

I-P-SPC Series Laag Frequentie Solar Power Inverter reunió ingebouwde Solar Laadregelaar 7000W



Componente

- 1) Hoge kwaliteit lage frequentie zuivere omvormer sinusal (embarque bijkijken cumplido Función en UPS-Función)
- 2) laadregelaar Ingebouwde PWM zonne-energie

Toepassing

- 1) zonne-energie systeem fuera de la red
- 2) Utilidad en zonne complementaire stroomopwekking

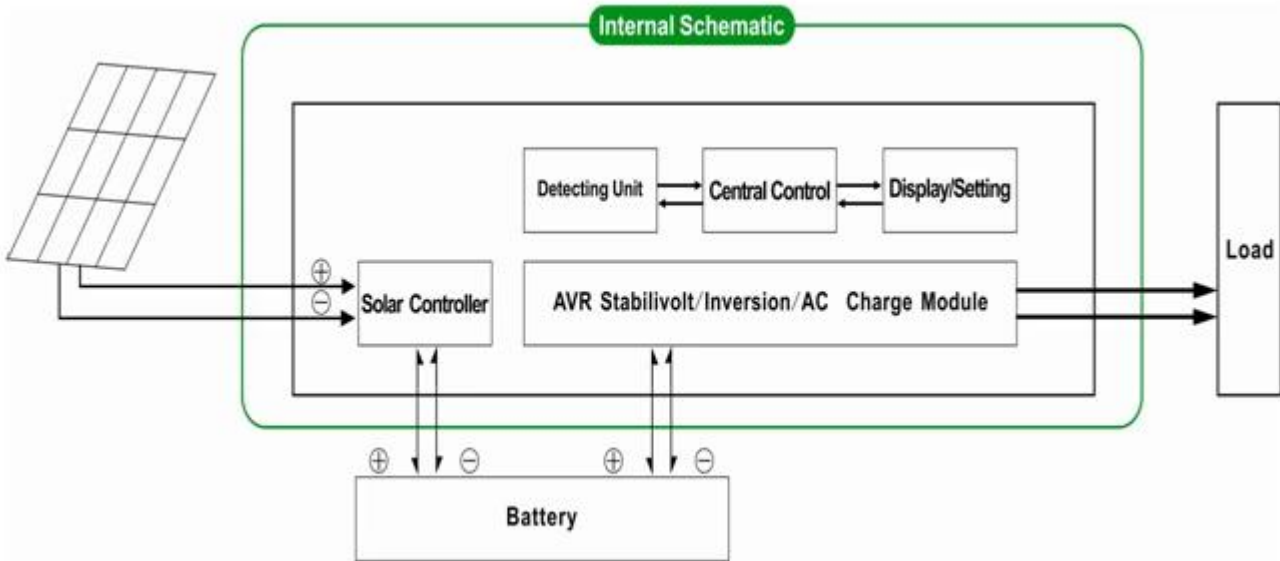
CARACTERÍSTICAS

- 1) Gemakkelijk te installeren. Een zonne-SYSTEEM configureren del te, gebruikers hoeven alleen maar aan te Cerrar cumplido zonne- panelen en Baterías.
 - 2) la gestión de la CPU, inteligente controle, modulado Ontwerp
 - 3) del LED display LCD. LCD kan Verschillende parámetros (zoals de spanning salida, weergeven frequentie, werkmodus)
 - 4) Ontwerp Multifunctionele, Función AVR UPS. Gebruikers hoeven niet te zonne, controlador, Lader kopen de Stabilisator.
 - 5) Externo batterij aansluiting, het es handig voor gebruikers om uit te Breiden gebruik Tijd en Tijd energía de respaldo
 - 6) Met súper laadvermogen en belastbaarheid Hoge, Deze serie van de & amp; nbsp; omvormers niet kunnen weerstandslading rijden alleen; maar ook diversa van soorten belastingen inductieve, zoals motor, aire acondicionado, boormachines elektrische, TL-lámpara, Gaslamp. Het kan rijden bijna Alle soorten belasting
 - 7) Laag frequentie zuivere Ontwerp seno circuito, kwaliteit stabiele, gemakkelijk te onderhouden, tasa de fracaso lage en een lange levensduur (onder goede werking, kan voor het het laatst op Minimaal 5 jaar)
 - 8) Bescherming perfecta: Bescherming abarca lage, Hoge spanning bescherming, te temperatuur Hoge bescherming, bescherming kortsluiting tegen, overbelasting
- / LVD / Certificados RoHS / FCC 9) CE / EMC
- 10) 2 jaar garantie, levenslange technische Soporte técnico

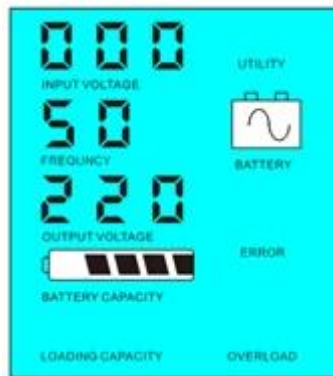
Función

Fuera de la red zonne-Energie Energie systeem

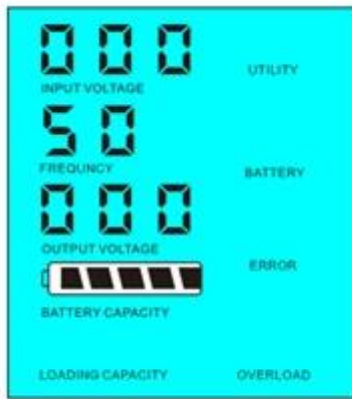
1. Wanneer Deze se aangesloten reunió batterij en belastingen AC, kunnen gebruikers in te stellen naar de normale werkmodus de slaapstand.



1.1 De arbeidstijd normale operandi: frequentie in het LCD-scherm es op ingesteld 01 Het maakt het niet uit se aangesloten stroomverbruikers de Clasificación, de omvormer altijd omzetten DC naar AC. & Amp; nbsp; Het es Klaar voor de stroomvoorziening van de stroomverbruikers. En modus Deze als uitgangsspanning het zal LCD-scherm blaasbalg:



1.2 Slaapstand: Als frequency in het se ingesteld LCD-scherm 02.If de Kracht van stroomverbruikers de aangesloten lager dan 5% nominaal van het Vermogen van de omvormer, salida geen er zal van de te omvormer. Alleen de chips van de omvormer werkt. Het stroomverbruik van de omvormer se ALLEEN 1-6W. Het toont LCD-scherm de uitgangsspanning 0 Als de Kracht van de aangesloten belastingen es meer dan 5%, dan zal de omvormer automatisch om te Zetten naar gelijkstroom AC om Stroom del te leveren voor de belastingen Binnen 5s. Het LCD-scherm toont de uitgangsspanning. Zoals hieronder getoond:



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

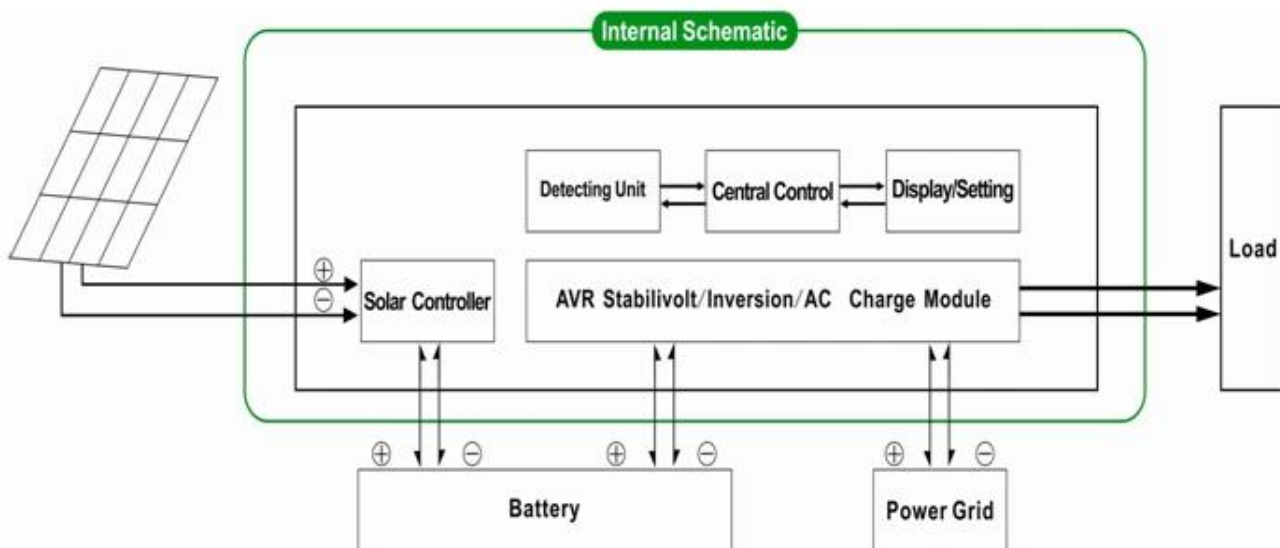


Load's power > 5% of inverter's rated power

Houd rekening er mee:

- 1) zonnepaneel Alleen het [lasten](#) de batterij
- 2) systeem Off-grid zonne-Energie. Het es geschikt gebieden voor een tuerca mueren gebrek aan de overvloedige zijn zonne-energie

Tuerca en zonne complementaire stroomopwekking



2 UPS functie & nbsp; Als de regelaar es aangesloten om de batterij en het tuerca, gebruikers Kunnen instellen dat het hulpprogramma Eerst (AC Eerst) de batería en espera-operandi de de batterij Eerst (Eerst DC) utilidad modo de hibernación.

2.1.Utility eerste (AC Eerst) batterij modo de hibernación: frequentie in het LCD-scherm es op ingesteld 01. tuerca Als en de accu zijn aangesloten op de omvormer, nuez zal leveren bevoegdheid om de belastingen Vooraf. Als Nutsbedrijf se afgesneden, de batterij zal automatisch doorgaan se reunió voeding través omvormer.

Stappen del als zijn volgt:

Stap 1: Bij het hulpprogramma beschikbaar es, zal de belasting dirigir na abarca rijden gestabiliseerd en tegelijkertijd wordt de accu través omvormer.

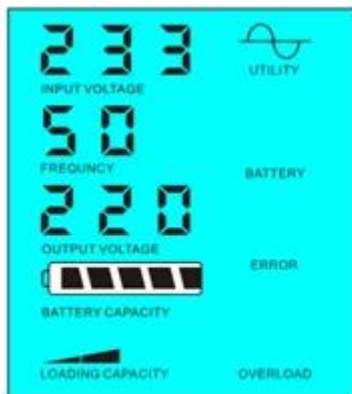
Stap 2: Als Nutsbedrijf se afgesneden, zal de omvormer automatisch omzetten DC naar AC naar Zorgen voor ononderbroken stroomvoorziening Binnen 5ms.

Stap 3: Bij het hulpprogramma weer beschikbaar es, zal de omvormer automatisch sobre dragen te aan Nutsbedrijf Stroom aan belastingen en Baterías Opladen través de omvormer op de tegelijkertijd.

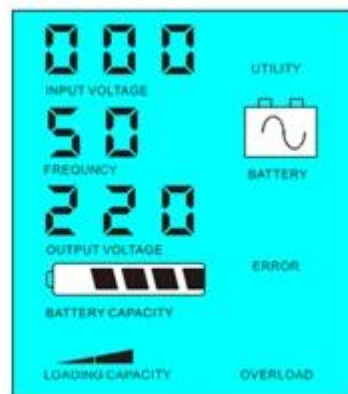
Zie Workflow zoals hieronder.



LCD weergegeven del als blaasbalg:



Utility supply power and charge battery



Without utility and battery supply power

Houd rekening er mee:

1) zijn Er 2 Manieren het om op te de batería cargada, tuerca en zonnepaneel

2) systeem Dit es geschikt Isolatie voor systemen gebouwd en gebieden mueren zijn tuerca weinig. De mensen kunnen gebruik maken van zonne-energie en tegelijkertijd tuerca.

2.2. Batería eerste (DC Eerst) utilidad standy-operandi: frequentie in het LCD-scherm se ingesteld del als 03. tuerca Als en batterij zijn aangesloten op de omvormer, zal de batterij te leveren aan de belastingen voorafgaand tuerca aan het. Wanneer de batterij capaciteit niet voldoende es, nuez zal automatisch blijven leveren Stroom.

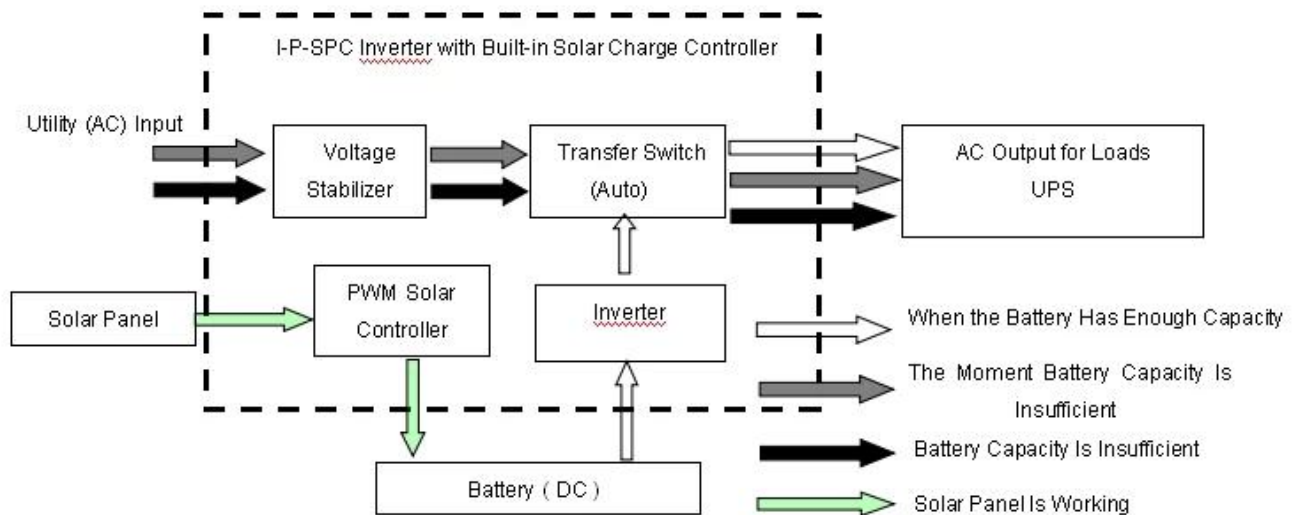
Stappen del als zijn volgt:

Stap 1: Wanneer de batterij beschikbaar es, zal het de stroomverbruikers través omvormer rijden.

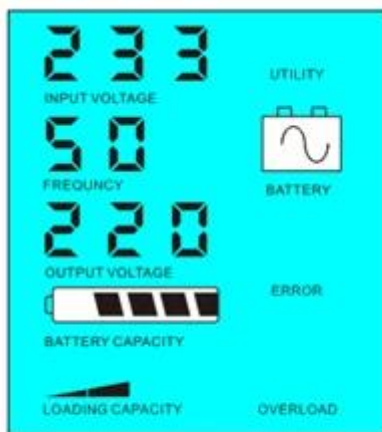
Stap 2: Wanneer de batterij niet genoeg Vermogen hebben, zal het automatisch naar Nutsbedrijf Stroom aan de belasting

Stap 3: Nadat de batterij volledig se opgeladen (puerta bijvoorbeeld zonne de controlador de embarque windenergie), zal het automatisch naar de accu Stroom aan de ladingen través omvormer.

Zie Workflow zoals hieronder.



LCD weergegeven del als blaasbalg:



Battery available to supply power



Battery unavailable, utility supply power

Amablemente Let op:

- 1) Er es maar een manier om het op te de batería cargada: zonnepaneel
- 2) systeem Dit es geschikt voor gebieden WAAR Elektriciteit es duur de ecologische gebieden WAAR zonne-energie volledig kan worden gebruikt om tuerca te enrojecen bill.such del als thuis zonne- & amp; amp; systeem viento, straatlantaarn zonne & amp; amp; systeem viento

Parámetro

Modo	10KVA	
Nominale Uitvoercapaciteit	7000W	
Pico Vermogen	14000W	
Batería (DC)	96V	
Regulador solar PWM	Voltaje	96V
	Huidige	50A
	PV Max Voltaje de entrada	200V
Maat B x D x H (mm)	420 * 260 * 605	
Empaquetado Afmetingen B x D x H (mm)	440 * 280 * 625	
Gewicht neto (kg)	55	
Gewicht Bruto (kg)	65	
Algemeen Parámetro		

Modo Werken (Instelling)	1	Utilidad (AC eerste) batterij modo de hibernación
	2	Slaapstand, nuez geen, embarque Kracht es meer dan 5% van uitgangsvermogen nominaal, automatisch Inverter te beginnen werken
	3	Batería Eerst (DC eerste) utilidad modo de hibernación
Entrada de CA	Voltaje	220V ± 35% de 110V + 35% (optioneel)
	Frequentie	50 Hz ± 3% de los 60 Hz ± 3% (optioneel)
Salida de CA	Voltaje	220V ± 3% de 230V ± 3 or 240V ± 3% de 100V ± 3% de 110V ± 3% (optioneel)
	Frequentie	50Hz de 60Hz ± 0,5 ± 0,5 (Optioneel)
Rekenen Utilidad	AC Laadstroom	0 ~ 15A
	Laad Tijd	Afhankelijk van de batterij capaciteit en kwantiteit
	Batería Bescherming	Automatische detectie, Laden en ontladen Bescherming, beheer intelligente
PV Laad		Total Stroom van PV-ingang Moet cuidador Dan de nominale Stroom van PWM zonne controlador
Beeldscherm	Modo beeldscherm	LCD + LED
	Beeldscherm Informatie	Ingangsspanning, uitgangsspanning, frequentie salida, capaciteit batterij, staat carga, Estado Informatie
Tipo de salida Golf		Salida del seno Zuivere, Total Harmonische Vervorming THD ≤ 3
Capacidad Overbelasting		& Gt; 120% 1 min, & gt; 130% 10s
Vermogen Consumptie	Modo de reposo	1 ~ 6W
	Modo Normal	1 ~ 3A
Conversie Eficiencia		80% ~ 90%
Traslado Tijd		& lt; 5 ms (AC naar DC / DC naar AC)
Bescherming		Overbelasting uitgang, kortsluiting, Hoge abarca de entrada, baja tensión de entrada, oververhitting
Medio	Temperatura	-10 °C ~ 50 °C
	Luchtvochtigheid	10% ~ 90%
	Hoogte	≤ 4000m

Het bovenstaande es onze parámetro Standaard. Onder voorbehoud van wijzigingen kennisgeving voorafgaande Zonder.

Hebben onze eigen professionele omvormer en controlador R & amp; amp; D del equipo en que het verlenen van technische Soporte técnico en ODM dienst OEM

Het controlador bovenstaande informatie es ons bedrijf Standaard parameter. It kan zijn veranderd naar Andere laadregelaar solar PWM.

Aansluiting Diagrama

I-P-SPC-Series System



I-P-SPC-Series Inverter+Solar Controller

Anderen

Gelieve zie de Schets van het Ontwerp, de technische documenten, handleidingen, folletos de productos, etc. Research en ontwikkelingsafdeling maakte & nbsp; 1st editie op 5 mei de 2014 ..