

Introductie

I-P-TPI2-1000W-6000W is 's werelds toonaangevende lage frequentie aangenomen inversie technische oplossingen. Deze reeks omvormer heeft de voordelen van hoge conversie-efficiëntie, laag energieverbruik, super-de laadcapaciteit, en grote laadstroom. Gebruikers kunnen instellen dat de slaapstand en de normale werkmodus volgens de AC belastingen. Gebruikers kunnen ook instellen de uitgang prioriteit (AC eerste of DC eerste) en kies de uitgangsfrequentie 50Hz of 60Hz. Het is onze tweede generatie TPI serie.

Functies

1. Perfecte sinus
2. CPU, intelligente controle, modulair ontwerp
3. LCD en LED-display kan de parameters en de omvormer werken tonen statuut.
4. Gebruikers kunnen instellen in de slaapstand of de normale werkmodus en stel uitvoerprioriteit (AC eerste of DC eerst). De uitgangsfrequentie (50Hz of 60Hz) kan worden gekozen.
5. Hoge conversie-efficiëntie (87% -98%), een laag stroomverbruik (1W ~ 6W onder slaapstand). Het is de beste keuze van omvormers voor zonne-energie systeem
6. De omvormer kan 8 soorten batterijen zoals opladen verzegelde lood-zuur batterij, geopend lood-zuur batterij, gel accu. Er rekening mee: De lithiumbatterij kan ook worden opgeladen, moet de bijbehorende parameters worden ingesteld in de fabriek.
7. Hoge opladen macht en de oplaadfunctie kan worden gesloten
8. Deze serie inverters hebben sterke laadvermogen en overbelasting capaciteit. Het piekvermogen is 3 keer van het nominale vermogen. Bijvoorbeeld, 1KW model kan 1HP airconditioner rijden, kan 2KW model 2PK airconditioner rijden, 3KW kan 3HP conditioner rijden.
9. Vaststelling van de nieuwste Amerikaanse lage frequentie circuit design, nieuw geïmporteerde elektrische materialen, zuiver koper transformator, en het systeem is zeer stabiel lange levensduur (meer dan 5 jaar onder normaal gebruik)
10. Perfecte bescherming (lage bescherming ingangsspanning, hoge ingangsspanning bescherming, te hoge temperatuur bescherming, bescherming tegen kortsluiting, overbelasting)
11. EMC, LVD, RoHS certificering goedkeuringen
12. 2-jaar garantie en levenslange technische bijstand.

Functie

1. DC / AC Functie voor

Het kan worden ingesteld op de normale werkmodus (op het paneel zet de knop om "ON") of de slaapstand staat (op het paneel zet de knop om S-ON)



1.1 De normale arbeidstijd modus (ON): Het maakt niet uit het is aangesloten AC belastingen of niet de omvormer altijd omzetten DC naar AC. De LCD van de omvormer wordt de uitgangsspanning. Het stroomverbruik in de normale werkmodus is iets hoger dan in de slaapstand

1.2 slaapstand (S-ON): Als de stroom van de aangesloten stroomverbruikers lager is dan 5% van het nominale vermogen van de omvormer, is er geen output van de omvormer. Het LCD-scherm van het toont 0. Alleen de chip van de omvormer werkt. Het stroomverbruik van de omvormer is alleen 1-6W. Als de stroom van de aangesloten stroomverbruikers is meer dan 5%, dan is de omvormer automatisch om te zetten gelijkstroom naar wisselstroom om stroom te leveren voor de belastingen binnen 5s. Het LCD-scherm van het toont geen output.

2. High-power intelligente oplaadfunctie

Het kan opladen 8 soorten batterijen (detail controle parameter)

Hoge opladen vermogen (in detail controle parameter)

Drie-fase opladen modus: Constante stroom opladen fase (CC), Constante spanning laden fase (CV), Float opladen fase (CF)



Opmerking: Wanneer het type batterij is ingesteld op "0", het zal niet de batterij op te laden en de laadstroom is "0". De batterij-indicator licht niet op.

3. UPS functie

Het kan worden ingesteld als eerst het hulpprogramma (AC eerste) batterij standby-modus of de batterij eerst (DC eerste) utility standby-modus.



3.1. Utility eerste batterij standby UPS-modus (op het paneel zet de knop om "AC")

Wanneer nut en accu zijn aangesloten op de omvormer, wordt netvoeding voorafgaand leveren aan de belasting. Wanneer hulpprogramma wordt afgesneden, zal de batterij automatisch doorgaan met voeding via omvormer.

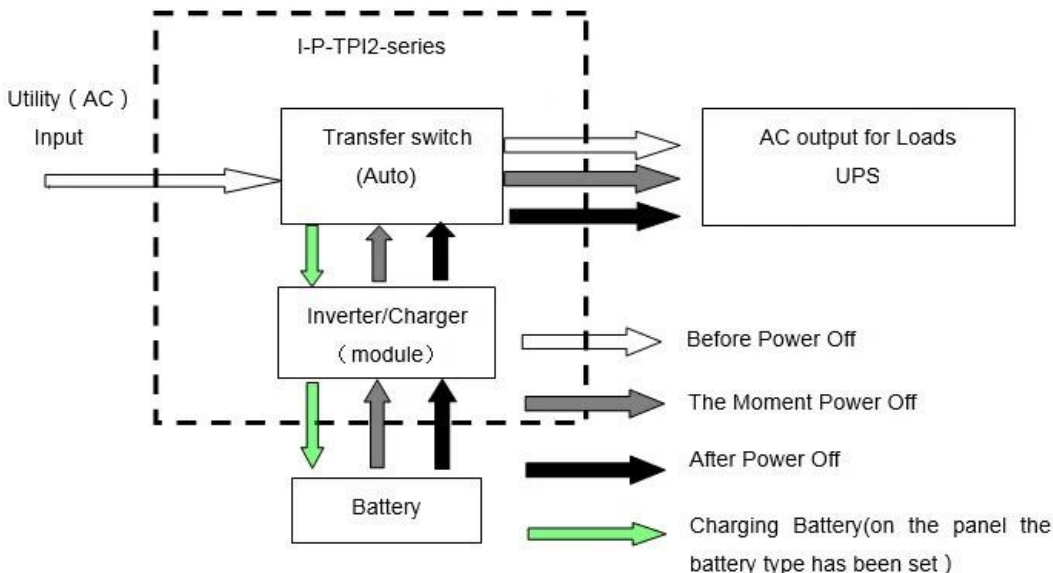
Stappen zijn als volgt:

Stap 1: Bij het hulpprogramma beschikbaar is, zal het de belastingen rechtstreeks en tegelijkertijd lading batterijen rijden (type batterij op het paneel kan niet 0) LCD-scherm zal AC uitgangsspanning weer te geven.

Stap 2: Als de netstroom wordt onderbroken, zal de omvormer DC voeding (batterij) automatisch om te zetten in wisselstroom om ononderbroken stroomvoorziening binnen 5ms zorgen. UPS functie

Stap 3: Als hulpprogramma opnieuw beschikbaar is, zal de omvormer automatisch naar nut voeding van belastingen. En het nut zal batterijen via omvormer op te laden op hetzelfde moment.

Zie Workflow zoals hieronder.



3.2. Batterij eerst nut standby UPS-modus (op het paneel zet de knop om "DC").

In deze modus, moeten gebruikers "type batterij" op "0" op de paneel. Hulpprogramma wordt de batterij

niet opgeladen.

Wanneer nut en accu zijn aangesloten op de omvormer, batterij zal

leveren stroom naar de ladingen vooraf. Wanneer de batterij capaciteit niet

genoeg, Utility blijven aan de macht automatisch te leveren aan de belastingen.

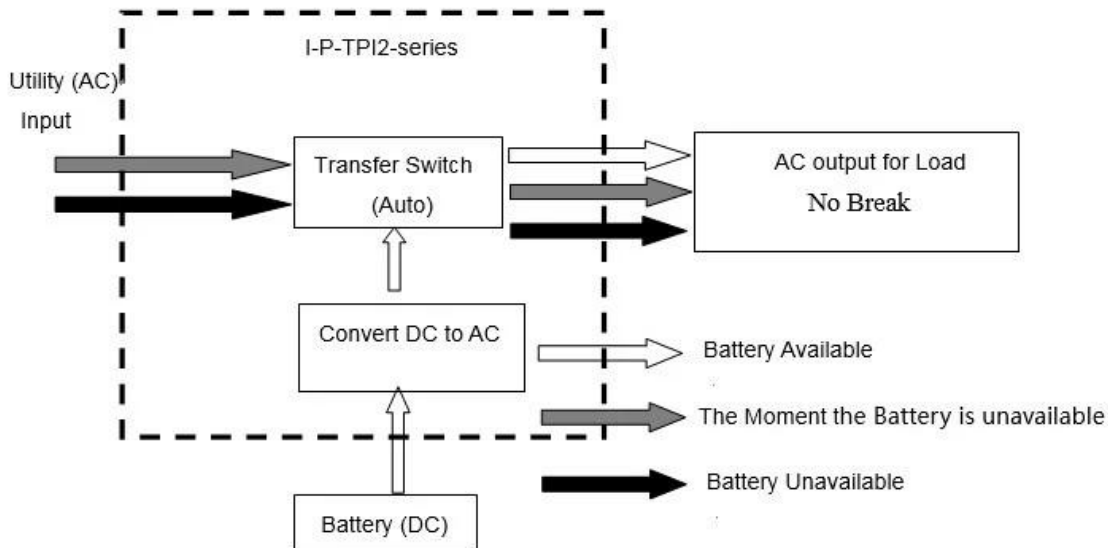
Stappen zijn als volgt:

Stap 1: Wanneer de batterij voldoende vermogen heeft, zal deze stroom leveren de belastingen rechtstreeks

Stap 2: Als de accu niet genoeg kracht hebben, omvormer wordt automatisch doorgeschakeld naar nut stroom aan de belasting

Stap 3: Nadat de batterij volledig is opgeladen (bijvoorbeeld door zonne-energie of wind laadregelaar), wordt deze automatisch over te dragen aan de batterij leveren macht aan de verbruikers via omvormer.

Zien Zoals hieronder workflow.



Parameter

Parameter Model	1000W	2000W	3000W	4000W	5000W	6000W
Nominaal vermogen	1000W	2000W	3000W	4000W	5000W	6000W
Piekvermogen	3000W	6000W	9000W	12000W	15000W	18000W
Batterij (DC)	12V of 24V of 48V (optioneel)			24V of 48V (optioneel)		
Grootte B x D x H (mm)	318 * 218 * 368			440 * 218 * 400		
Verpakking B x D x H (mm)	395 * 275 * 520			520 * 275 * 520		
Netto gewicht (kg)	27	28	30	39	40	51
Bruto gewicht (kg)	29	30	32	43	48	53

Het werk Wijze (Instelling)	ON		Normale werkmodus					
	S-ON		Sleep Mode.1-6W verbruik Wanneer de stroom belasting van meer dan 5% beoordeeld uitgangsvermogen, zal het automatisch beginnen te werken					
	OFF		Volledig uit					
AC Input	Voltage		220V ± 35% of 110V + 35% (optioneel)					
	Frequentie		50Hz of 60Hz					
AC-uitgang	Voltage		220V ± 3% of 230V ± 3 of 240V ± 3% of 100V ± 3% of 110V ± 3% (optioneel)					
	Frequentie		Frequentie is hetzelfde als frequentie hulpprogramma's in de modus Utility. Frequentie 50Hz of 60Hz (optioneel) in DC / AC omzetten modus					
Utility opladen (Batterij type "0" betekent dat AC opladen functie gesloten)	AC laadstroom (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 batterij		American Gel Batterij, Wol Batterij 1, Wol batterij2, Verzegelde loodaccu, Europa Gel Batterij, Open loodzuur batterijen, Calcium Batterij, De-Acid Batterij of OEM Batterij					
	Opladen Mode		Drie-fase opladen: CC, CV, CF					
	Het laden Tijd		Beslist door accucapaciteit en hoeveelheid					
Batterij Bescherming		Automatische detectie, lading en bescherming tegen de ontlading, intelligent beheer						
UPS Prioriteit	AC		Eerst het hulpprogramma, batterij standby					
	DC		Batterij eerste, hulpprogramma standby					
Tonen	Display Mode		LCD + LED					
	Display Informatie		Ingangsspanning, uitgangsspanning, uitgangsfrequentie, batterijcapaciteit, Load staat, Status Informatie					
Uitgang Golf Soort			Zuivere sinus					
Overbelasting Ability			> 120% 1 min,> 130% 10s					
Stroomverbruik	Slaapstand		1 ~ 6W					
	Normal Mode		1 ~ 3A					
Omzettingsrendement			87% ~ 98%					
Transfer Tijd			<5ms (AC naar DC / DC naar AC)					
Bescherming			Overbelasting output, kortsluiting, hoge spanning input, low-voltage input, oververhit					
Milieu	Temperatuur		-10 °C ~ 50 °C					
	Vochtigheid		10% ~ 90%					
	Hoogte		≤4000m					

Het bovenstaande is onze standaard parameter. Kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Wij hebben onze eigen professionele omvormer en controller R & amp; D team en we bieden technische ondersteuning en OEM ODM service.

Andere details

Gelieve Zie de schets van het ontwerp, technische documenten, handleidingen, product brochures, etc.
Afdeling onderzoek en ontwikkeling gemaakt 2e editie op 13 mei 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



