

Introduction

I-P-TPI2-1000W-6000W est adopté basse fréquence leader mondial inversion solutions techniques. Cette série de convertisseur présente l'avantage de haut rendement de conversion, faible consommation d'énergie, la capacité de support de charge super grand et le courant de charge. Les utilisateurs peuvent mettre en mode de veille et normal mode de fonctionnement en fonction des charges à courant alternatif. Les utilisateurs peuvent également définir la priorité de sortie (AC ou DC première première) et choisir la fréquence de sortie 50Hz ou 60Hz. Ce est notre série TPI de deuxième génération.

Caractéristiques

1. sortie d'onde sinusoïdale pure
2. Gestion des CPU, contrôle intelligent, conception modulaire
3. LCD et affichage LED peut montrer les paramètres et l'onduleur travail état.
4. Les utilisateurs peuvent mettre en mode de veille ou en mode de fonctionnement normal et définir la priorité de sortie (AC ou DC premier abord). La fréquence de sortie (50Hz ou 60Hz) peut être choisi.
5. l'efficacité de conversion élevé (87% -98%), faible consommation d'énergie (1 W ~ 6W en mode veille). Il est le meilleur choix d'onduleurs pour système d'énergie solaire
6. L'onduleur peut charger huit types de piles tels que batterie scellée plomb acide, ouvert de la batterie plomb-acide, batterie gel. Veuillez noter: La Batterie au lithium peut être chargé aussi, les paramètres connexes doivent être mis en usine.
7. puissance de charge élevée et la fonction de charge peut être fermé
8. Cette série d'onduleurs ont la capacité et la surcharge de charge forte la capacité. La puissance de crête est 3 fois de la puissance de sortie nominale. Par exemple, 1KW modèle peut conduire 1HP climatiseur, modèle 2KW peut conduire 2HP climatiseur, 3KW peut conduire 3HP conditionneur.
9. Adopter la dernière conception de circuits basse fréquence américaine, nouveau importés matériaux électriques, transformateur de cuivre pur, et le système est très stable longue durée de vie (plus de 5 ans sous utilisation normale)
10. Protection parfaite (protection basse tension d'entrée, haute tension d'entrée la protection, protection contre la surchauffe, protection contre les courts-circuits, protection contre les surcharges)
11. EMC, LVD, RoHS approbations de certification
12. Garantie et temps de vie assistance technique deux ans.

Fonction

Fonction 1. Conversion DC / AC

Il peut être réglé sur le mode de fonctionnement normal (sur le panneau tourner le bouton sur "ON") ou en mode de veille (sur le panneau tourner le bouton pour S-ON)



1,1 mode de fonctionnement normal (ON): charges CA Peu importe il est connecté ou non l'onduleur convertit toujours DC à AC. Le LCD de l'onduleur affiche la tension de sortie. La consommation d'énergie en mode de fonctionnement normal est un peu plus élevé que dans le mode de sommeil
 1,2 mode Veille (S-ON): Si la puissance des charges CA connectées est inférieur à 5% de la puissance nominale de l'onduleur, il ne est pas sortie de l'inverseur. L'écran LCD de cela montre 0. Seule la puce du convertisseur fonctionne. La consommation d'énergie de l'onduleur ne est 1-6W. Si la puissance des charges CA connectées est plus de 5%, l'onduleur convertit automatiquement DC à AC pour alimenter des charges au sein de 5s. L'écran LCD de celui-ci affiche pas de sortie.

Fonction de charge intelligente 2. haute puissance

Il peut charger huit types de piles (se il vous plaît vérifier détail paramètre)

Haute puissance de charge (détail se il vous plaît vérifier le paramètre)

Le mode de charge en trois étapes: phase de charge à courant constant (CC), Constant phase de charge de tension (CV), Float phase de charge (FC)



Remarque: Lorsque le type de batterie est réglé sur "0", il ne sera pas charger la batterie et le courant de charge est "0". L'indicateur de charge ne se allume pas.

3. fonction de UPS

Il peut être réglé que l'utilité première (AC premier) en mode veille ou de la batterie batterie en premier (DC premier) le mode utilitaire de veille.



3.1. Utilitaire première batterie mode veille UPS (sur le panneau tourner le bouton pour "AC")
 Lorsque l'utilité et la batterie sont raccordés à l'onduleur, utilitaire alimenter les charges avant. Lorsque l'utilitaire est coupée, la batterie sera automatiquement continuer à alimenter via onduleur.

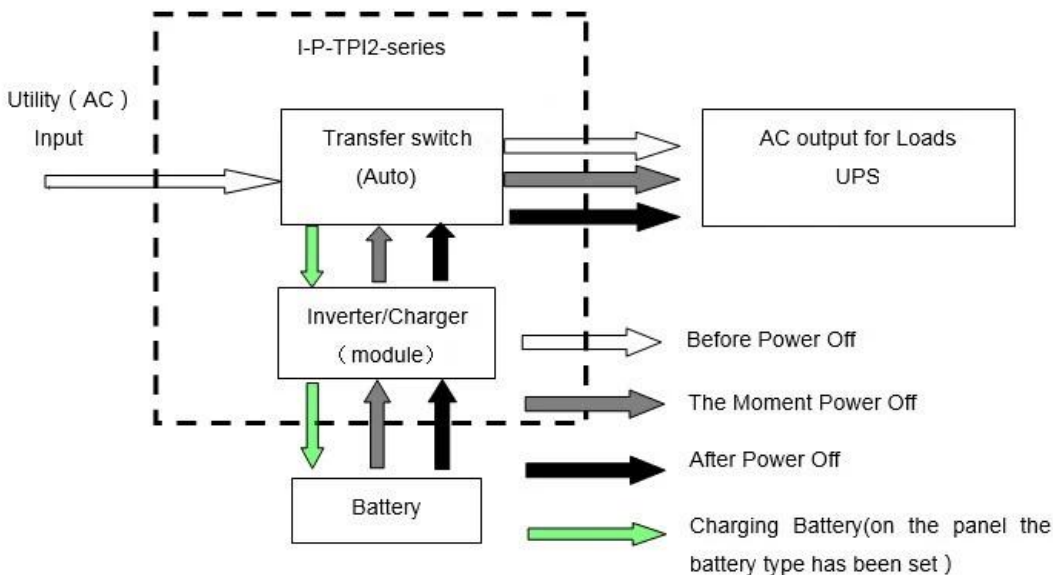
Des mesures sont comme ci-dessous:

Étape 1: Lorsque utilitaire est disponible, il sera dur les charges directement et les mêmes batteries de charge de temps (type de batterie sur le panneau ne peuvent pas être 0) LCD affichera AC tension de sortie.

Étape 2: Lorsque le courant est coupé, l'onduleur va convertir l'alimentation CC (batterie) au secteur automatiquement pour assurer une alimentation sans interruption au sein de 5ms. Fonction UPS

Étape 3: Lorsque l'utilité est de nouveau disponible, l'onduleur sera automatiquement transféré à l'utilité l'alimentation des charges. Et utilitaire charger les batteries via onduleur en même temps.

Voir workflow comme ci-dessous.



3.2. Batterie premier service public mode veille UPS (sur le panneau tourner le bouton pour "DC").

Dans ce mode, les utilisateurs ont besoin de régler "type de batterie" à "0" sur la panneau. Utilitaire ne sera pas charger la batterie.

Lorsque utilité et batterie sont connectés à l'onduleur, la batterie sera alimenter le charges avant. Lorsque la capacité de la batterie ne est pas assez, utilitaire continuer à fournir automatiquement la puissance aux charges.

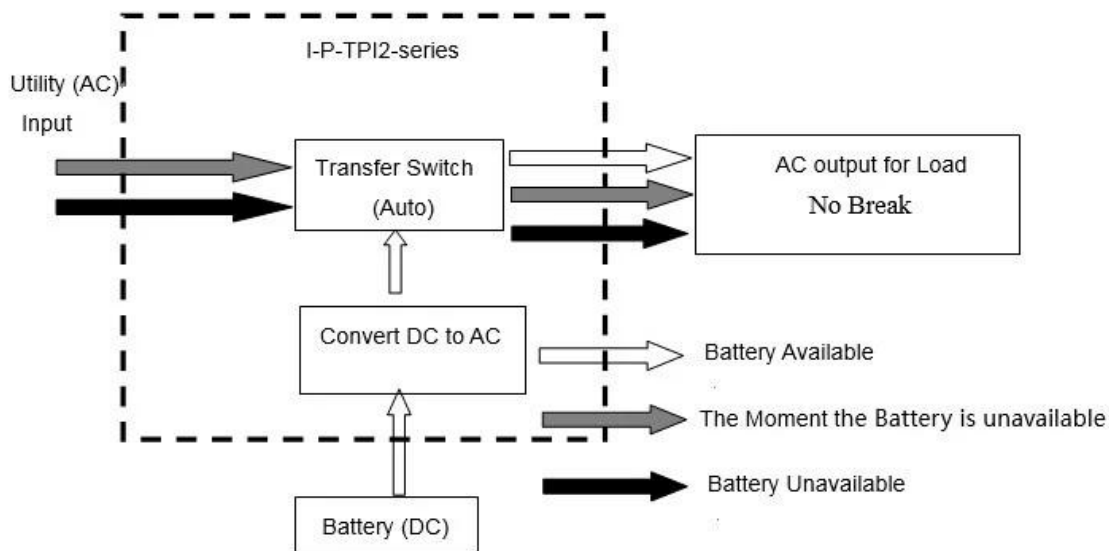
Étapes sont les suivantes:

Étape 1: Lorsque la batterie a assez de puissance, il fournira de l'énergie aux charges directement

Étape 2: Lorsque la batterie n'a pas assez de puissance, inverseur pour transférer automatiquement à l'utilité alimenter les charges

Étape 3: Une fois la batterie complètement chargée (par exemple solaire ou Contrôleur de charge de vent), il sera automatiquement transféré à la batterie fournissant pouvoir aux charges via onduleur.

Voir Workflow comme ci-dessous.



Paramètre

Paramètre	1000W	2000W	3000W	4000W	5000W	6000W
Modèle						
Puissance de sortie nominale	1000W	2000W	3000W	4000W	5000W	6000W
Power Peak	3000W	6000W	9000W	12000W	15000W	18000W
Batterie Tension (DC)	12V ou 24V ou 48V (facultatif)			24V ou 48V (facultatif)		
Taille L x P x H (mm)	318 * 218 * 368			440 * 218 * 400		
Emballage Taille L x P x H (mm)	395 * 275 * 520			520 * 275 * 520		
Poids net (kg)	27	28	30	39	40	51
Poids brut (kg)	29	30	32	43	48	53
Mode de fonctionnement (Réglage)	ON	Mode de fonctionnement normal				
	S-ON	Sommeil Mode.1-6W la consommation Lorsque la puissance de charge supérieure à 5% évalué puissance de sortie, il va commencer à fonctionner automatiquement				
	OFF	Complètement				
Entrée CA	Tension	220V ± 35% ou 110V + 35% (facultatif)				
	Fréquence	50Hz ou 60Hz				

Sortie AC	Tension		220V ± 3% ou ± 230 V ou 240 V 3 ± 3% ou 100V ± 3% ou 110V ± 3% (en option)					
	Fréquence		La fréquence est la même que la fréquence d'utilité dans le mode de service. Fréquence 50Hz ou 60Hz (facultatif) DC / AC mode de convertir					
Utilitaire charge (Type de batterie "0" signifie que la charge AC fonction est fermé)	AC Courant de charge (Max)	BAT	1000W	2000W	3000W	4000W	5000W	6000W
		12V	35A	65A	75A	/	/	/
		24V	20A	35A	45A	65A	70A	75A
		48V	10A	15A	30A	35A	40A	50A
	Type de batterie		Amérique Gel Batterie, Laine batterie 1, Laine Battery2, Batterie sans, l'Europe Gel Batterie, Open batteries au plomb-acide, Calcium Batterie, De-Battery Acid ou batterie OEM					
	Mode de charge		Trois étapes charge: CC, CV, CF					
	Temps de charge		Décidé par la capacité de la batterie et quantité					
Protection Batterie		Détection automatique, charge et protection contre la décharge, gestion intelligente						
UPS Priorité	AC		Utilitaire première, la batterie de secours					
	DC		Batterie première, utilitaire veille					
Exposition	Mode d'affichage		LCD + LED					
	Informations sur l'affichage		La tension d'entrée, tension de sortie, la fréquence de sortie, capacité de la batterie, l'état de charge, des informations d'état					
Type de sortie Vague			Onde sinusoïdale pure					
Capacité de surcharge			> 120% 1 min, > 130% 10s					
Consommation	Mode Veille		1 ~ 6W					
	Mode Normal		1 ~ 3A					
Efficacité de conversion			87% ~ 98%					
Temps de transfert			<5 ms (AC à DC / DC à AC)					
Protection			sortie de surcharge, court-circuit, entrée haute tension, entrée basse tension, surchauffe					
Environnement	Température		-10 °C ~ 50 °C					
	Humidité		10% ~ 90%					
	Altitude		≤4000m					

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 un soutien technique et le service OEM ODM.

Autres détails

Se il vous plaît Se il vous plaît voir le contour de la conception, des documents techniques, manuels d'utilisation, des brochures de produits, etc.

département de recherche et développement fait 2e édition le 13 mai 2014.



BAT Type



S-ON



AC

50HZ

AC



60HZ
DC



Inverter



Charger

Next Page



Alarm



OFF

ON



S-ON

Power Inverter



DC-



DC INPUT		
12V	24V	48V
	✓	

DC+



Remote Port



AC OUTPUT



MAX 5A

AC INPUT | AC OUTPUT



L N E | L N E

Inverter
Output Protect



Charger
Input Protect



