

Funcities

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

Toepassing

1. Back-up UPS en EPS-systeem voor militaire, industriële, commerciële, huishouden, etc
2. Verwisselbare stand-by voeding voor gebieden dat het ontbreken van nut zijn
3. Off-grid zonne-of windenergie machtssysteem
 - 3.1. Off-grid zonne-of windenergie systeem
 - 3.2. AC eerste Off-grid zonne-of windenergie systeem
 - 3.3. DC eerste Off-grid zonne-of windenergie systeem

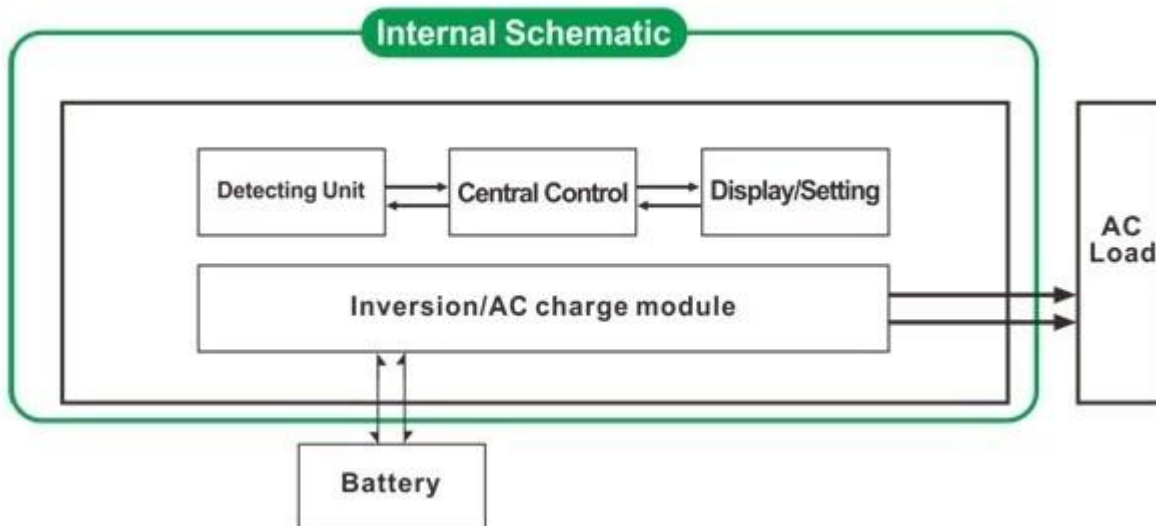
In het bovenstaande toepassingsgebieden, deze serie van de omvormer is geschikt voor alle soorten van

inductieve belastingen, capacatieve belasting en ohmse belasting, zoals tv, airconditioning, koelkast en wasmachine.

Functie

1. DC/AC Conversion Functie

Het kan ingesteld op normale modus (op het paneel zet de knop om "ON") of slaapstand (op het paneel zet de knop naar S-ON)

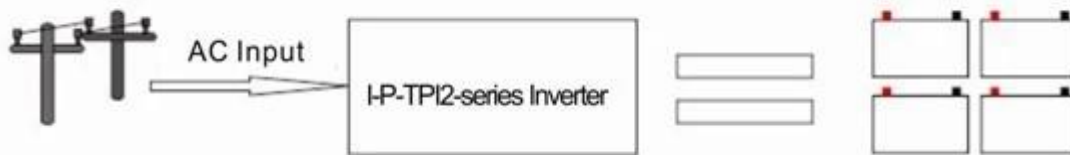


1.1 De normale arbeidstijd modus (ON): Het maakt niet uit het is aangesloten stroomverbruikers of niet de omvormer altijd omzetten DC naar AC. Het LCD-scherm van de omvormer geeft de uitgangsspanning. Het stroomverbruik in de normale modus is een beetje hoger dan in slaap mode

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. De stroomverbruik van de omvormer is slechts 1-6W. Als de stroom van de aangesloten Stroomverbruikers is meer dan 5%, dan is de omvormer automatisch omzetten DC naar AC om te leveren vermogen voor de belastingen binnen 5s. Het LCD-scherm van het weer te geven geen output.

2. High-power intelligente oplaadfunctie

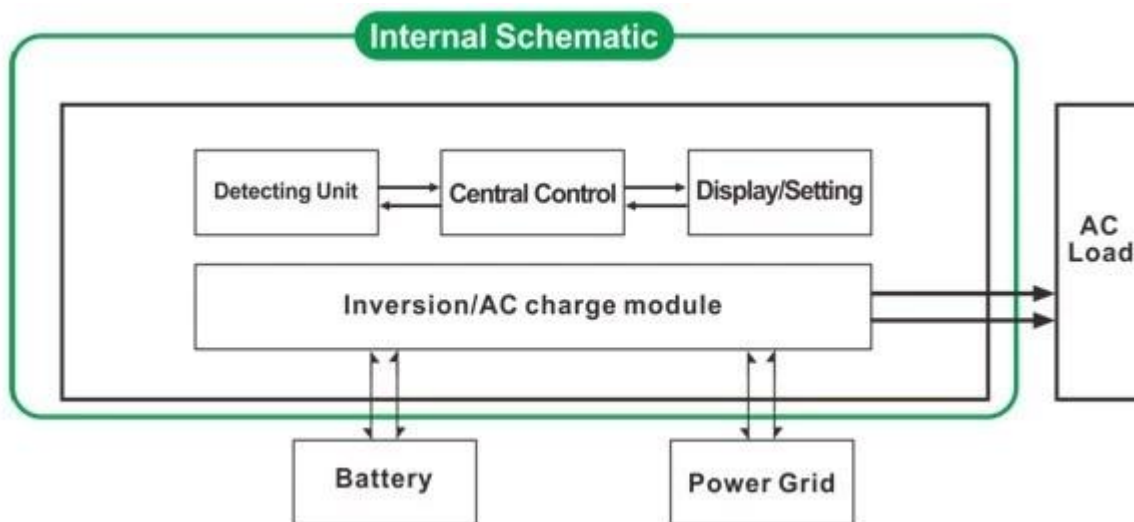
- Het Kan opladen 8 soorten batterijen (detail controle parameter)
- Hoge opladen vermogen (detail kijk parameter)
- Drie-fase opladen modus: Constante stroom opladen fase (CC), Constante spanning opladen fase (CV), Float opladen podium (CF)



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

3. UPS functie

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



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

Wanneer nut en de accu zijn aangesloten op de omvormer, nut zal stroom leveren voorafgaand aan de belastingen. Wanneer hulpprogramma wordt afgesneden, de batterij automatisch stroom blijven leveren via omvormer.

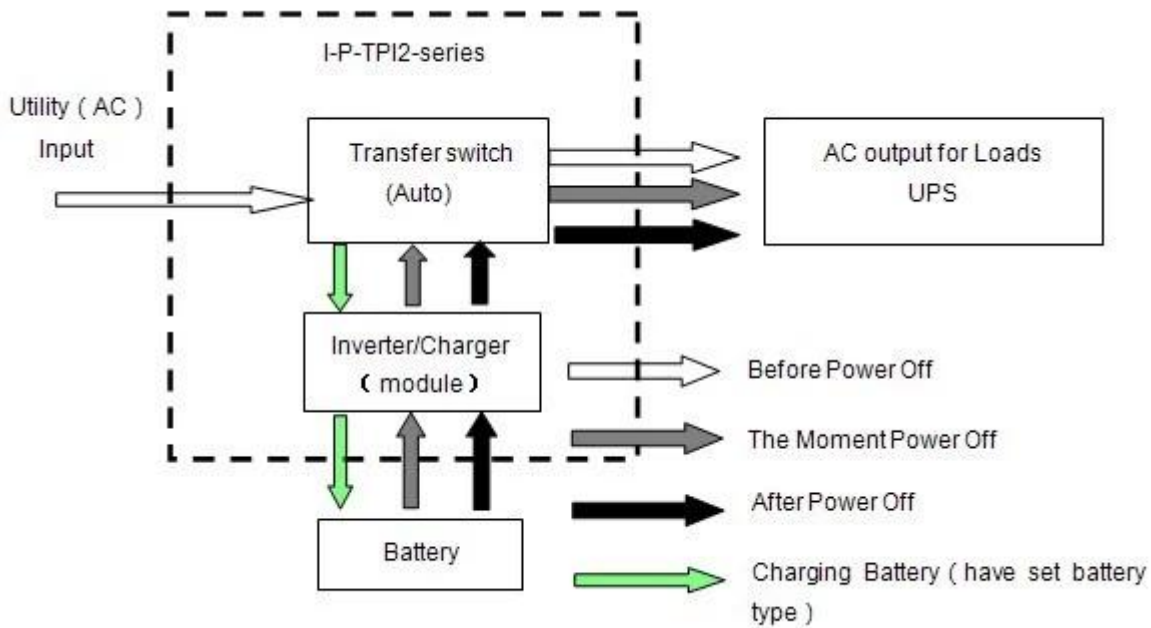
Stappen zijn als volgt:

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

Stap 2: Als de netvoeding wordt onderbroken, de omvormer zal gelijkstroom (accu) 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 naar hulpprogramma voeding van belastingen. En het nut zal batterijen laden via stroom omvormer tegelijkertijd.

Zie Workflow zoals hieronder.



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

In deze modus moeten de gebruikers in te stellen "batterij type" op "0" op de panel. Hulpprogramma wordt de batterij niet opgeladen. Wanneer nut en batterij zijn aangesloten op de omvormer, batterij zal de stroomvoorziening van het ladingen voorafgaande. Wanneer de batterij capaciteit niet genoeg, nut zal blijven aan de macht automatisch leveren aan de belastingen.

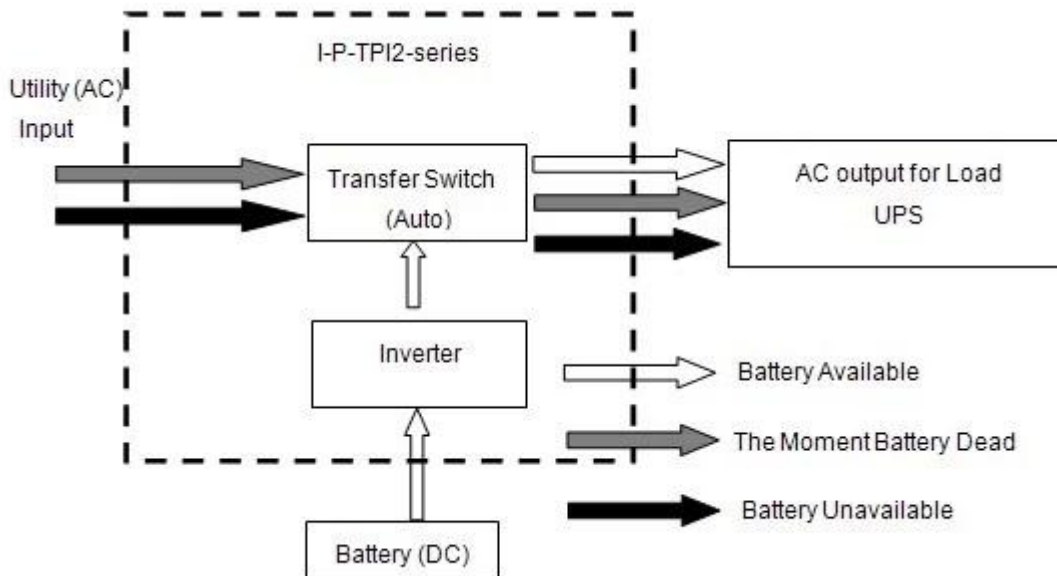
Stappen zijn als volgt:

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

Stap 2: Als de batterij niet genoeg vermogen hebben, omvormer automatisch naar nut stroom aan de belasting

Stap 3: Na de batterij volledig is opgeladen (bijvoorbeeld door zonne-energie of wind laadregelaar), wordt deze automatisch naar de batterij leveren stroomvoorziening naar de belastingen via de omvormer.

Zien Zoals hieronder workflow.



Parameter

Model	5000W		
Parameter			
Nominaal uitgangsvermogen	5000W		
Piekvermogen	15000W		
Batterij voltage (DC)	24V of 48V (optioneel)		
Afmetingen B x D x H (mm)	440 * 218 * 400		
Verpakking B x D x H (mm)	520 * 275 * 520		
Netto Gewicht (kg)	40		
Bruto gewicht (kg)	48		
Werken Mode (Instelling)	ON	Normale werkmodus	
	S-ON	Slaapstand, 1 ~ 6W verbruik wanneer de stroom belasting hoger is dan 5% nominaal uitgangsvermogen, zal het automatisch beginnen te werken	
	OFF	Volledig uit	
AC Input	Spanning	220V ± 35% of 110V 35% (optioneel)	
	Frequentie	50Hz of 60Hz	
AC-uitgang	Spanning	220V ± 3% of 230V ± 3 of 240V ± 3% of 100V ± 3% of 110V ± 3% (optioneel)	
	Frequentie	Frequentie is dezelfde als onder de functie Hulpprogramma Frequentie 50Hz of 60Hz (optioneel) in DC / AC bekeerling modus	
Utility opladen (Batterij type "0" betekent oplaadfunctie is gesloten)	AC laadstroom (MAX)	24V	48V
		70A	40A
	Het type van batterij	Amerikaanse gel-accu, Wol batterij 1, Wol batterij2, Sealed Lead Acid Batterij, Europa gel-accu, Open lood-zuur batterijen, Calcium Batterij, De-Acid Batterij of OEM Batterij	
	Laadmodus	Drie-traps opladen: CC, CV, CF	
	Oplaadtijd	Beslist door de batterijcapaciteit en kwantiteit	
UPS prioriteit	Batterij bescherming	Automatische detectie, laden en ontladen bescherming, intelligent beheer	
	AC	Utility, batterij standby	
Tonen	DC	Batterij eerste, nut standby	
	Display Mode	LCD + LED	
Weergave van informatie in	Display Mode	LCD + LED	
	Display Mode	LCD + LED	

Output Wave Type	Zuivere sinus	
Overbelasting Ability	> 120% 1 min,> 130% 10s	
Stroomverbruik	Slaapstand	1 ~ 6W
	Normal Mode	1 ~ 3A
Omzettingsrendement	80% ~ 90%	
Transfer Tijd	<5ms (AC naar DC / DC naar AC)	
Bescherming	Overbelasting uitgang, kortsluiting, high-voltage input, laagspannings-ingang, 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 & D team en wij bieden technische ondersteuning en OEM ODM service.

Ander Details

Alstublieft de contouren van het ontwerp, de technische documenten, handleidingen, product brochures, etc.

Onderzoek en ontwikkelingsafdeling gemaakt 2e editie op 13 mei, 2014.