

Introductie

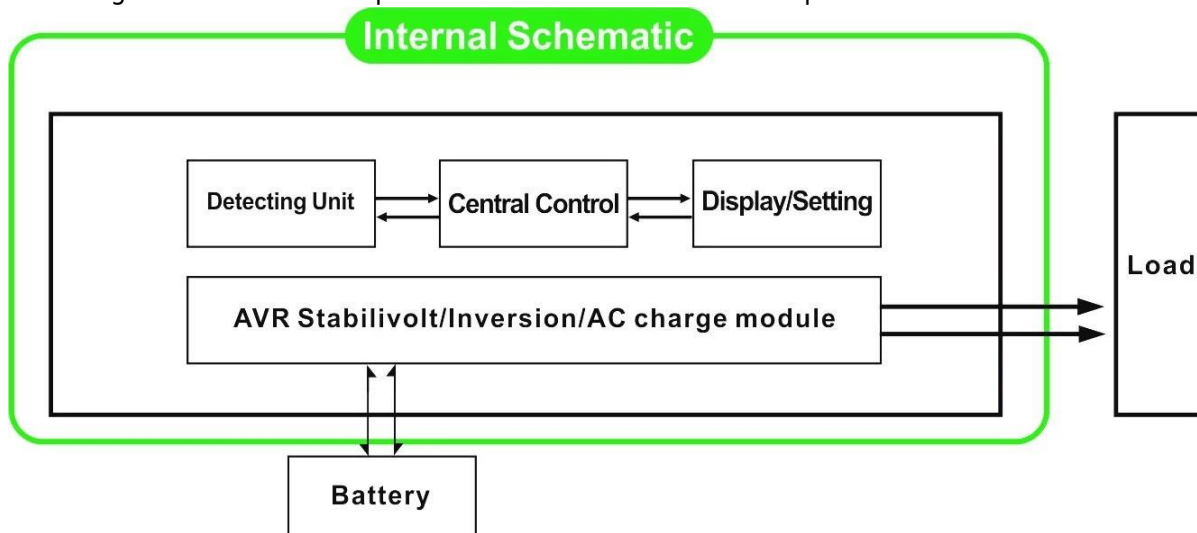
In DC / AC-inversiemodus kunnen gebruikers deze serie omvormers naar de normale werkmodus of slapen ingesteldmodus. In de modus Utility, het heeft Auto Voltage Regulation (AVR) functie, nutoplaadfunctie (AC eerste model) en UPS-functie. Deze multifunctionele laagfrequentie zuivere sinus omvormer heeft de voordelen van stabiele kwaliteit, sterke laadvermogen en een lange levensduur. Het kan ook werken in arme omgeving. Het is de tweede generatie van onze lage frequentiezuivere sinus omvormer I-P-XD-serie.

Functies

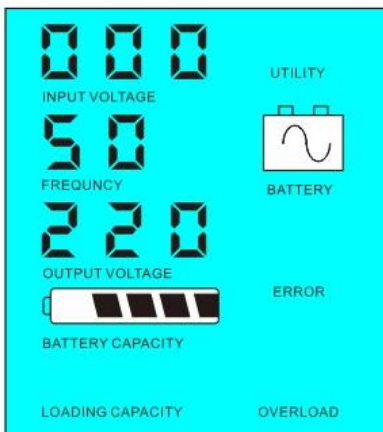
- 1, zuivere sinusuitgang, vol vermogen
- 2, CPU-controle, intelligentecontrole, modulair ontwerp
- 3, LCD-scherm verschillendeparameters
- 4, ontwerp Multifunctionele(AVR, UPS), wordt extra lader niet nodig en elektrische apparaten kunnen worden beschermd.
- 5, externe verbinding met de accu, is het handigvoor gebruikers om uit te breiden gebruik tijd en back-up power tijd
- 6, Met superlaadcapaciteit en de hoge belastbaarheid, deze serie van omvormers kan niet alleen drijven weerstand belasting;maar ook diverse soorten inductieve belastingen, zoals de motor, airconditioning,elektrische boormachines, TL-lamp, gaslamp.
- 7, lage frequentie circuit design, stabiele kwaliteit, laag uitvalpercentage en langelevensduur (onder de juiste werking,het kan duren minstens 5 jaar)
- 8, Perfecte bescherming: lage spanning bescherming, hogevoltage bescherming, te hoge temperatuur bescherming, bescherming tegen kortsluiting,bescherming tegen overbelasting, alarm
- 9, CE / EMC / LVD /RoHS goedkeuringen
- 10, twee jaar garantie, levenslange technische ondersteuning

Functie

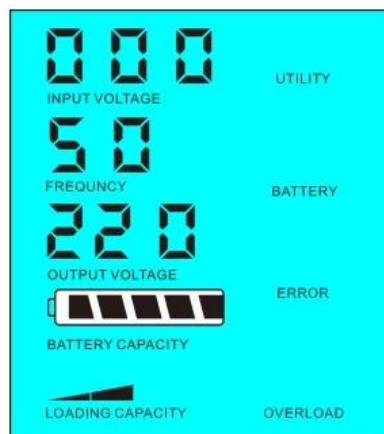
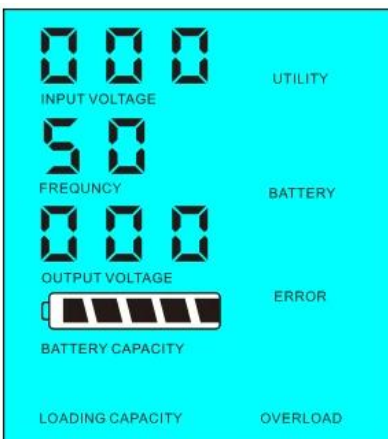
- 1, DC naar AC inversiefunctie in de inversie modus (alleen verbonden met batterijen en belastingen), kunnen gebruikerszet deze op normal werkende modus of slaapstand



1.1, Normaal werk wijze: frequency in het LCD-weergave is ingesteld op 01. Het maakt niet uit het is aangesloten AC belastingen of niet, de omvormer altijd omzetten DC naar AC. Het is klaar om leveren stroom naar de AC belastingen. In deze modus, zal het LCD-uitgangsspanning weer te geven als hieronder:



1.2, Slaapstand: frequency op het LCD-scherm is ingesteld als 02. If de kracht van de aangesloten stroomverbruikers is lager dan 5% van het nominaal vermogen van de omvormer, zal er geen output van de omvormer. Alleen de chip van de omvormer werkt. De kracht het verbruik van de omvormer is alleen 1-6W. Het LCD-scherm toont de uitgangsspanning 0. Als de kracht van de aangesloten belastingen is meer dan 5%, dan zal de omvormer automatisch om te zetten gelijkstroom naar wisselstroom om stroom te leveren voor de belastingen binnen 5s. De LCD toont de Output voltage. Zoals hieronder:

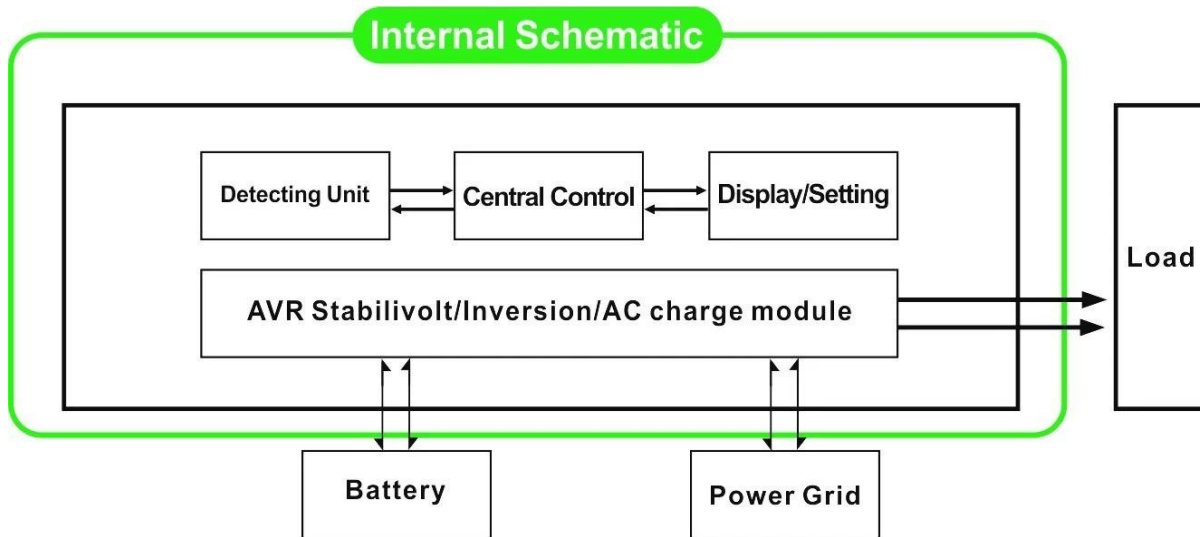


van de omvormer nominaal vermogen
omvormer

Load's macht > 5% van het nominaal vermogen

Machtslading's < 5%

2, UPS functie Wanneer de regelaar is aangesloten om de batterij en het nut, kunnen gebruikers deze ingesteld op utility eerste (AC eerste) batterij standby-modus of de batterij eerst (DC eerste) utility standby-modus.



2.1, Utility (AC eerste) batterijstandby-modus: frequentie in het LCD-scherm is ingesteld op 01. Als het nut en de batterij zijn aangesloten op de omvormer, levert netvoeding naar deladingen vooraf. Wanneer hulpprogramma wordt afgesneden, wordt de batterij automatisch verderom stroom te leveren via de omvormer.

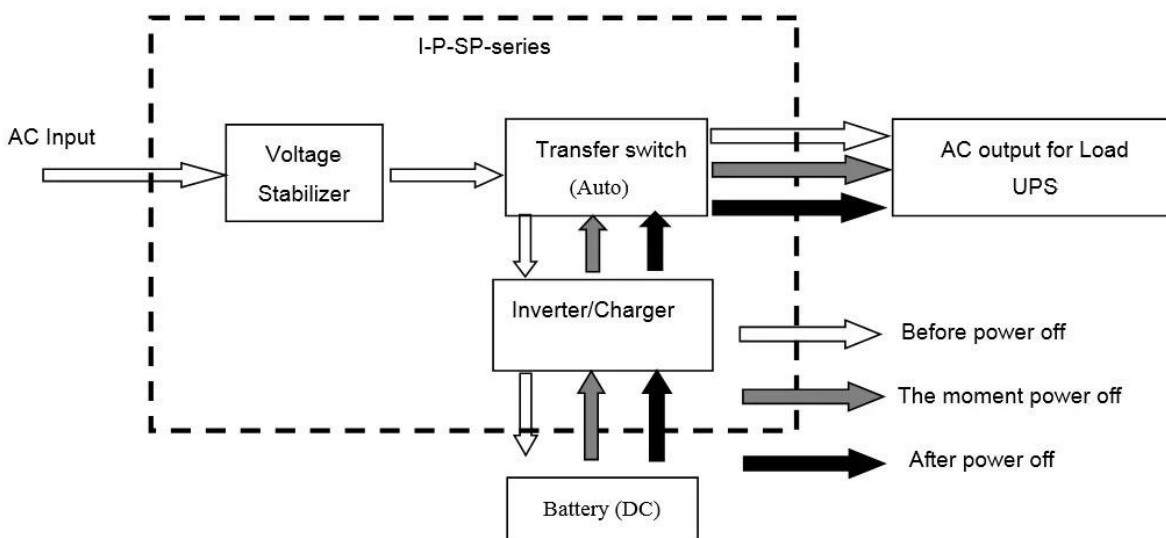
Stappen zijn als volgt:

Stap 1: Wanneer hulpprogramma beschikbaar is, zal het te drijvende belasting direct na de spanning gestabiliseerd en tegelijkertijd ladingbatterijen via de omvormer.

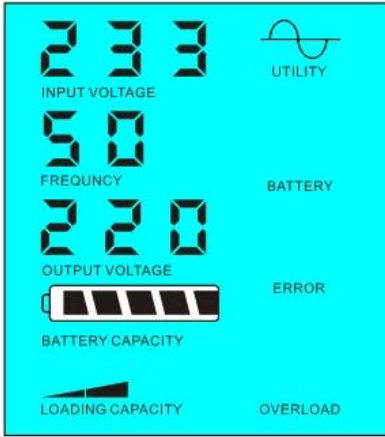
Stap 2: Wanneer nut is afgesneden, de omvormer wordt automatisch omzetten DC naar AC naar ononderbroken stroomvoorziening te garanderen levering binnen 5ms.

Stap 3: Als nutsbedrijf is weer beschikbaar, omvormer wordt automatisch doorgeschakeld naar nut voeding van belastingen en opgeladen batterijen via omvormer op hetzelfde moment.

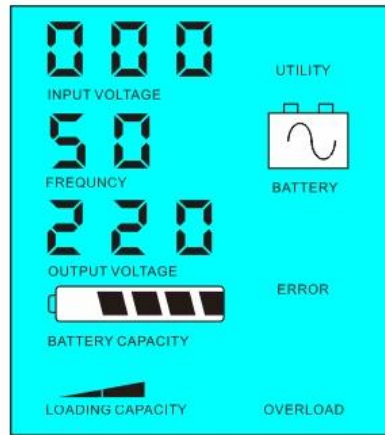
Zie Workflow alsonder.



LCD weergegeven als blaasbalg:



Utilitylevering macht en laad de accu



Utility niet beschikbaar is, batterijvoeding macht

2.2, Batterij eerste (DC eerste) utility standby UPS-modus: FREQUENTIE in het LCD is ingesteld 03. Wanneer nut en de batterij worden verbonden met de omvormer, zal de batterij voordat leveren aan de belastingen te gebruiken nut. Wanneer de batterijcapaciteit niet genoeg is, zal nut blijven stroom automatisch te leveren.

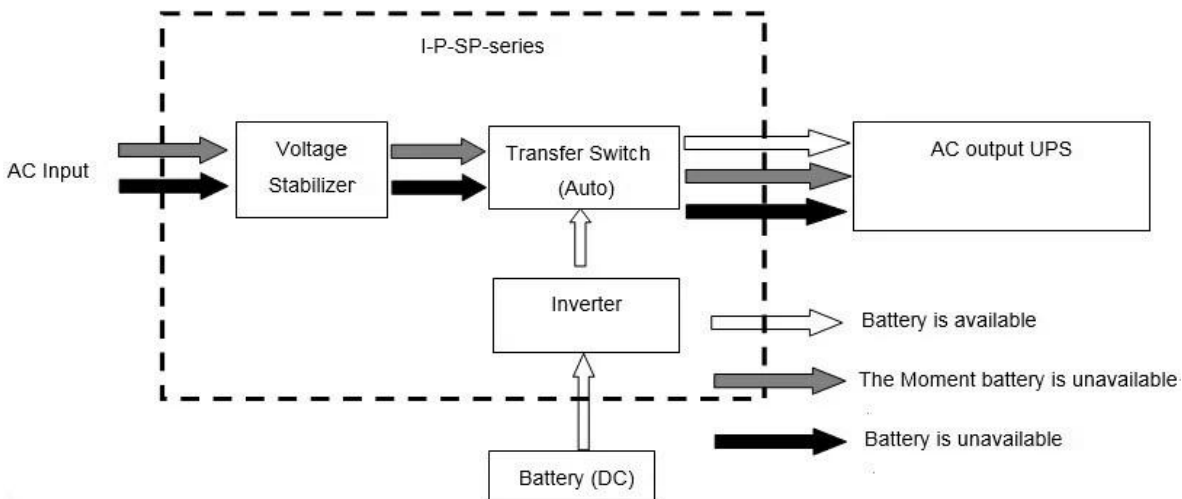
Stappen zijn als volgt:

Stap 1: Als de batterij beschikbaar is, wordt de AC belastingen rijdenvia de omvormer.

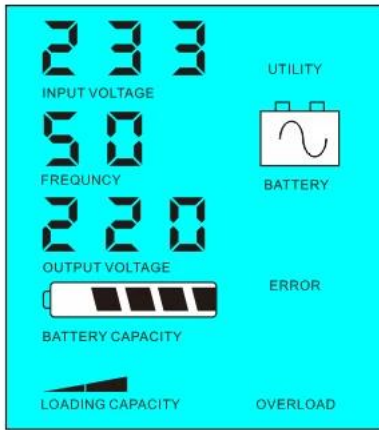
Stap 2: Als de accu niet genoeg kracht hebben, het zal automatisch naar nut stroom aan de belasting

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

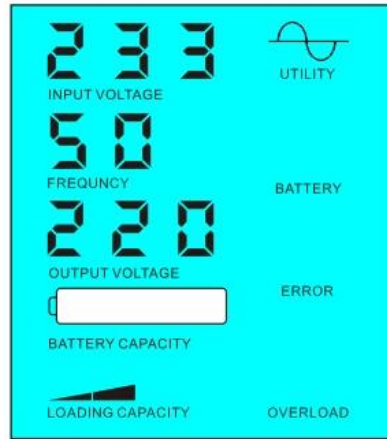
Zie Workflow zoals hieronder



LCD weergegeven als blaasbalg:



Batterijbeschikbaar



Batterij is niet beschikbaar, het nut stroomtoevoer

Parameter

Model Parameter		2000VA
Nominaal vermogen Capaciteit	1500W	
Piekvermogen	3000W	
Battery Voltage (DC)	24V / 48V / 96V (optioneel)	
Grootte B x D x H (mm)	350 * 220 * 460	
Verpakking B x D x H (mm)	370 * 240 * 480	
Netto gewicht (kg)	20	
Bruto gewicht (kg)	22	
Algemeen Parameter		
Het werk Wijze	1	Eerst het hulpprogramma (AC eerste) batterij standby-modus
(Instelling)	2	Slaapstand, geen nut, load's vermogen hoger dan 5% van de omvormer beoordeling uitgangsvermogen, zal het automatisch beginnen te werken
	3	Accu eerst (DC eerste) utility standby UPS-modus
AC Input	Voltage	220V ± 35% of 110V + 35% (optioneel)
	Frequentie	50Hz ± 3% of 60 Hz ± 3% (optioneel)
AC-uitgang	Voltage	220V ± 3% of 230V ± 3 of 240V ± 3% of 100V ± 3% of 110V ± 3% (optioneel)
	Frequentie	50Hz ± 0,5 of 60 Hz ± 0,5 (Optioneel)
Acculading	AC laadstroom	0 ~ 15A
	Laad Tijd	Afhankelijk van capaciteit van de batterij en kwantiteit
	Batterij Bescherming	Automatische detectie, Laden en ontladen bescherming, intelligent beheer
Tonen	Display Mode	LCD
	Display Informatie	Ingangsspanning, uitgangsspanning output frequentie, batterij capaciteit, Load staat, Status Informatie
Uitgang Golf Soort	Zuivere sinus output, Totaal Harmonische vervorming THD≤3	
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, kortsluiting, hoge ingangsspanning, lage ingangsspanning, Oververhitting	

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 we het verlenen van technische ondersteuning en OEM ODM service.

Anderen:

Zie het overzicht van het ontwerp, technische documenten, handleidingen, productbrochures, etc. Research en ontwikkelingsafdeling gemaakt 2e editie op 5 mei 2014.