

Inleiding:

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.

Kenmerken:

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 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 slaap mode

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

2. High-power intelligente oplaadfunctie

Ø Het Kan opladen 8 soorten batterijen (detail controle parameter)

Ø Hoge opladen vermogen (detail kijk parameter)

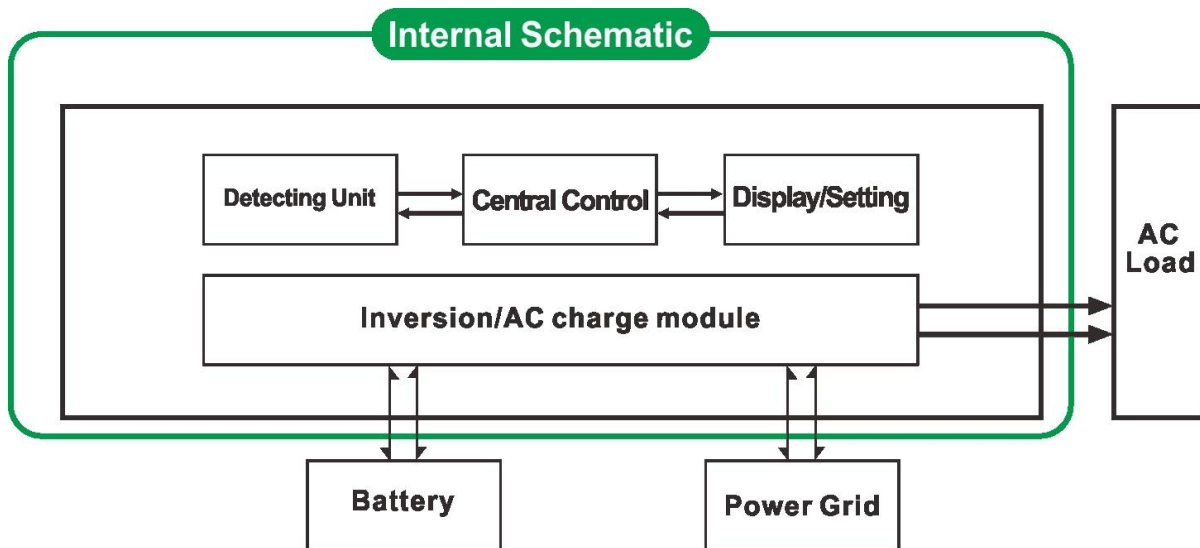
Ø Drietraps het opladen van de modus: Constante stroom opladen fase (CC), Constante spanning laden fase (CV), Float opladen podium (CF)



Opmerking: Wanneer de Type batterij op "0", dan zal de batterij en laadstroom laden "0" is. De batterij-indicator licht niet op.

3. UPS functie

Het kan eerst worden ingesteld als nutsbedrijf (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, nut zal de macht voorafgaand leveren aan de belastingen. Wanneer nut is afgesneden, de batterij wordt automatisch voortgezet voor de stroomvoorziening via de omvormer.

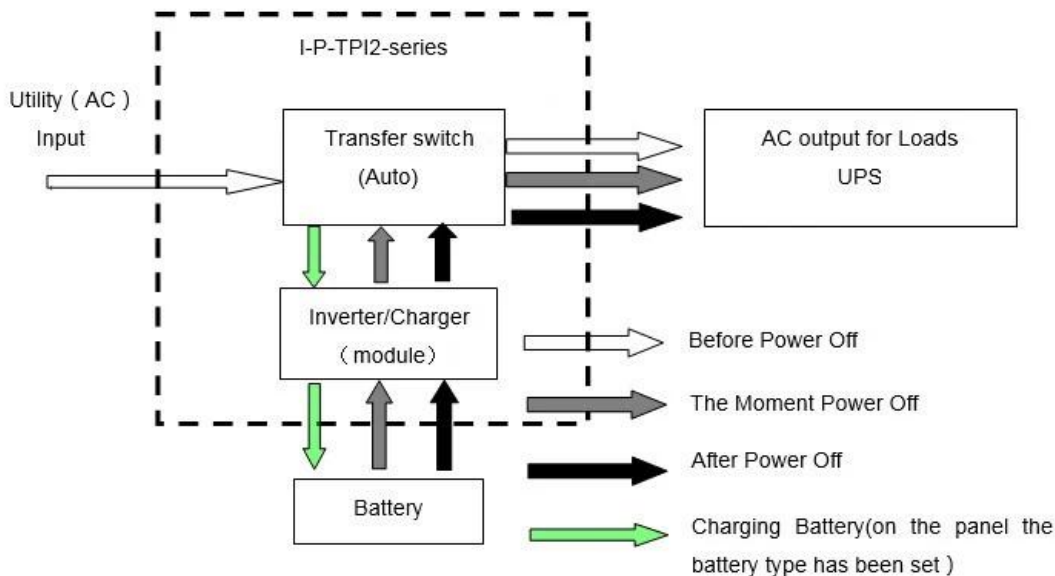
Stappen zijn als volgt:

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

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

Stap 3: Als nutsbedrijf is weer beschikbaar, omvormer wordt automatisch doorgeschakeld naar hulpprogramma voeding van belastingen. En het nut zullen de batterijen via de macht op te laden omvormer tegelijk.

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.

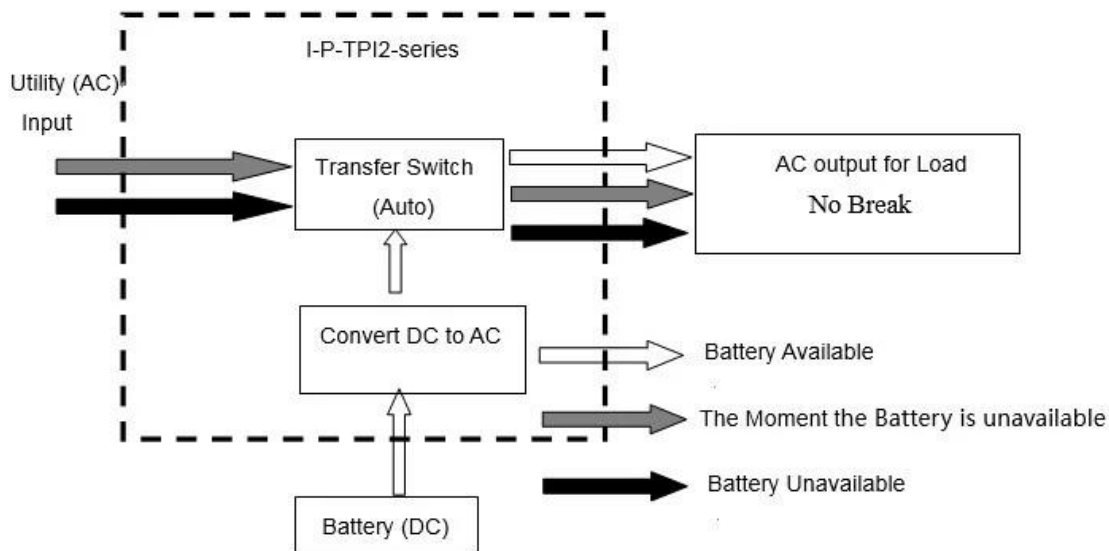
Stappen zijn als volgt:

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	BAT	1000W	2000W	3000W	4000W	5000W	6000W
	laadstro- om (Max)	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.



Power Inverter





