

I-P-SPC Series Laag Frequentie Solarwechselrichter erfüllt ingebouwde Solar Laadregelaar 7000W



Komponente

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

Toepassing

- 1) Off-Grid zonne-energie systeem
- 2) Utility en zonne complementaire stroomopwekking

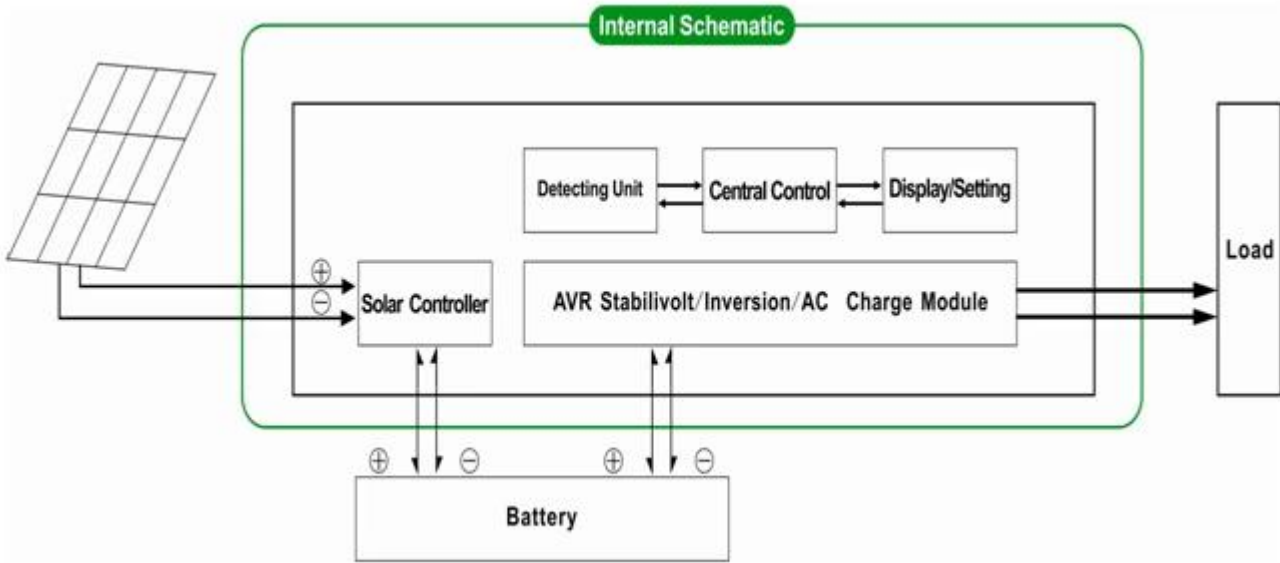
Functies

- 1) Gemakkelijk te installeren. Een zonne-systeem te configureren, gebruikers hoeven alleen maar aan te Schließen traf zonne- panelen en batterijen.
- 2) CPU-Management, intelligente controle, modulares ontwerp
- 3) LED-LCD-Display. LCD-kan verschillende Parameter (zoals de Ausgangsgreifende, frequentie weergeven, werkmodus)
- 4) Multifunctionele ontwerp, AVR UPS functie. Gebruikers hoeven niet te zonne, Controller, Ladegerät Kopen der Stabilisator.
- 5) Externe batterij aansluiting, Het handig voor gebruikers om uit te Breiden gebruik Tijd en Reservestrom Tijd
- 6) Met Super laadvermogen en hoge belastbaarheid, deze serie van de & amp; 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 op laatst minimaal 5 jaar)
- 8) Perfect Bescherming: Lage Spanning Bescherming, Hoge bescherming Spanning, te Hoge temperatuur bescherming, bescherming tegen kortsluiting, overbelasting
- 9) CE / EMC / LVD / RoHS / FCC Zulassungen
- 10) 2 jaar garantie, levenslange technische ondersteuning

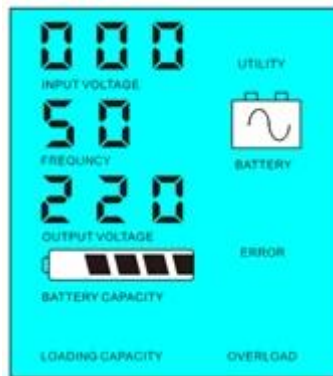
Functie

Off-Grid-zonne-energie energie systeem

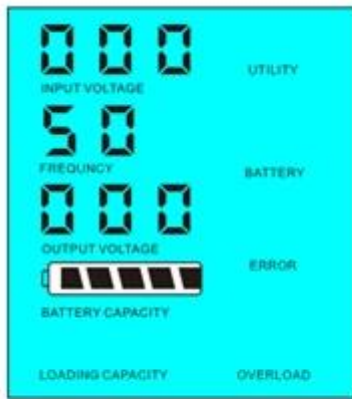
1. & nbsp; & nbsp; & nbsp; Wanneer deze wird aangesloten erfüllt batterij en AC belastingen, Kunnen gebruikers in te STELLEN naar de normale werkmodus von slaapstand.



1.1 De normale arbeidstijd Modus: frequentie in het LCD-Scherm ist ingesteld op 01 Het maakt niet uit het wird aangesloten stroomverbruikers des niet, de Omvormer altijd omzetten DC naar AC. & Amp; nbsp; Het Klaar voor de stroomvoorziening van de stroomverbruikers. In deze modus, Blaasbalg zal het LCD-Scherm uitgangsspanning ALS:



1.2 Slaapstand: Frequency in het LCD-Scherm ist 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. Alleen de Chip van de Omvormer werkt. Het stroomverbruik van de Omvormer wird alleen 1-6W. Het LCD-Scherm toont de uitgangsspanning 0 Als de Kracht van de aangesloten belastingen ist meer dan 5%, dan zal de Omvormer AUTOMATISCH om te Zetten naar gelijkstroom AC om te Stroom leveren voor de belastingen binnen 5s. Het LCD-Scherm toont de uitgangsspanning. Zoals hieronder getoond:



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

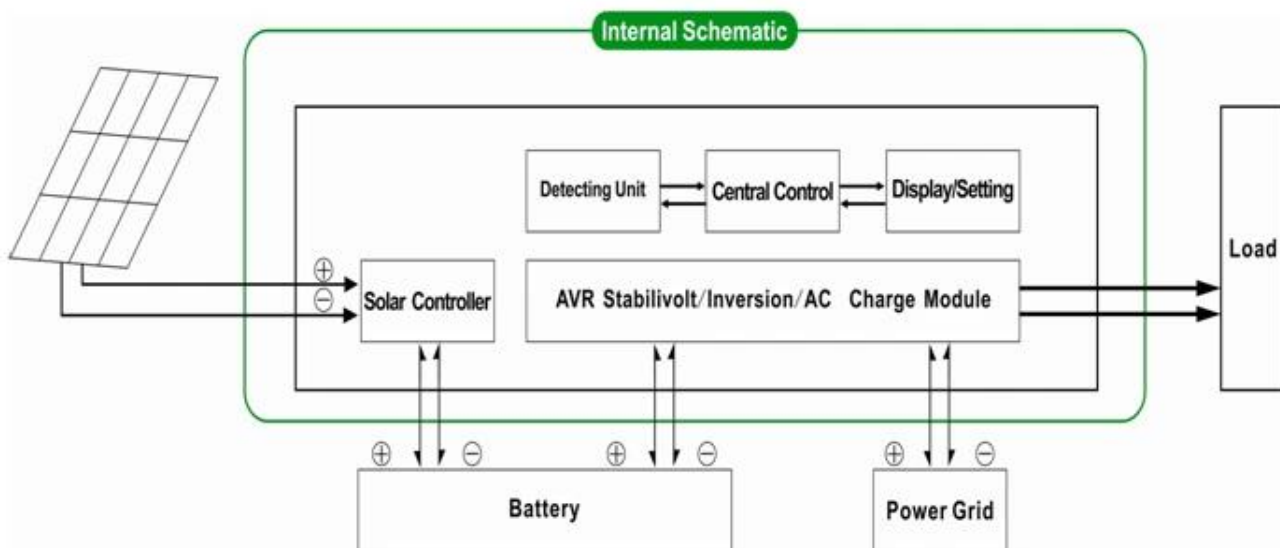


Load's power > 5% of inverter's rated power

Houd er rekening mee:

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

Mutter en zonne complementaire stroomopwekking



2 UPS functie & nbsp; Als de regelaar is aangesloten om de en het batterij Mutter, Kunnen gebruikers instellen dat eerst het hulpprogramma (AC eerst) batterij Standby-Modus von de eerst batterij (DC eerst) Dienstprogramm 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 op de aangesloten Omvormer, zal Mutter leveren bevoegdheid om de belastingen vooraf. Als nutsbedrijf wird afgesneden, de batterij zal AUTOMATISCH doorgaan met über Omvormer voeding.

Stappen zijn ALS volgt:

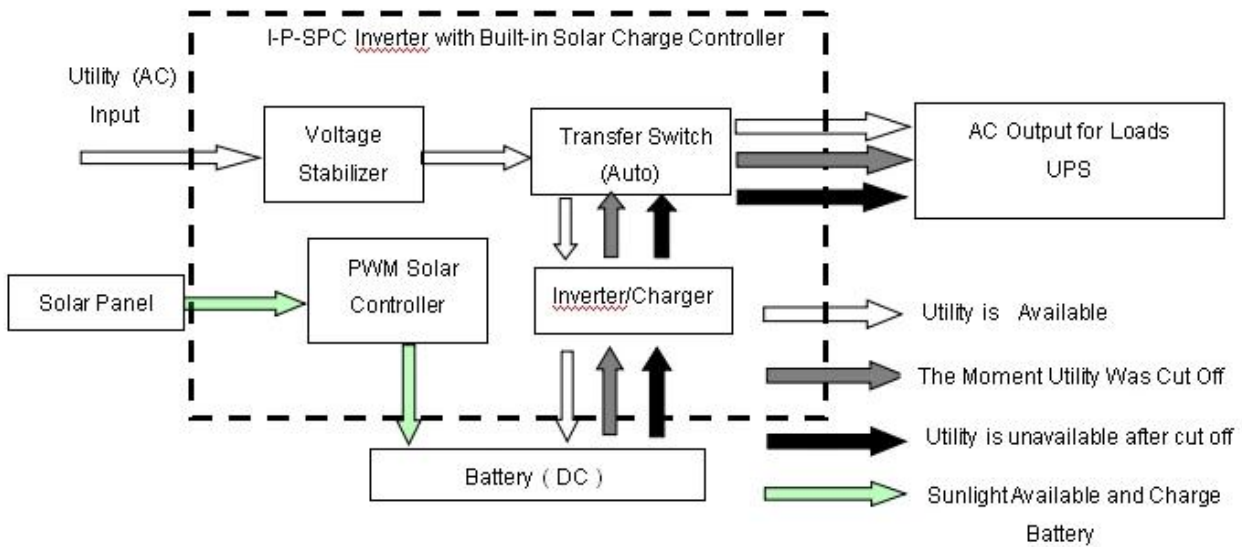
Stap 1: Bij het hulpprogramma beschikbaar ist, zal de Belasting direkt na Spanning rijden gestabiliseerd en tegelijkertijd wordt de Akku über Omvormer.

Stap 2: Als nutsbedrijf wird afgesneden, zal de Omvormer AUTOMATISCH omzetten DC AC naar naar zorgen voor ononderbroken stroomvoorziening binnen 5 ms.

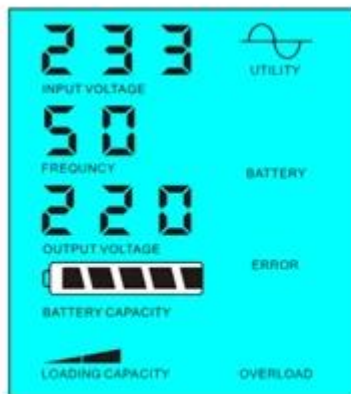
Stap 3: Bij het weer hulpprogramma beschikbaar ist, zal de Omvormer AUTOMATISCH über te Dragen aan nutsbedrijf

Stroom aan de belastingen batterijen Opladen über de Omvormer op de tegelijkertijd.

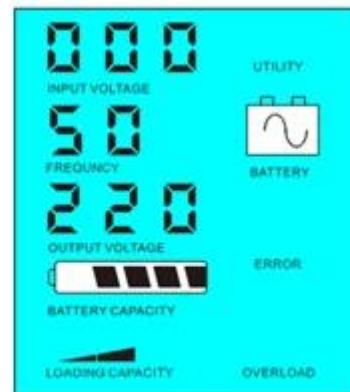
Zie-Workflow zoals hieronder.



LCD weergegeven ALS Blaasbalg:



Utility supply power and charge battery



Without utility and battery supply power

Houd er rekening mee:

1) Er zijn om het 2 Manieren op te beladen batterij, Mutter en zonnepaneel

2) Dit systeem is geschikt voor Isolatie-Rechner gebouwd in Gebieden sterben wenig Mutter zijn. Von Mensen Kunnen gebruik maken van zonne-energie en Mutter tegelijkertijd.

2.2. Batterij eerste (DC eerst) Utility-Modus standby: frequentie in het LCD-Scherm is ingesteld ALS 03. Als Mutter en zijn batterij aangesloten op de Omvormer, zal de batterij te leveren aan de belastingen voorafgaand aan het Mutter. Wanneer de batterij capaciteit niet voldoende is, zal Mutter blijven AUTOMATISCH leveren Stroom.

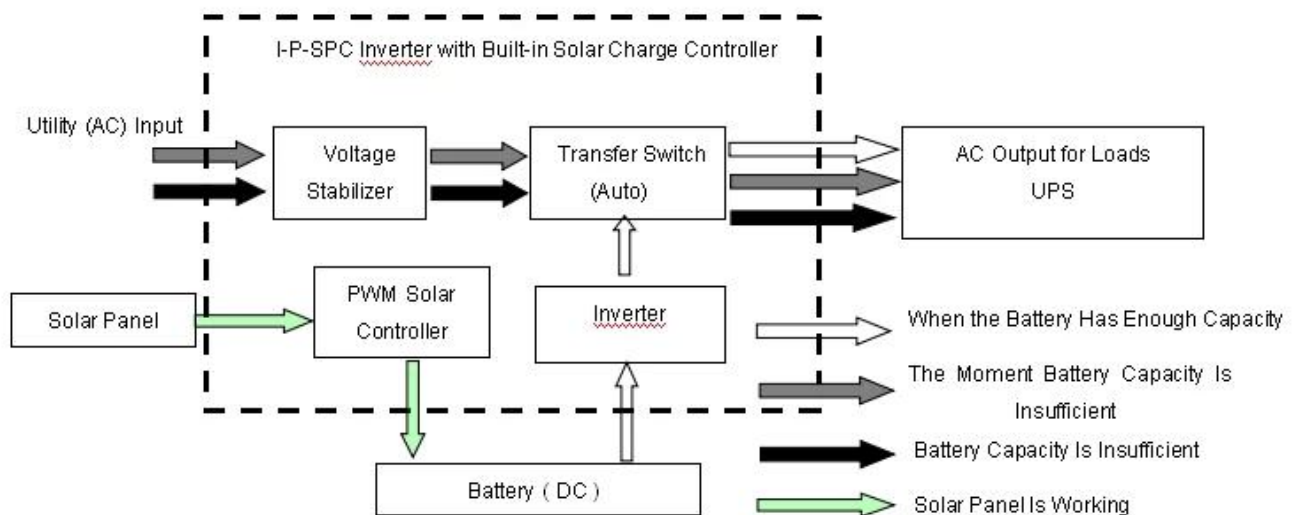
Stappen zijn ALS volgt:

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

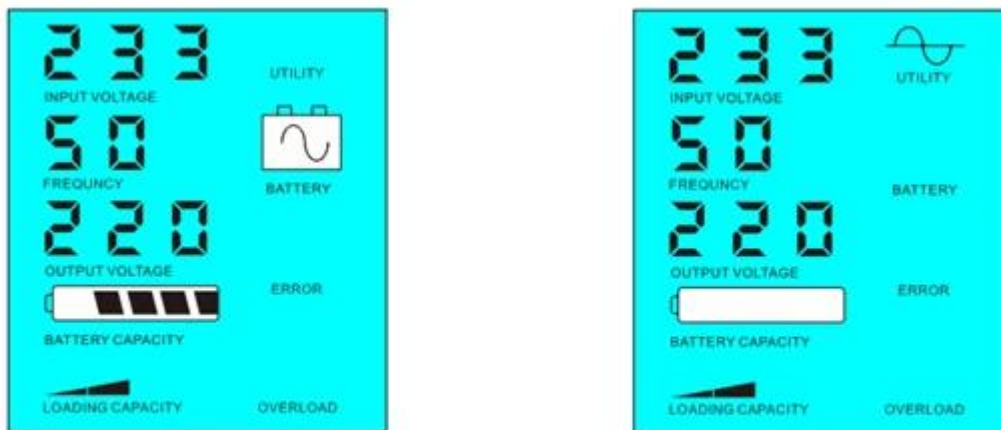
Stap 2: Wanneer de batterij niet genoeg vermogen hebben, zal het AUTOMATISCH naar nutsbedrijf aan de Stroom Belasting

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

Zie-Workflow zoals hieronder.



LCD weergegeven ALS Blaasbalg:



Battery available to supply power

Battery unavailable, utility supply power

Bitte teilen Sie op:

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

Parameter

Modus	10 kVA	
Nominale Uitvoercapaciteit	7000W	
Spitzen Vermogen	14000W	
Batterij (DC)	96V	
PWM Solarregler	Spannung	96V
	Huidige	50A
	PV Max	200V
	Eingangsspannung	200V
Maat B x T x H (mm)	420 * 260 * 605	
Verpakking Afmetingen B x T x H (mm)	440 * 280 * 625	

Net 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 AUTOMATISCH Beginnen te werken
	3	Batterij eerst (DC eerste) Dienstprogramm Standby-Modus
AC-Eingang	Spannung	220V ± 35% der 110 V + 35% (optioneel)
	Frequentie	50Hz ± 3% von 60 Hz ± 3% (optioneel)
AC-Ausgang	Spannung	220V ± 3% von 230 V ± 3 or 240V ± 3% von 100 V ± 3% des 110V ± 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 Stroom Nominale van PWM-Controller zonne	
Beeldscherm	Beeldscherm Modus	LCD + LED
	Beeldscherm Informatie	Ingangsspanning, uitgangsspanning, Ausgang frequentie, batterij capaciteit, Last staat, Status Informatie
Ausgangs Golf Typ	Zuivere Sinus-Ausgang, Totale Harmonische Vervorming THD ≤ 3	
Overbelasting Fähigkeit	& Gt; 120% 1 min, & gt; 130% 10 s	
Vermogen Consumptie	Sleep-Modus	1 ~ 6W
	Normaal Modus	1 ~ 3A
Conversie Effizienz	80% ~ 90%	
Übertragen Tijd	& Lt; 5ms (AC naar DC / DC-naar AC)	
Bescherming	Overbelasting uitgang, kortsluiting, Hoge Spanning-Eingang, Niederspannungs- Eingang, oververhitting	
Milieu	Temperatuur	-10 °C ~ 50 °C
	Luchtvochtigheid	10% ~ 90%
	Hoogte	≤ 4000m

Het bovenstaande is onze Standaard Parameter. Onder voorbehoud van wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving.

Wir hebben onze eigen Profess Omvormer en Regler R & amp; amp; D-Team en wir het verlenen van technische ondersteuning en OEM ODM dienst

Het bovenstaande Controller informatie is 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

Anderen

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