

## Introduction

[I-Panda](#) Pur onduleur à onde sinusoïdale avec le contrôleur de MPPT intégré [I-P-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 solide. Avec le contrôle intelligent, les utilisateurs peuvent définir le mode de charge, (utilitaire comme puissance complémentaire) premier mode AC ou DC premier mode, le calendrier en mode d'inversion et mode utilitaire de synchronisation, mode on / off. [Il est un inverseur de pointe hybride & amp; contrôleur dans le monde.](#)

## I-P-HPC-Series System



I-P-HPC-Series Inverter+Solar Controller



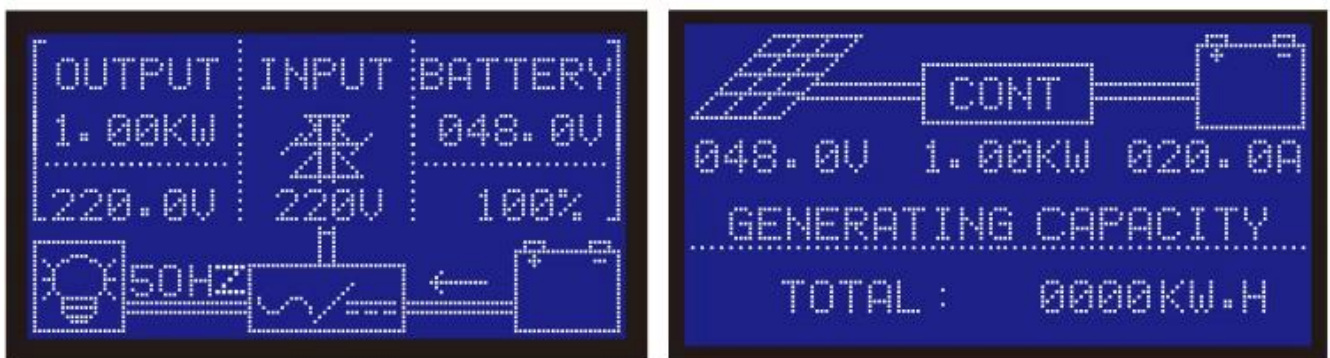


## Application

1. OFF-réseau du système d'alimentation solaire
2. [Solaire et l'utilité du système d'alimentation complémentaire](#)



## Affichage des PMA



## Caractéristique

1. Easy à install. To configurer un système solaire, les utilisateurs doivent simplement se connecter avec des panneaux solaires et des batteries
2. CPU, le contrôle intelligent, conception modulaire, écran LCD
3. Built-dans le contrôleur de MPPT, efficacité élevée de charge
4. Consommation d'énergie Low, haute efficacité de conversion
5. Intellectual, multi-fonctions, il est pratique pour les utilisateurs de tirer pleinement parti de l'énergie solaire dans une situation différente
6. connexion de la batterie externe, il est pratique pour les utilisateurs d'étendre back-up temps de pouvoir
7. Capacité 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 de basse tension, protection contre les surtensions, 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



Batterie (Batterie plomb-acide)		24V	24V / 48V (en option)		48V	
Paramètre de charge						
Mode de charge (réglage)		Chargé PV Frais de PV + frais de service				
MPPT contrôleur solaire	Tension	24V	24V / 48V		48V	
	Courant	20A	25A	30A	40A	40A
	Max PV Tension d'entrée	100V				
	Efficacité de Charge PV	95% à 99%				
Utilitaire	Max PV Puissance d'entrée	568W	24V: 710W 48V: 1420W	24V: 852W 48V: 1704W	24V: 1136W 48V: 2272W	2272W
	AC Courant de charge	0 – 15A				
Mode de charge		3-Stage de charge				
paramètre d'inversion						
Sortie AC	Tension	220V ± 3% ou 230 ou 240 ± 3 ± 3% ou 100 V à ± 3% ou 110V ± 3% (en option)				
	Fréquence	50Hz ou 60Hz ± 0,5 ± 0,5 (facultatif)				
Type de sortie d'onde		Sortie d'une onde sinusoïdale pure, distorsion harmonique totale THD≤3				
Capacité de surcharge		≤ Gt; 120% 1 min, & 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 veille)		1-6W				
efficacité de conversion de l'onduleur		85% – 92%				
Mode Utilitaire						
Entrée CA	Tension	220V ± 35% ou 110V + 35% (en option)				
	Fréquence	La même que la fréquence d'utilité				
Sortie AC	Tension	± 5% 220V ou 110V + 5% (en option)				
	Fréquence	La même que la fréquence d'utilité				
Capacité de surcharge (AC ou DC premier abord) priorité		≤ Gt; 120% 1 min, & gt; 130% 10s				
UPS sortie (réglage)		AC premier, DC veille DC abord, veille AC				
Mettez Temps		≤ Lt; 5ms (AC-DC / DC à AC)				
Marche (Réglage)		Défini par les utilisateurs Minutée automatiquement sous / hors tension de sortie AC				
Paramètres généraux						
Affichage		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 °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 L x P x H (mm)		520 * 310 * 460			540 * 300 * 518	
Poids net (kg)		15	17	19	25	35
Poids brut (kg)		16	18	20	27	41