

I-P-SPC Series LowFréquence [Solar Power Onduleur avec Solar intégréContrôleur de charge 700W](#)



Composant

- 1) Haute faible fréquence pure onduleur à onde sinusoïdale de qualité (avec frais de service la fonction et la fonction UPS)
- 2) Built-in PWM [régulateur de charge solaire](#)

Application

- 1) [Hors réseau système d'énergie solaire](#)
- 2) utilitaire et solaire complémentaire Système de génération de puissance

Traits

- 1) Facile à installer. Pour configurer un solaire système, les utilisateurs doivent simplement se connecter avec des panneaux solaires et des batteries.
- 2) la gestion de l'unité centrale, le contrôle intelligent, modulaire conception
- 3) LED écran LCD. LCD peut afficher divers paramètres (tels que la tension de sortie, la fréquence, le mode de fonctionnement)
- 4) conception multifonction, la fonction AVR UPS. Les utilisateurs n'ont pas besoin d'acheter, contrôleur, chargeur ou stabilisateur AC solaire.
- 5) externe connexion de la batterie, il est pratique pour les utilisateurs d'étendre le temps d'utilisation et de back-up temps de mise
- 6) Grâce à la capacité de charge de super et de haute capacité de charge, cette série de onduleurs peut non seulement conduire charge de résistance; mais aussi différents types de charges inductives telles comme moteur, l'air conditionné, des perceuses électriques, lampes fluorescentes, lampes à gaz. Ça peut conduire presque tous les types de charge
- 7) Basse fréquence circuit d'onde sinusoïdale pure design, la qualité stable, facile à l'entretien, faible taux d'échec et une longue durée de vie (sous un bon fonctionnement, il peut durer au moins 5 ans)
- 8) Une protection parfaite: basse tension protection, protection à haute tension, protection contre la surchauffe, court-circuit protection, protection contre les surcharges

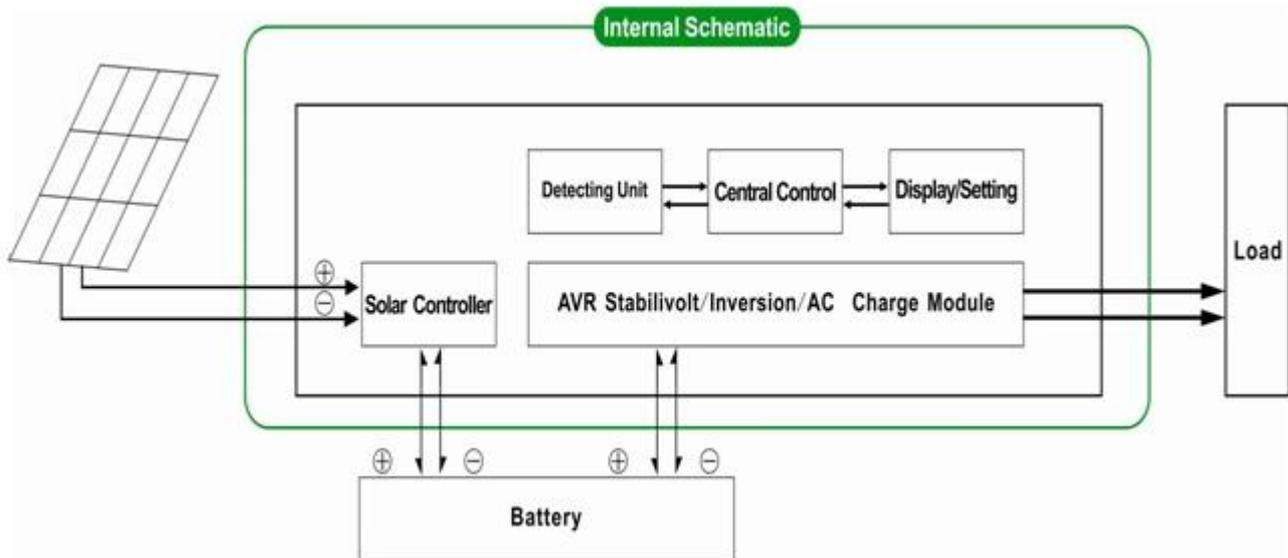
9) CE / EMC / LVD / approbations RoHS / FCC

10) 2 ans de garantie, support technique long de la vie

Fonction

Hors réseau système d'énergie solaire

1. Lors de la connexion avec batterie et charges CA, les utilisateurs peuvent mettre en mode de fonctionnement normal ou en mode veille.



1.1 mode de fonctionnement normal: fréquence sur l'écran LCD est réglé sur 01 Peu importe qu'il est connecté charges CA ou non, l'onduleur convertit toujours continu en courant alternatif. C'est prêt à alimenter les charges CA. Dans ce mode, l'écran LCD affichera la tension de sortie comme ci-dessous:



1.2 mode veille: Fréquence sur l'écran LCD est réglé comme 02. Si la puissance des charges CA connectées est inférieure de 5% de la puissance nominale de l'onduleur, il n'y aura pas de sortie de l'onduleur. Seule la puce de convertisseur fonctionne. La consommation d'énergie de l'onduleur n'est 1-6W. L'écran LCD affiche la tension de sortie 0. Si la puissance des charges connectées est de plus de 5%, l'onduleur convertit automatiquement DCAC pour alimenter des charges au sein de 5s. L'écran LCD affiche la tension de sortie. Comme indiqué ci-dessous:



Load's power < 5% of inverter's rated power

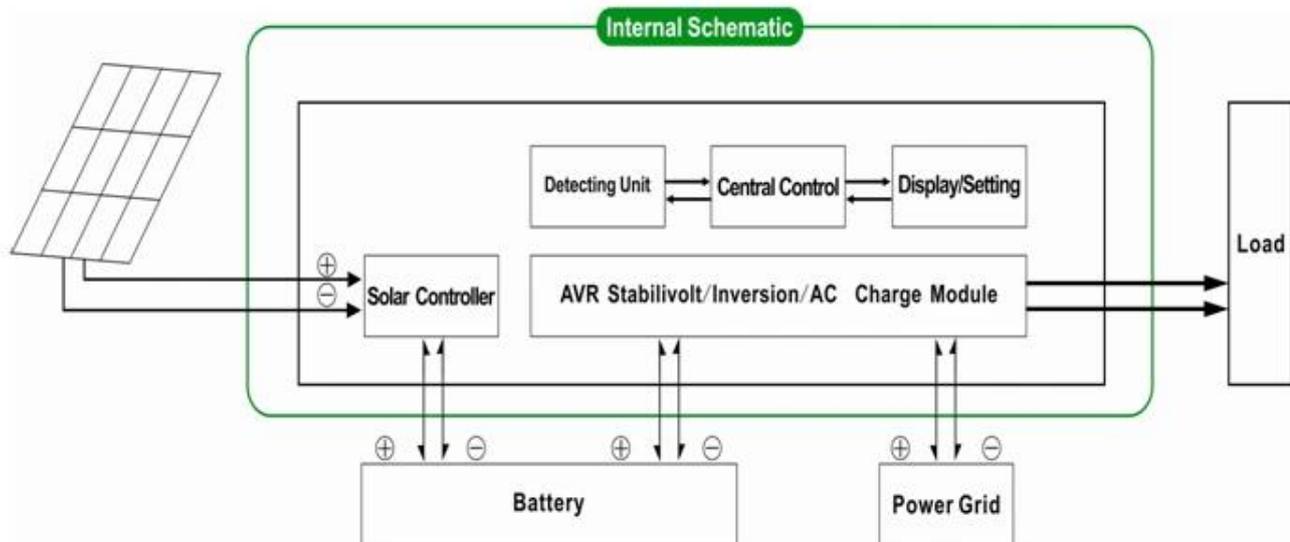


Load's power > 5% of inverter's rated power

Veillez noter:

- 1) Seul le panneau solaire charge la batterie
- 2) système d'énergie solaire hors réseau. Il est adapté pour les zones qui ont le manque d'utilité ou de l'énergie solaire abondante

Utilité et Système de production d'énergie solaire complémentaire



2. fonction & nbsp UPS; Lorsque l'onduleur est connecté à la batterie et utilitaire, les utilisateurs peuvent mettre à l'utilité première (AC première) en mode batterie de secours ou première batterie (DC en premier) en mode utilitaire de veille.

2.1. Utilité première (AC première) de la batterie en mode veille: fréquence sur l'écran LCD est réglé sur 01. Lorsque l'utilité et la batterie sont connectés à l'onduleur, l'utilité fournit la puissance aux charges antérieures. Lorsque l'utilitaire est coupée, la batterie se continue automatiquement pour alimenter par onduleur.

Mesures sont les suivants:

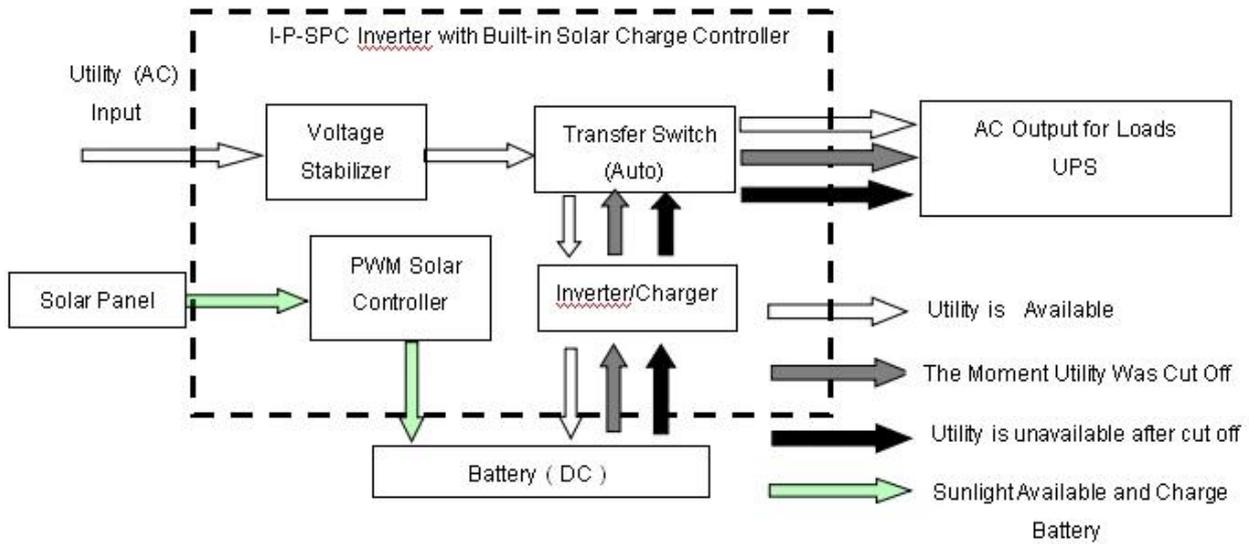
Étape 1: Quand utilitaire est disponible, il sera dur les charges directement après la tension est stabilisée et les mêmes batteries de charge de temps via onduleur.

Étape 2: Lorsque l'utilité est coupée, l'onduleur convertit DC à AC automatiquement assurer une alimentation ininterrompue dans 5ms.

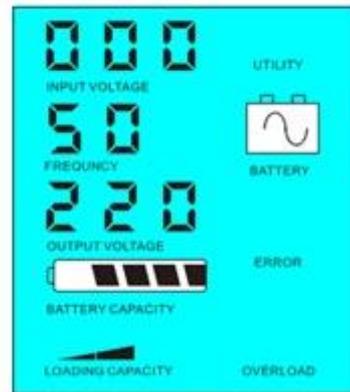
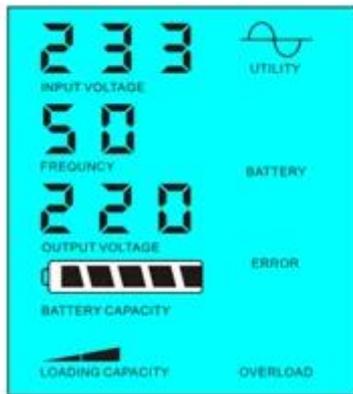
Étape 3: Lorsque l'utilitaire est à nouveau disponible, variateur de transférer automatiquement à utilitaire l'alimentation des

charges et de charger les batteries via onduleur à l'en même temps.

Voir workflow comme ci-dessous.



LCD affiché comme ci-dessous:



offre des services publics puissance et charge de la batterie & nbsp; Sans; & nbsp; utilité et l'approvisionnement en alimentation de la batterie

Veuillez noter:

1) Il ya 2 manières de recharger la batterie, l'utilité et panneau solaire

2) Ce système est adapté à la puissance systèmes construits dans les zones qui sont le manque d'utilité. Ou les gens peuvent utiliser l'énergie solaire et utilité dans le même temps.

2.2. Batterie premier (DC en premier) le mode utilitaire standby: fréquence sur l'écran LCD est réglé comme 03. Lorsque utilité et batterie sont connectés à l'onduleur, la batterie d'alimenter les charges avant l'utilité. Lorsque la capacité de la batterie n'est pas assez, utilitaire continuera à fournir automatiquement la puissance.

Étapes sont les suivantes:

Étape 1: Lorsque la batterie est disponible, il sera dur les charges CA via onduleur.

Pic Puissance		1500W
Batterie Tension (DC)		24V
PWM Contrôleur solaire	Tension	24V
	Courant	20A
	PV max Tension d'entrée	24V Système: 50V
Taille L x P x H (mm)		335 * 165 * 375
Emballage Taille L x P x H (mm)		355 * 185 * 395
Net Poids (kg)		12
Brut Poids (kg)		13
Paramètres généraux		
De travail Mode (Réglage)	1	Utilitaire premier (AC premier) en mode batterie de secours
	2	Mode veille, aucune utilité, la puissance de charge est supérieure à 5% de puissance de sortie nominale, l'onduleur commence à fonctionner automatiquement
	3	Batterie premier (DC premier) en mode utilitaire de veille
AC Contribution	Tension	220V ± 35% ou 110V + 35% (Facultatif)
	Fréquence	50Hz ± 3% ou 60 Hz ± 3% (Facultatif)
AC Sortie	Tension	220V ± 3% ou 230 ± 3 or 240V ± 3% ou 100V ± 3% ou 110V ± 3% (Facultatif)
	Fréquence	50 Hz ou 60 Hz ± 0,5 ± 0,5 (Facultatif)
Utilitaire charger	AC Courant de charge	0 ~ 15A
	Chargez Temps	Dépendra de la capacité de la batterie et la quantité
	Batterie Protection	Détection automatique, Charge et la protection de décharge, de gestion intelligente
PV Chargez		Total actuel de l'entrée PV devraient être moins De courant nominal de régulateur solaire PWM
Affichage	Affichage Mode	LCD + LED
	Affichage Informations	La tension d'entrée, tension de sortie, la sortie fréquence, la batterie capacité, état de charge, de la Condition Informations
Sortie Type de vague		Sortie d'une onde sinusoïdale pure, harmonique totale Distorsion THD ≤ 3
Surcharge Capacité		> 120% 1 min, > 130% 10s
Puissance	Sommeil Mode	1 ~ 6W
Consommation	Normal Mode	1 ~ 3
Conversion Efficacité		80% ~ 90%
Transfert Temps		<5 ms (AC-DC / DC à AC)
Protection		sortie de surcharge, court-circuit, haute-tension entrée à basse tension entrée, surchauffe
Environnement	Température	-10 °C ~ 50 °C
	Humidité	10% à 90%
	Altitude	≤ 4000m

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

Nous avoir notre propre ampli professionnel onduleur et contrôleur R & D team et nous apportons un soutien technique et le service d'OEM ODM

Lainformations sur le contrôleur ci-dessus est parameter.It norme de notre société peut être changé à régulateur de charge solaire PWM autre.

Lien Diagramme

I-P-SPC-Series System



I-P-SPC-Series Inverter+Solar Controller

Autres

S'il vous plaît Voir le plan de la conception, des documents techniques, manuels d'utilisation, produit brochures, etc. Research et département de développement fait & nbsp; 1^{er} édition sur le 5 mai 2014 ..