

I-P-SPC Series Laag Frequentie Sonnenenergie-Inverter erfüllt ingebouwde Sonnen 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) Netzferne zonne-energie systeem
- 2) Utility en zonne complementaire stroomopwekking

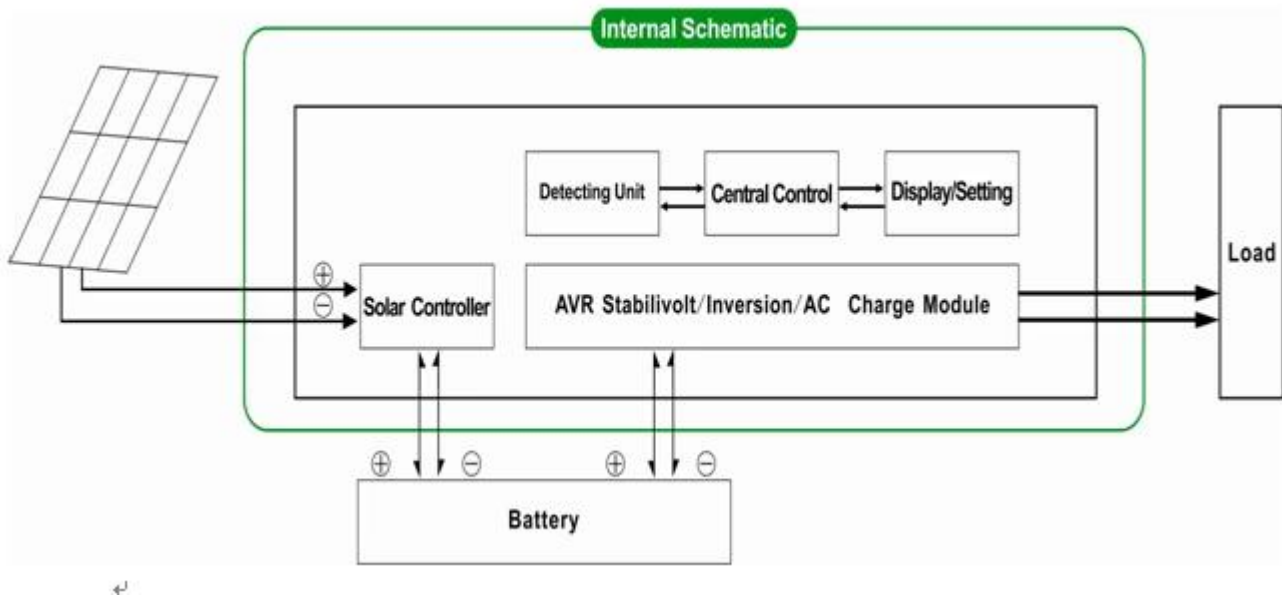
Functies

- 1) Gemakkelijk te installeren. Een zonne-systeem te configureren, Gebruikers hoeven alleen maar aan te sluiten erfüllt zonne- panelen en batterijen.
- 2) CPU-Management, intelligente controle, modulares ontwerp
- 3) LED-LCD-Display. LCD kan verschillende Parameter (zoals de Ausgang überspannt, frequentie weergeven, werkmodus)
- 4) Multifunktions ontwerp, AVR UPS functie. Gebruikers hoeven niet te zonne, Controller, lader kopen der Stabilisator.
- 5) Externe Batterie aansluiting, het ist handig voor Gebruikers om uit te Breiden gebruik tijd en Reservestrom tijd
- 6) Met Super laadvermogen de 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 Kreis 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, zum Schutz vor kortsluiting, overbelasting
- 9) CE / EMC / LVD / RoHS / FCC Zulassungen
- 10) 2 jaar garantie, levenslange technische ondersteuning

Functie

Off-grid zonne-energie energie systeem

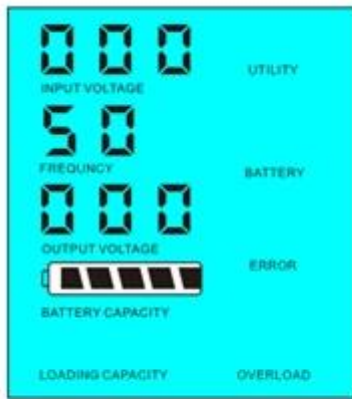
1. Wanneer deze erfüllt batterij en AC belastingen, kunnen Gebruikers in te stellen naar de normale werkmodus von slaapstand aangesloten.



1.1 De normale arbeidstijd modus: frequentie in het LCD-scherm is ingesteld op 01 Het maakt niet uit het wird aangesloten stroomverbruikers der 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: Frequncy in het LCD-scherm wird ingesteld als 02.If de kracht van de aangesloten stroomverbruikers Auf Lager dan 5% van het nominaal vermogen van de Omvormer, zal er geen Ausgabe 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 automatically 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

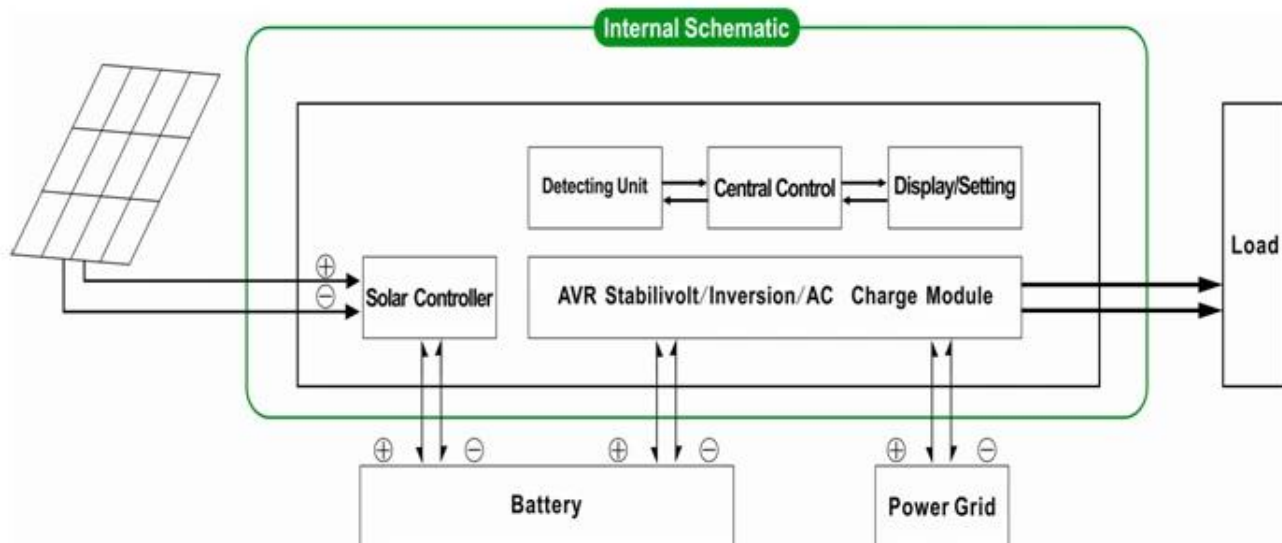


Load's power > 5% of inverter's rated power

Houd er rekening mee:

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

Nut en zonne complementaire stroomopwekking



2 USV functie & amp; nbsp; Als de regelaar is aangesloten om de batterij en het Mutter, kunnen Gebruikers instellen dat het eerst hulpprogramma (AC eerst) batterij Standby-Modus des de batterij eerst (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 aangesloten op de Omvormer, zal Mutter leveren bevoegdheid om de belastingen vooraf. Als Nutsbedrijf wird afgesneden, de batterij zal automatically doorgaan traf per Omvormer voeding.

Stappen zijn als volgt:

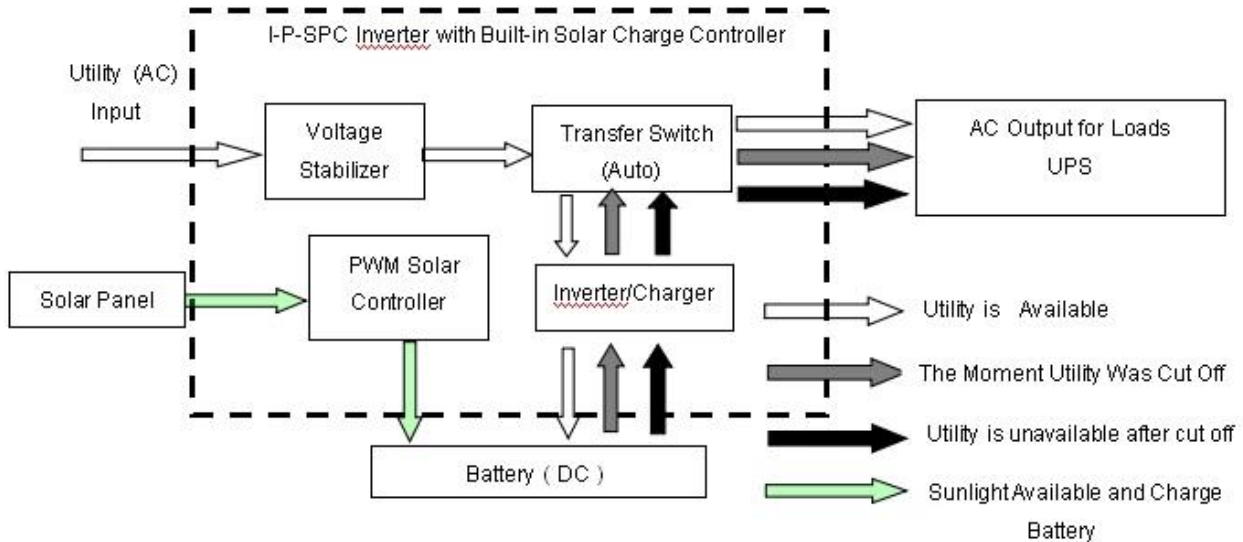
Stap 1: Bij het hulpprogramma Fotos erhältlich ist, zal de belasting direkt na Spanning rijden gestabiliseerd en tegelijkertijd wordt de Akku über Omvormer.

Stap 2: Als Nutsbedrijf wird afgesneden, zal de Omvormer automatically omzetten DC naar AC naar

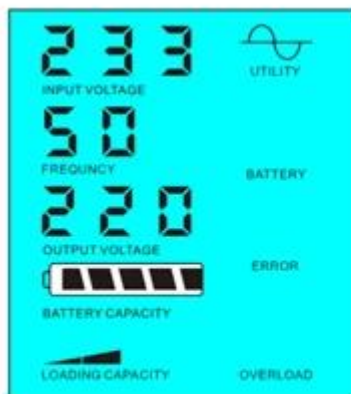
zorgen voor ononderbroken stroomvoorziening binnen 5 ms.

Stap 3: Bij het hulpprogramma weer Fotos erhältlich ist, zal de Omvormer automatisch über te dragen aan Nutsbedrijf stroom aan belastingen en batterijen Opladen über de Omvormer op de tegelijkertijd.

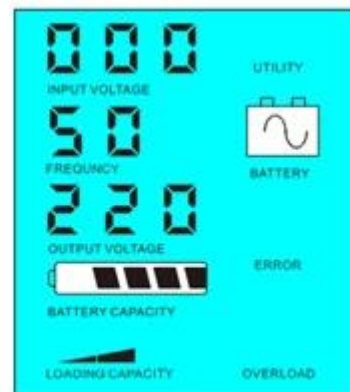
Zie Workflow-zoals hieronder.



LCD weergegeven als Blaasbalg:



Utility supply power and charge battery



Without utility and battery supply power

Houd er rekening mee:

1) Es geben 2 manieren om het op te beladen batterij, Mutter 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 Standy-Modus: frequentie in het LCD-scherm wird 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 ist, zal Mutter blijven automatically leveren stroom.

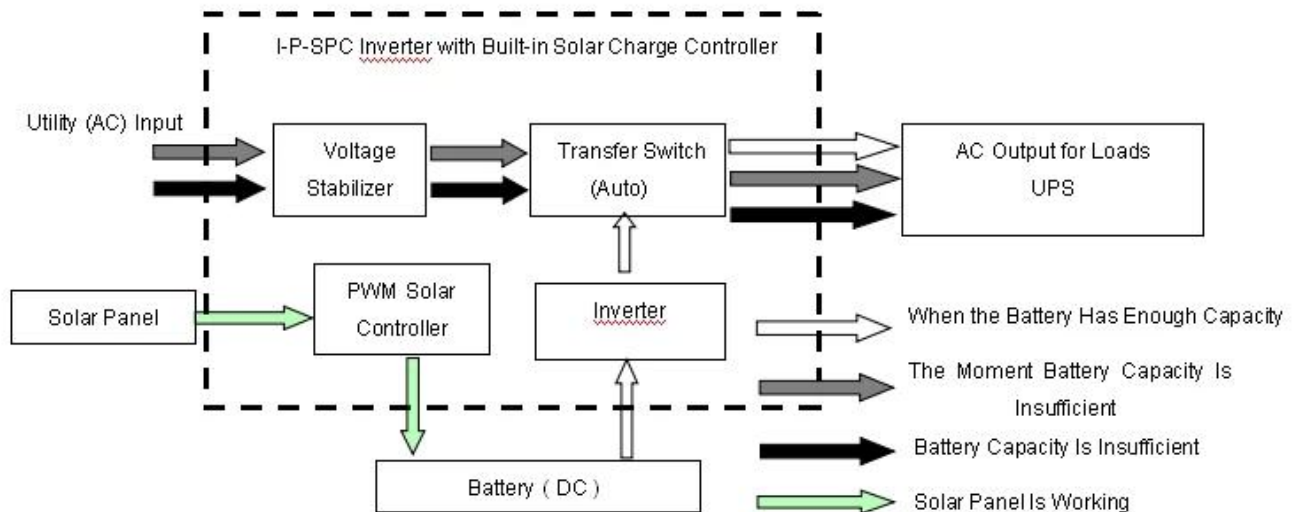
Stappen zijn als volgt:

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

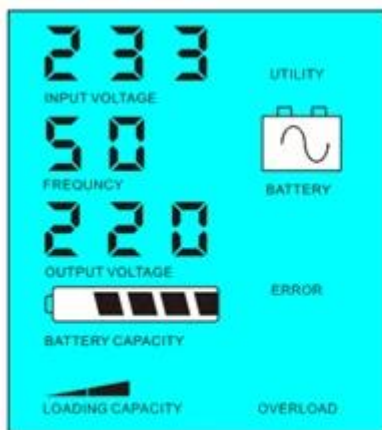
Stap 2: Wanneer de batterij niet genoeg vermogen hebben, zal het automatically naar Nutsbedrijf stroom aan de belasting

Stap 3: Nadat de batterij volledig wird 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

Bitte Let 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- & amp; amp; Wind systeem, straatlantaarn zonne & amp; amp; Wind systeem

Parameter

Modus		10KVA
Nominale Uitvoercapaciteit		7000W
Spitzen Vermogen		14000W
Batterij (DC)		96V
PWM Solarsteuerpult	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)		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 Muttter ist kracht Brief meer dan 5% van nominaal uitgangsvermogen, Inverter automatically Beginnen te werken
	3	Batterij eerst (DC eerste) Dienstprogramm Standby-Modus
AC-Eingang	Stromspannung	220 V ± 35% 110 V + 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% vom 110V ± 3% (optioneel)
	Frequentie	50 Hz 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 minder Dan de nominale stroom van PWM zonne-Controller
Beeldscherm	Beeldscherm Modus	LCD + LED
	Beeldscherm Informatie	Ingangsspanning, uitgangsspanning, Ausgang frequentie, batterij capaciteit, laden staat, Stand Informatie
Output Golf Typ		Zuivere Sinus-Ausgang, Totale Harmonische Vervorming THD≤3
Overbelasting Fähigkeit		& Gt; 120% 1 min, & gt; 130% 10 s
Vermogen consumptie	Sleep Mode	1 ~ 6W
	Normaal Modus	1 ~ 3A
Conversie Efficiency		80% ~ 90%
Übertragen Tijd		& Lt; 5 ms (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 is onze bovenstaande standaard Parameter. Onder voorbehoud van wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving.

Wir hebben onze eigen profess Omvormer en Steuerung R & amp; amp; 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

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 ..