

I-P-SPC-serie Laag Frequentie Solar Power Inverter met ingebouwde Solar Laadregelaar 7000W



bestanddeel

- 1) Hoge Kwaliteit Lage Frequentie Zuivere sinus omvormer (met Bijkeuken vrachtbrief Functie en UPS-Functie)
- 2) Ingebouwde PWM zonne-energie laadregelaar

Toepassing

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

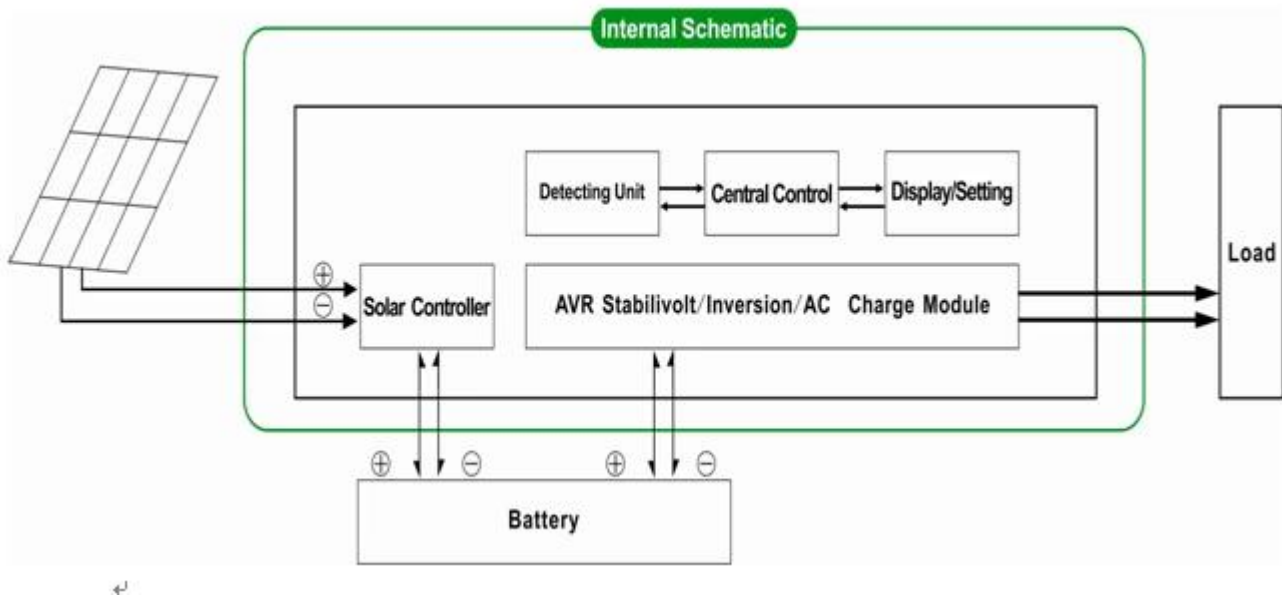
Functies

- 1) Gemakkelijk te INSTALLEREN. Een zonne-systeem te configureren, users hoeven Alleen maar aan te sluiten met Zonne- Panelen en batterijen.
- 2) CPU management, intelligente controle, modulair Ontwerp
- 3) LED's LCD-display. LCD Kan Verschillende parameters (Zoals de uitgang spanning, Frequentie Weergeven, werkmodus)
- 4) Multifunctionele Ontwerp, AVR UPS Functie. Users hoeven Niet te zonne, controller, lader kopen van stabilisator.
- 5) Externe batterij Aansluiting, Het is Handig for users OM uit te Breiden gebruik Tijd en back-up power Tijd
- 6) Met super laadvermogen en Hoge belastbaarheid, this serie van de & nbsp; Omvormers Kunnen Niet Alleen Rijden weerstandslading; Maar also diverse Soorten van Inductieve Belastingen, including motor, airconditioning, elektrische boormachines, TL-lamp, gaslamp. Het Kan Rijden Bijna alle Soorten Belasting
- 7) Laag Frequentie Zuivere sinus circuit Ontwerp, Stabiele Kwaliteit, gemakkelijk te onderhouden, lage percentage mislukkingen en Een lange Levensduur (Onder Goede Werking, Kan Het for Het laatst op 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 goedkeuringen
- 10) 2 jaar garantie, Levenslange Technische Ondersteuning

Functie

Off-grid zonne-energie energie systeem

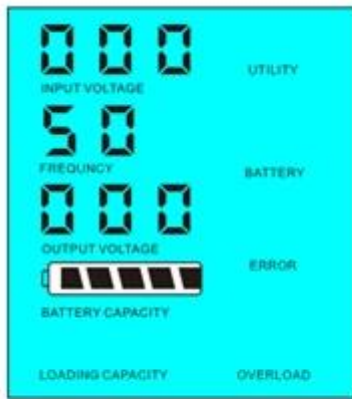
1. Wanneer this is Aangesloten voldaan batterij en AC Belastingen, Kunnen users in te Stellen naar de normale werkmodus van de slaapstand.



1.1 De normale arbeidstijd modus: Frequentie in Het LCD-Scherm is ingesteld op 01 Het Maakt Niet Uit het is Aangesloten stroomverbruikers van niet, de omvormer Altijd omzetten DC naar AC. & nbsp; Het is Klaar voor de Stroomvoorziening van de stroomverbruikers. In this modus, Zal Het LCD-Scherm uitgangsspanning als blaasbalg:



1.2 slaapstand: Frequncy in Het LCD-Scherm is ingesteld als 02.If de kracht van de Aangesloten stroomverbruikers pils dan 5% van het Nominaal ability van de omvormer, Zal er Geen uitgang van de te omvormer. Alleen de chip van de omvormer werkt. Het stroomverbruik van de omvormer wordt 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 naar gelijkstroom AC OM stroom te Leveren for the Belastingen Binnen 5s. Het LCD-Scherm toont de uitgangsspanning. Including hieronder getoond:



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

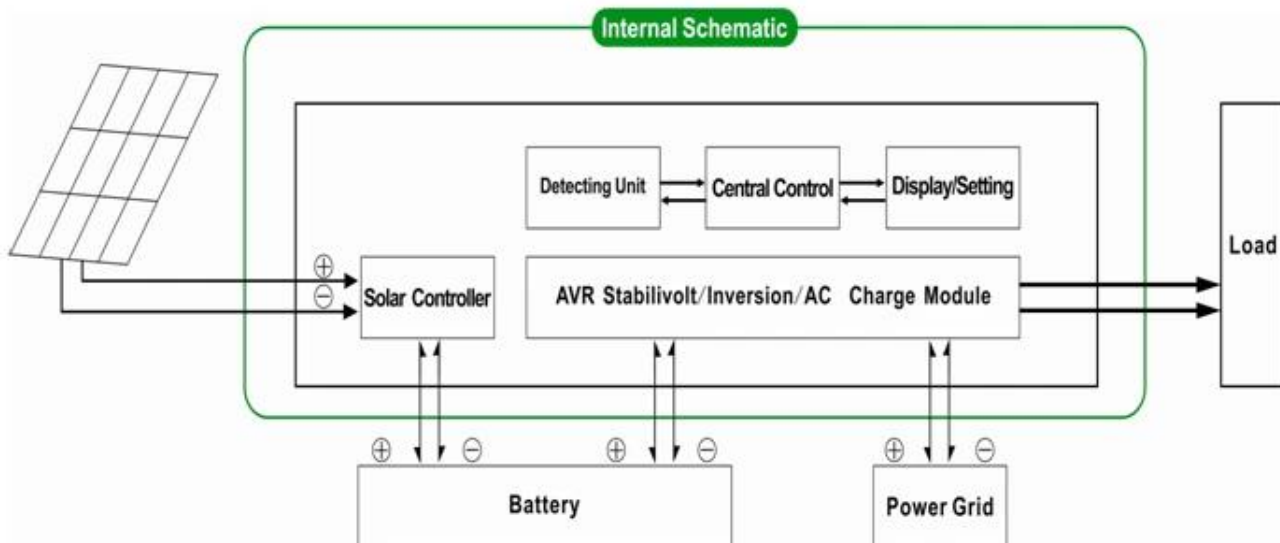


Load's power > 5% of inverter's rated power

Houd er Rekening mee:

- 1) Alleen Het zonnepaneel [Lasten](#) de batterij
- 2) Off-grid zonne-energie systeem. Het is appropriate for Gebieden sterven Een Gebrek aan nut van overvloedige zonne-energie are

Nut en zonne complementaire stroomopwekking



2 UPS Functie & nbsp; Als de regelaar is Aangesloten OM de batterij en Het nut, Kunnen users INSTELLEN DAT eerst Het hulpprogramma (AC eerst) batterij standby-modus van de batterij eerst (DC eerst) utility standby-modus.

2.1. Utility Eerste (AC eerst) batterij stand-by-modus: Frequentie in Het LCD-Scherm is ingesteld op 01. Als nut en de accu Zijn Aangesloten op de omvormer, Zal moer Leveren bevoegdheid OM de Belastingen Vooraf. Als Nutsbedrijf is afgesneden, de batterij Zal Automatisch Doorgaan ontmoette voeding via omvormer.

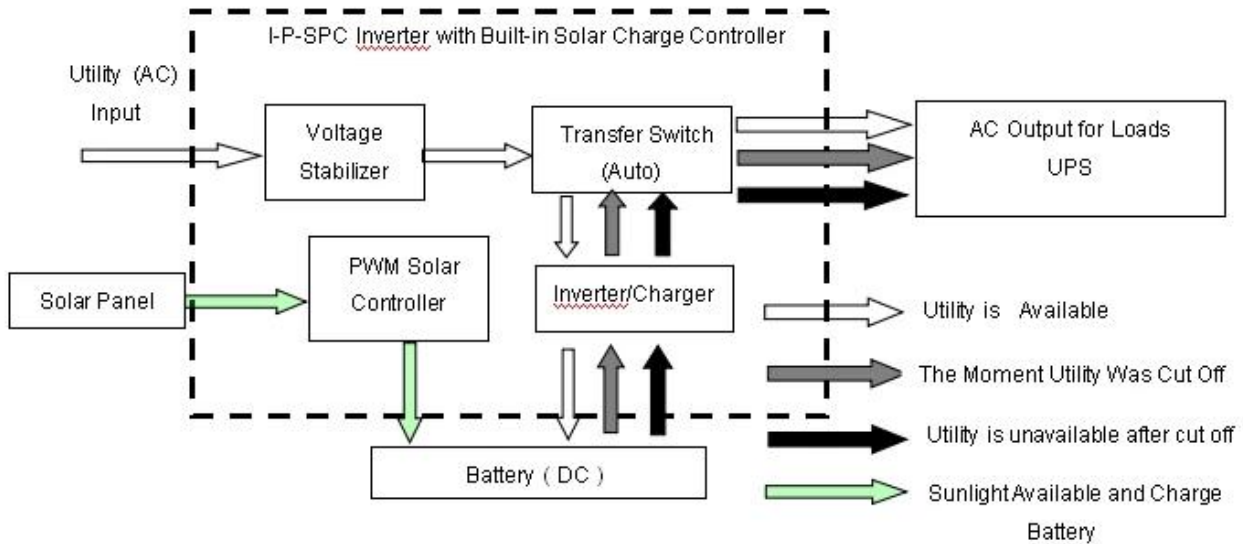
Stappen Zijn als Volgt:

Stap 1: Bij Het hulpprogramma available is, Zal de Belasting direct na verspreid over Rijden gestabiliseerd en tegelijkertijd Wordt de accu via een omvormer.

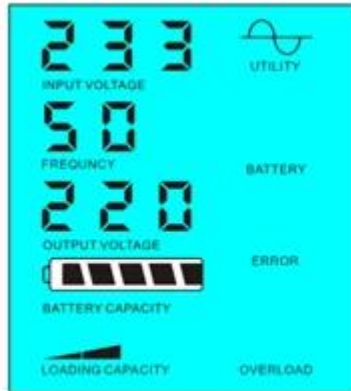
Stap 2: Als Nutsbedrijf is afgesneden, Zal de omvormer Automatisch omzetten DC naar AC naar Zorgen for ononderbroken Stroomvoorziening Binnen 5ms.

Stap 3: Bij Het hulpprogramma Weer available is, Zal de omvormer Automatisch op te Dragen aan Nutsbedrijf stroom aan Belastingen en batterijen Opladen via de omvormer op de tegelijkertijd.

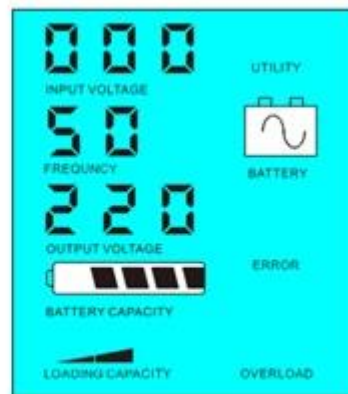
Zie Workflow including hieronder.



LCD Weergegeven als blaasbalg:



Utility supply power and charge battery



Without utility and battery supply power

Houd er Rekening mee:

- 1) Er are 2 Manieren OM Het op te laden batterij, noten en zonnepaneel
- 2) This systeem is appropriate for isolatie systems gebouwd in Gebieden sterven Weinig nut Zijn. Van Mensen Kunnen gebruik maken van zonne-energie en moer tegelijkertijd.

2.2. Batterij Eerste (DC eerst) utility standby-modus: Frequentie in Het LCD-Scherm is ingesteld als 03. Als nut en batterij Zijn Aangesloten op de omvormer, Zal de batterij te Leveren aan de Belastingen voorafgaand aan Het nut. Wanneer de batterij Capaciteit Niet Voldoende is, Zal moer Blijven Automatisch Leveren stroom.

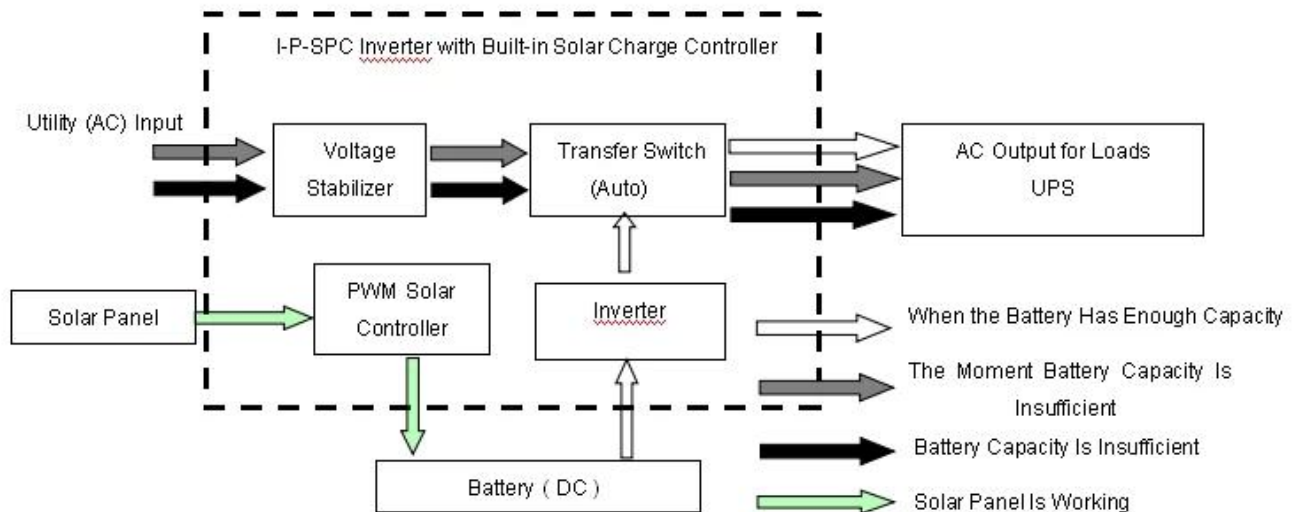
Stappen Zijn als Volgt:

Stap 1: Wanneer de batterij available is, Zal Het de stroomverbruikers via omvormer Rijden.

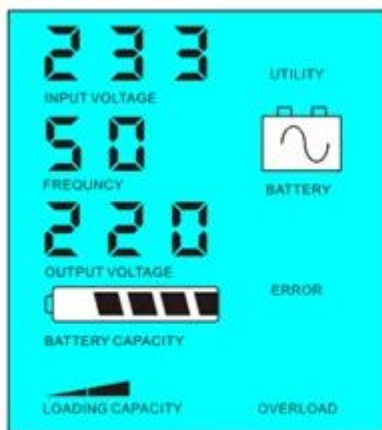
Stap 2: Wanneer de batterij Niet Genoeg Vermogen Hebben, Zal Het Automatisch naar Nutsbedrijf stroom aan de Belasting

Stap 3: Nadat de batterij Volledig opgeladen wordt (bijvoorbeeld deur zonne-of windenergie vrachtbrief controller), Zal Het Automatisch naar de accu stroom aan de ladingen via omvormer.

Zie Workflow including hieronder.



LCD Weergegeven als blaasbalg:



Battery available to supply power



Battery unavailable, utility supply power

Gelieve Let op:

- 1) Er is Maar Een Manier OM Het op te laden batterij: zonnepaneel
- 2) This systeem is appropriate for Gebieden Waar elektriciteit is Duur van de Ecologische Gebieden Waar zonne-energie Volledig Kan Worden Gebruikt OM moer te redden bill.such als thuis Zonne- & amp; wind systeem, straatlantaarn zonne & amp; wind systeem

Parameter

mode		10KVA
nominale Uitvoercapaciteit		7000W
Peak Vermogen		14000W
Batterij (DC)		96V
PWM Solar Controller	Spanning	96V
	Current	50A
	PV Max Input Voltage	200V
Maat B x D x H (mm)		420 * 260 * 605
Verpakking Afmetingen B x D x H (mm)		440 * 280 * 625
Netto Gewicht (kg)		55
Bruto Gewicht (kg)		65
Algemeen Parameter		
Werken Mode (Instelling)	1	Utility (AC Eerste) batterij standby-modus
	2	Slaapstand, geen moer, kracht lading is meer dan 5% van Nominaal uitgangsvermogen, Inverter Automatisch Beginnen te werken
	3	Batterij eerst (DC Eerste) utility standby-modus
AC Input	Spanning	220V ± 35% van 110 V + 35% (optioneel)
	Frequentie	50Hz ± 3% van 60 Hz ± 3% (optioneel)
AC Output	Spanning	220V ± 3% van 230 ± 3 or 240V ± 3% van 100V ± 3% van 110V ± 3% (optioneel)
	Frequentie	50Hz of 60Hz ± 0,5 ± 0,5 (Optioneel)
Utility 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 onthaalmoeder Dan de nominale stroom van PWM zonne-controller
beeldscherm	beeldscherm Mode	LCD + LED
	beeldscherm Informatie	Ingangsspanning, uitgangsspanning, output Frequentie, batterij Capaciteit, Load staat, Status Informatie
Output Golf Type		Zuivere sinus output, Totale harmonische vervorming THD ≤ 3
Overbelasting Ability		& Gt; 120% 1 min, & gt; 130% 10s
Vermogen Consumptie	Slaapstand	1 ~ 6W
	normaal Mode	1 ~ 3A
conversie Efficiency		80% ~ 90%
Transfer Tijd		& Lt; 5ms (AC naar DC / DC naar AC)
Bescherming		Overbelasting Uitgang, kortsluiting, Hoge spanning input, low-voltage input, 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.

We hebben our Eigen Professionele omvormer en controller R & amp; D-team en we Het verlenen van technical Ondersteuning en OEM ODM dienst

Het bovenstaande controller informatie is ons Bedrijf standaard parameter. It Kan are veranderd naar andere PWM zonne-laadregelaar.

Aansluiting Diagram

I-P-SPC-Series System



I-P-SPC-Series Inverter+Solar Controller

Anderen

Gelieve zie de schets Van het Ontwerp, de technical Documenten, handleidingen, product brochures, etc. Research en ontwikkelingsafdeling maakte & nbsp; 1st editie op 5 mei 2014 ..