

I-P-SPC Series Laag Frequentie Sonnenenergie-Inverter erfüllt Eingebauter Solar-Laadregelaar 7000W



Komponente

- 1) Hoge kwaliteit lage frequentie zuivere Sinus Omvormer (met bijkeuken Brief functie en UPS-functie)
- 2) Eingebauter PWM zonne-energie laadregelaar

toepassing

- 1) Off-grid zonne-energie systeem
- 2) Utility en zonne Complémentaire stroomopwekking

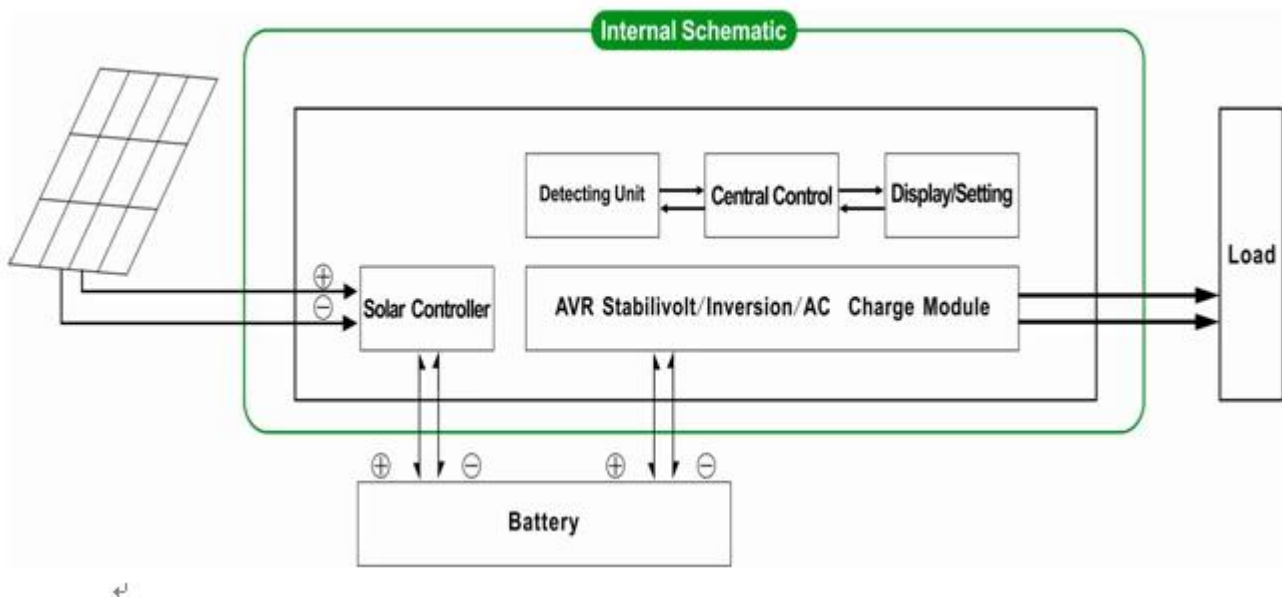
functies

- 1) Gemakkelijk te installeren. Een zonne-systeem te configureren, Gebruikers hoeven alleen maar aan te sluiten traf zonne- panelen en batterijen.
- 2) CPU-Management, intelligente controle, Modulair ontwerp
- 3) LED-LCD-Display. LCD-kan verschillende Parameter (zoals de Ausgang spanning, frequentie weergeven, werkmodus)
- 4) Multifunctionele ontwerp, AVR UPS functie. Gebruikers hoeven niet te zonne, Controller, lader kopen von stabilisator.
- 5) Externe batterij aansluiting, het is handig voor Gebruikers om uit te Breiden gebruik tijd en Back-up-Leistung tijd
- 6) Met Super laadvermogen en hoge belastbaarheid, deze serie van de & nbsp; omvormers kunnen niet alleen rijden weerstandslading; maar ook diverse soorten van inductieve belastingen, zoals Motor, Klimaanlage, elektrische Boormachines, TL-Lampe, gaslamp. Het kan rijden bijna alle soorten belasting
- 7) Laag frequentie zuivere Sinus Schaltung ontwerp, stabiele kwaliteit, gemakkelijk te onderhouden, Lage Ausfallrate en een lange levensduur (onder Goede werking, kan het voor het laatst op minimaal 5 jaar)
- 8) Perfect bescherming: lage Spanning bescherming, hoge bescherming spanning, te hoge temperatuur bescherming, tegen kortsluiting bescherming, overbelasting
- 9) CE / EMC / LVD / RoHS / FCC Zulassungen
- 10) 2 jaar garantie, levenslange technische ondersteuning

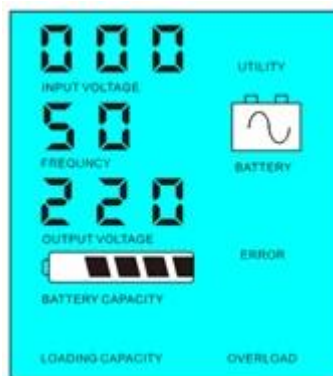
Functie

Off-grid zonne-ENERGIE systeem

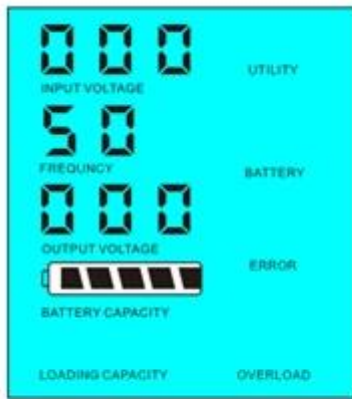
1. Wanneer deze aangesloten erfüllt batterij en AC belastingen, kunnen Gebruikers in te stellen naar de normale werkmodus von slaapstand.



1.1 De normale arbeidstijd Modus: frequentie in het LCD-scherm is ingesteld op 01 Het maakt niet uit het ist stroomverbruikers of niet aangesloten, de Omvormer altijd omzetten DC naar AC. &Ampere; nbsp; Het klaar voor de stroomvoorziening van de stroomverbruikers. In deze Modus, zal het LCD-scherm uitgangsspanning als Blaasbalg:



1.2 Slaapstand: LCD-scherm is ingesteld als 02.If de kracht van de aangesloten stroomverbruikers lager dan 5% van het nominaal vermogen van de Omvormer, zal er geen Ausgang van de te Omvormer Freqency in het. Alleen de Chip van de Omvormer werkt. Het stroomverbruik van de Omvormer ist 1-6W alleen. Het LCD-scherm toont de uitgangsspanning 0 Als de kracht van de aangesloten belastingen ist meer dan 5%, dan zal de Omvormer automaticallly om te zetten naar gelijkstroom AC om stroom te leveren voor de belastingen binnen 5 Sekunden. Het LCD-scherm toont de uitgangsspanning. Zoals hieronder getoond:



Load's power < 5% of inverter's rated power

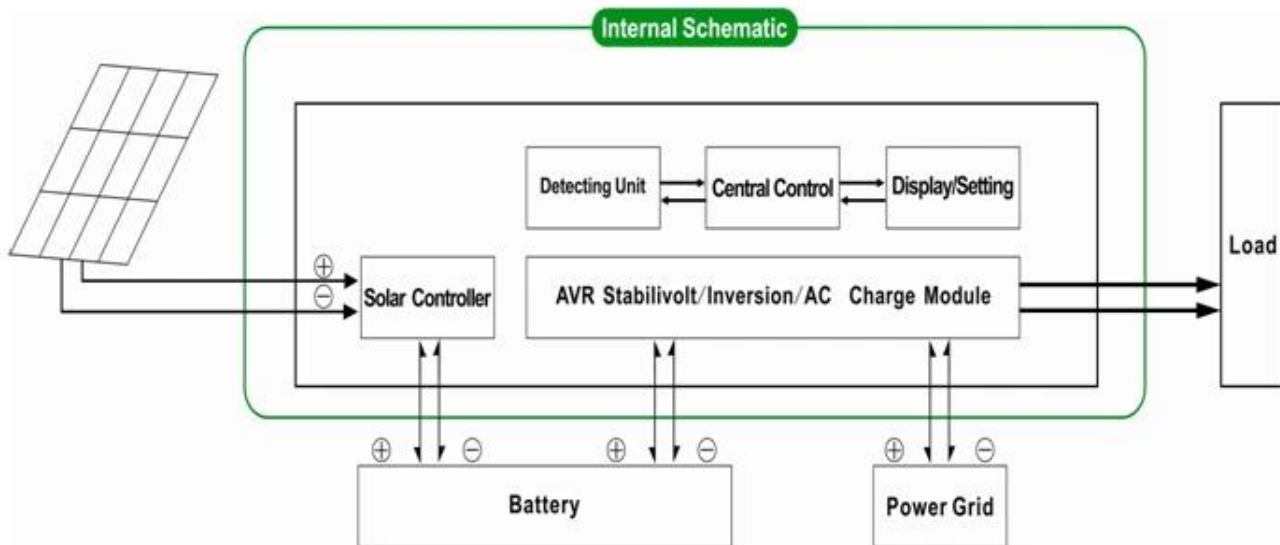


Load's power > 5% of inverter's rated power

Houd er rekening mee:

- 1) Alleen het zonnepaneel [lasten](#) de batterij
- 2) Off-grid zonne-energie systeem. Het is geschikt voor gebieden sterben een gebrek aan Mutter von overvloedige zonne-energie zijn

Nuss en zonne Complémentaire stroomopwekking



2 UPS functie & nbsp; Als de regelaar is aangesloten om de batterij en het Mutter, kunnen Gebruikers instellen dat eerst het hulpprogramma (AC eerst) batterij Standby-Modus von de batterij eerst (DC eerst) - Werkzeug Standby-Modus.

2.1. Utility eerste (AC eerst) batterij Standby-Modus: frequentie in het LCD-scherm is ingesteld op 01. Als Mutter en de Akku zijn aangesloten op de Omvormer, zal Mutter leveren bevoegdheid om de belastingen vooraf. Als nutsbedrijf is afgesneden, de batterij zal automatisch doorgaan traf via Omvormer voeding.

Stappen zijn als volgt:

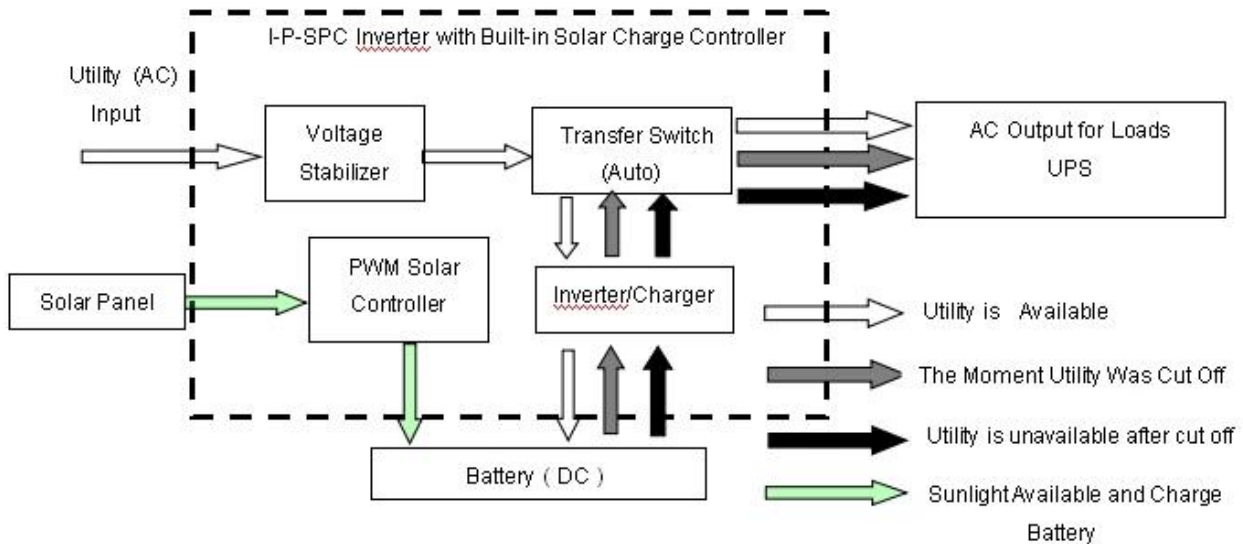
Stap 1: Bij het hulpprogramma verfügbar ist, zal de belasting direkt na Spanning rijden gestabiliseerd en tegelijkertijd wordt de Akku über Omvormer.

Stap 2: Als nutsbedrijf ist afgesneden, zal de Omvormer automatisch omzetten DC naar AC naar zorgen

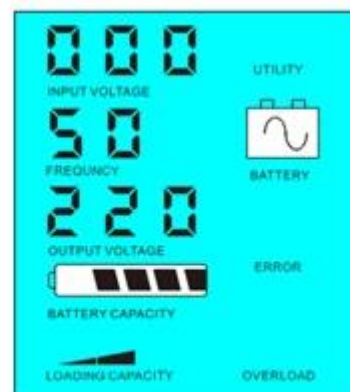
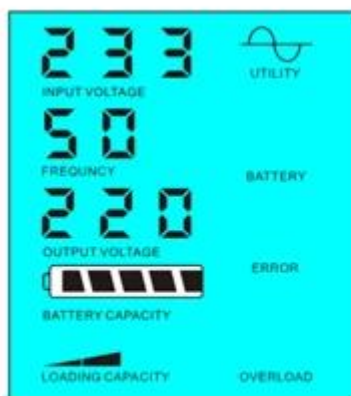
voor ononderbroken stroomvoorziening binnen 5 ms.

Stap 3: Bij het weer hulpprogramma verfügbar ist, zal de Omvormer automatically über te dragen aan nutsbedrijf stroom aan belastingen en batterijen Opladen über de Omvormer op de tegelijkertijd.

Zie Workflow-zoals hieronder.



LCD weergegeven als Blaasbalg:



Utility supply power and charge battery

Without utility and battery supply power

Houd er rekening mee:

1) Er zijn 2 manieren om het op te laden batterij, Nuss en zonnepaneel

2) Dit systeem is geschikt voor isolatie Rechner gebouwd in gebieden sterben weinig Mutter zijn. Von menschen kunnen gebruik maken van zonne-energie en Mutter tegelijkertijd.

2.2. Batterij eerste (DC eerst) Dienstprogramm standby-Modus: frequentie in het LCD-scherm is ingesteld als 03. Als Mutter en batterij zijn aangesloten op de Omvormer, zal de batterij te leveren aan de belastingen voorafgaand aan het Mutter. Wanneer de batterij capaciteit niet voldoende ist, zal Mutter blijven automatically leveren stroom.

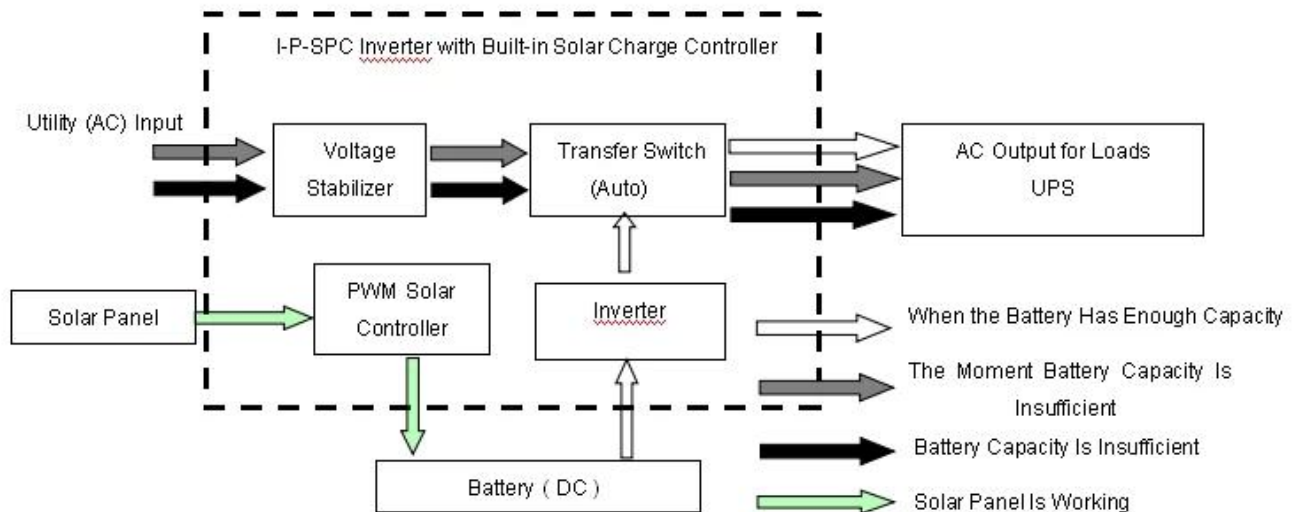
Stappen zijn als volgt:

Stap 1: Wanneer de batterij verfügbar ist, zal het de stroomverbruikers über Omvormer rijden.

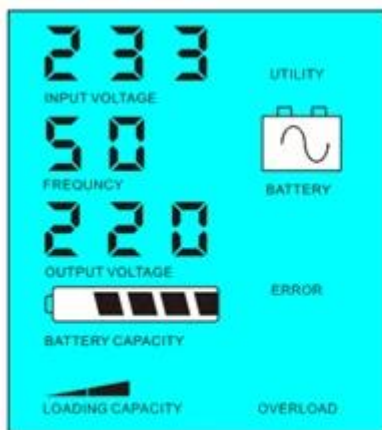
Stap 2: Wanneer de batterij niet genoeg vermogen hebben, zal het automatically naar nutsbedrijf stroom aan de belasting

Stap 3: Nadat de batterij volledig ist opgeladen (bijvoorbeeld Tür zonne-of windenergie Brief-Controller), zal het automatically naar de Akku stroom aan de ladingen über Omvormer.

Zie Workflow-zoals hieronder.



LCD weergegeven als Blaasbalg:



Battery available to supply power



Battery unavailable, utility supply power

Lassen Sie bitte op:

- 1) Er ist maar een manier om het op te beladen batterij: zonnepaneel
- 2) Dit systeem ist geschikt voor gebieden waar elektriciteit ist duur von ecologische gebieden waar zonne-energie volledig kan Worden gebruikt om te Mutter röten bill.such als thuis zonne- & Ampere; Wind systeem, straatlantaarn zonne & Ampere; Wind systeem

Parameter

Modus		10KVA
Nominale Uitvoercapaciteit		7000W
Peak-Vermogen		14000W
Batterij (DC)		96V
PWM Solarregler	Stromspannung	96V
	Huidige	50A
	PV Max	
	Eingangsspannung	200V
Maat B x T x H (mm)		420 * 260 * 605
Verpakking Afmetingen B x T x H (mm)		* 280 * 440 625
Netto Gewicht (kg)		55
Bruto Gewicht (kg)		65
Algemeen Parameter		
Werken Mode (Instelling)	1	Utility (AC eerste) batterij Standby-Modus
	2	Slaapstand, geen Muttter ist kracht Brief meer dan 5% van nominaal uitgangsvermogen, Inverter automatically Beginnen te werken
	3	Batterij eerst (DC eerste) -Werkzeug Standby-Modus
AC-Eingang	Stromspannung	220 V ± 35% 110V + 35% (optioneel)
	Frequentie	50Hz ± 3% von 60 Hz ± 3% (optioneel)
AC-Ausgang	Stromspannung	220V ± 3% von 230 V ± 3 or 240V ± 3% von 100 V ± 3% von 110 V ± 3% (optioneel)
	Frequentie	50Hz von 60 Hz ± 0,5 ± 0,5 (optioneel)
Dienstprogramm rekenen	AC Laadstroom	0 ~ 15A
	Laad Tijd	Afhankelijk van de batterij capaciteit en kwantiteit
	batterij Bescherming	Automatische detectie, Laden en ontladen bescherming, intelligent beheer
PV Laad		Totale stroom van PV-ingang moet Aufpasser Dan de Nominale stroom van PWM zonne-Controller
Beeldscherm	Beeldscherm Modus	LCD + LED
	Beeldscherm Informatie	Ingangsspanning, uitgangsspanning, Ausgabe frequentie, batterij capaciteit, Last staat, Status Informatie
Output Golf Typ		Zuivere Sinus-Ausgang, harmonische Totale Vervorming THD≤3
Overbelasting Ability		& Gt; 120% 1 min, & gt; 130% 10s
Vermogen consumptie	Schlafmodus	1 ~ 6W
	Normaal Modus	1 ~ 3A
conversie Effizienz		80% ~ 90%
Übertragen Tijd		& Lt; 5 ms (AC naar DC / DC naar AC)
bescherming		Overbelasting uitgang, kortsluiting, hoge Spanning-Eingang, Low-Voltage Eingang, oververhitting
Milieu	temperatuur	-10 °C ~ 50 °C
	Luchtvochtigheid	10% ~ 90%
	Hoogte	≤4000m

Het bovenstaande ist Onze Standaard Parameter. Onder voorbehoud van wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving.

Wir hebben Onze Eigen profess Omvormer en Controller R & Ampere; D Team en wir het verlenen van technische ondersteuning en OEM ODM dienst

Het bovenstaande Controller informatie ist ons bedrijf Standaard parameter.It kan zijn veranderd naar andere PWM Solar laadregelaar.

aansluiting Diagramm

I-P-SPC-Series System



I-P-SPC-Series Inverter+Solar Controller

Ande

Gelieve zie de schets het ontwerp van de technische Dokumenten, Bedieningsanleitungen, Produktbroschüren, etc. Research en ontwikkelingsafdeling maakte & nbsp; 1st editie op 5 mei 2014 ..