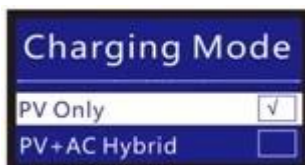
1. Easy à install. To configurer un système solaire, les utilisateurs doivent simplement se connecter avec des panneaux solaires et des batteries
2. CPU, contrôle intelligent, conception modulaire, l'affichage à cristaux liquides
3. Built contrôleur MPPT, efficacité élevée de charge
4. Low consommation d'énergie, rendement de conversion élevé
5. Intellectuel, multi-fonctions, il est pratique pour les utilisateurs de tirer pleinement parti de l'énergie solaire dans une situation différente
6. Raccordement batterie externe, il est pratique pour les utilisateurs d'étendre back-up de temps de puissance
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)
8. Perfect: protection basse tension, protection haute tension, protection contre la surchauffe, protection contre les courts-circuits, protection contre les surcharges
9. CE / EMC / LVD / RoHS Approbations
10. Two, support technique long de la vie

Fonction

fonction 1. Charge

1.1 PV seul mode: lorsque PV et l'utilité sont tous deux connectés à l'onduleur, seul le PV charger la batterie pendant utilitaire 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

2.1 AC premier, DC mode veille UPS

Lorsque l'utilité et la batterie sont connectés à l'onduleur, l'utilité alimentera les charges préférentiellement. Lorsque l'utilitaire est coupée, la batterie sera automatiquement continuer à alimenter

les charges.

Les étapes sont les suivantes:

Étape 1: Lorsque le courant est disponible, il pilotera les charges directement après tension étant stabilisé 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 sans interruption au sein de 5ms.

Étape 3: Lorsque le courant est à nouveau disponible, il sera automatiquement transféré à l'utilité d'alimenter des charges et de charger les batteries en même temps.

2.2DC premier, AC mode veille UPS:

Lors de l'utilité et de 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.

Les étapes sont les suivantes:

Étape 1: Lorsque la batterie a assez de puissance, il va conduire les charges directement via onduleur

Étape 2: Lorsque la batterie n'a pas assez de puissance, il sera automatiquement transféré à l'utilité d'alimenter les charges

Étape 3: Une fois la batterie est entièrement chargée (par exemple régulateur solaire ou de la charge du vent), il sera automatiquement transféré à la batterie d'alimenter les charges.



fonction 3.Timing

3.1 Sur le mode / Off: Les utilisateurs peuvent définir le temps spécifique pour activer / désactiver la sortie de l'onduleur.

3.2 Mode de fonctionnement: Batterie ou utilitaires commutables Les utilisateurs de mode peuvent régler l'heure précise quand utiliser la batterie ou de l'utilitaire alimenter (adapté pour les zones où la taxe électrique est facturé différemment à différentes périodes).



4.Recording / fonction de vérification

4.1 Défaut onduleur vérification: Les utilisateurs peuvent vérifier les informations onduleur 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
Puissance de crête	2000W	3000W	4000W	6000W	8000W	10000W
Batterie (Batterie au plomb)	24V	24V / 48V (en option)			48V	
Paramètre de charge	la charge PV					
Mode de charge (réglage)	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% ~ 99%					
Max PV Puissance d'entrée	568W	24V: 710W	24V: 852W	24V: 1136W	2272W	2272W	
		48V: 1420W	48V: 1704W	48V: 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, harmonique totale Distorsion THD≤3						
capacité de surcharge	& Gt; 120% 1 min, & gt; 130% 10s						
Consommation d'énergie (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 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 que la fréquence d'utilité					
sortie AC	Tension	220 ± 5% ou 110V ± 5% (en option)					
	La fréquence	La même que la fréquence d'utilité					
surcharge Capacité (AC ou DC premier premier) Priorité	& Gt; 120% 1 min, & gt; 130% 10s						
UPS sortie (réglage)	AC premier DC veille DC premier, standby AC						
Basculer Temps	& Lt; 5ms (AC à DC / DC à AC)						
Allumer (réglage)	Défini par les utilisateurs Timed automatiquement on / off sortie AC						
paramètres généraux							
Afficher	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, l'état de l'information					
protection	Surcharge, court-circuit, haute tension entrée, entrée basse tension, de surchauffe						
Environnement	Température	-10 °C ~ 50 °C					
	humidité	10% à 90%					
	Altitude	≤4000m					
Taille L x P x H (mm)	438 * 208 * 413				450 * 246 * 468		
Taille d'emballage W x D x 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	

Des photos





Rs232

B0
B1
B2
B3
B4
B5
B6
B7
B8
B9
0.1

MONITOR BATTERY VOLTAGE DETECTION

Battery Switch

AC Input Switch

Solar Input

DC Output



Battery input



Input voltage 48VDC 88VDC

AC INPUT N L \oplus \oplus \oplus \oplus \oplus \oplus AC OUTPUT



⚠ Pay attention to high voltage ⚠