

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



Composant

- 1) Hoge kwaliteit lage frequentie zuivere sinus omvormer (connaissancement bijkeuken rencontré functie en UPS-functie)
- 2) Ingebouwde PWM zonne-energie laadregelaar

Toepassing

- 1) zonne-energie hors réseau systeem
- 2) Utilitaire en zonne complementaire stroomopwekking

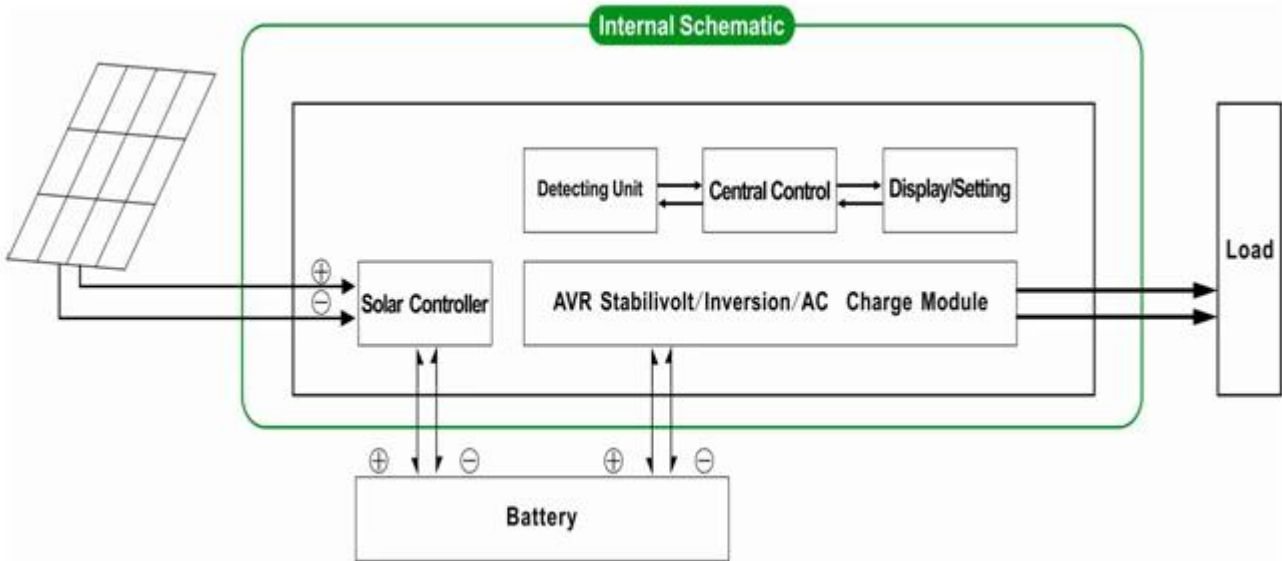
Functies

- 1) Gemakkelijk te installeren. Een zonne-systeem te configureren, gebruikers Hoeven alleen maar aan te sluiten rencontré zonne- Panelen en Batterijen.
- 2) la gestion de la CPU, intelligente controle, modulair ontwerp
- 3) écran LCD LED. LCD kan Verschillende paramètres (zoals de sortie spanning, weergeven frequentie, werkmodus)
- 4) Multifunctionele ontwerp, AVR UPS functie. Gebruikers Hoeven niet te zonne, contrôleur, lader kopen de stabilisateur.
- 5) aansluiting, het de Externe est handig voor gebruikers om uit te Breiden gebruik tijd en alimentation de secours tijd
- 6) Met super-laadvermogen en hoge belastbaarheid, deze van de série & amp; nbsp; omvormers kunnen niet weerstandslading alleen de rijden; maar ook van diverse soorten de belastingen inductieve, zoals moteur, climatisation, boormachines de elektrische, TL-lampe, Gaslamp. Het kan rijden bijna alle soorten belasting
- 7) Laag frequentie zuivere sinus circuit ontwerp, kwaliteit stabiele, gemakkelijk te onderhouden, le taux d'échec lage en een lange levensduur (onder goede werking, kan het voor het laatst op minimaal 5 jaar)
- 8) Bescherming Parfait: lage Bescherming couvrant, hoge spanning bescherming, te hoge temperatuur bescherming, bescherming tegen kortsluiting, overbelasting
- 9) CE / EMC / LVD / Homologations RoHS / FCC
- 10) 2 jaar garantie, levenslange technische ondersteuning

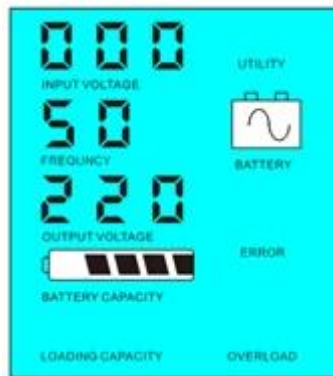
Functie

Hors réseau zonne-energie energie systeem

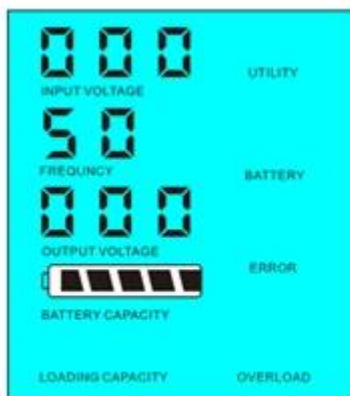
1 & nbsp; & nbsp; & nbsp; Wanneer deze est aangesloten rencontré batterij en belastingen AC, kunnen gebruikers en te stellen naar de normale werkmodus de slaapstand.



1.1 De normale arbeidstijd modus: frequentie in het LCD-scherm est op ingesteld 01 Het maakt niet uit het est aangesloten stroomverbruikers de niet, de omvormer altijd omzetten DC naar AC. & Amp; nbsp; Het est KLAAR voor de stroomvoorziening van de stroomverbruikers. Dans deze modus, als het zal LCD-scherm uitgangsspanning Blaasbalg:



1.2 Slaapstand: Als Frequncy in het LCD-scherm est ingesteld 02.If de kracht van stroomverbruikers de aangesloten de lager dan 5% van het nominaal vermogen van de omvormer, sortie geen zal er van de te omvormer. Alleen de puce van de omvormer werkt. Van de la omvormer Het est Alleen 1-6W. Het LCD-scherm toont de uitgangsspanning 0 Alouettes de kracht van de aangesloten belastingen est meer dan 5%, dan zal De omvormer automatisch om te Zetten naar gelijkstroom AC om Stroom 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



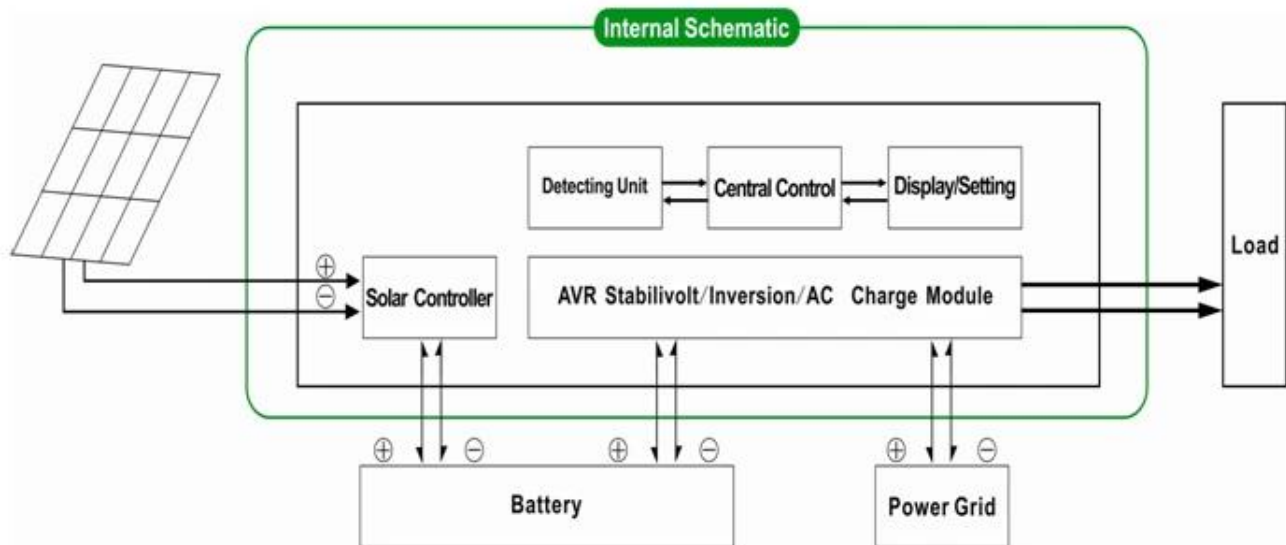
Load's power > 5% of inverter's rated power

Houd er rekening mee:

1) Alleen het zonnepaneel [lasten](#) de batterij

2) zonne-energie hors réseau systeem. Het est geschikt voor een gebieden filière gebrek aan écou de overvloedige zonne-energie zijn

Écou en zonne complementaire stroomopwekking



2 UPS functie & amp; nbsp; Als de regelaar est aangesloten om de batterij en het écou, gebruikers de Kunnen instellen dat het eerst hulpprogramma (AC eerst) batterij au mode veille de de batterij eerst (eerst DC) utilité au mode veille.

2.1.Utility eerste (AC eerst) batterij au mode veille: frequentie in het LCD-scherm est op ingesteld 01 Als écou en de accu zijn op de aangesloten omvormer, écou zal leveren bevoegdheid om de belastingen vooraf. Als nutsbedrijf est afgesneden, de batterij zal automatisch doorgaan rencontré voeding via omvormer.

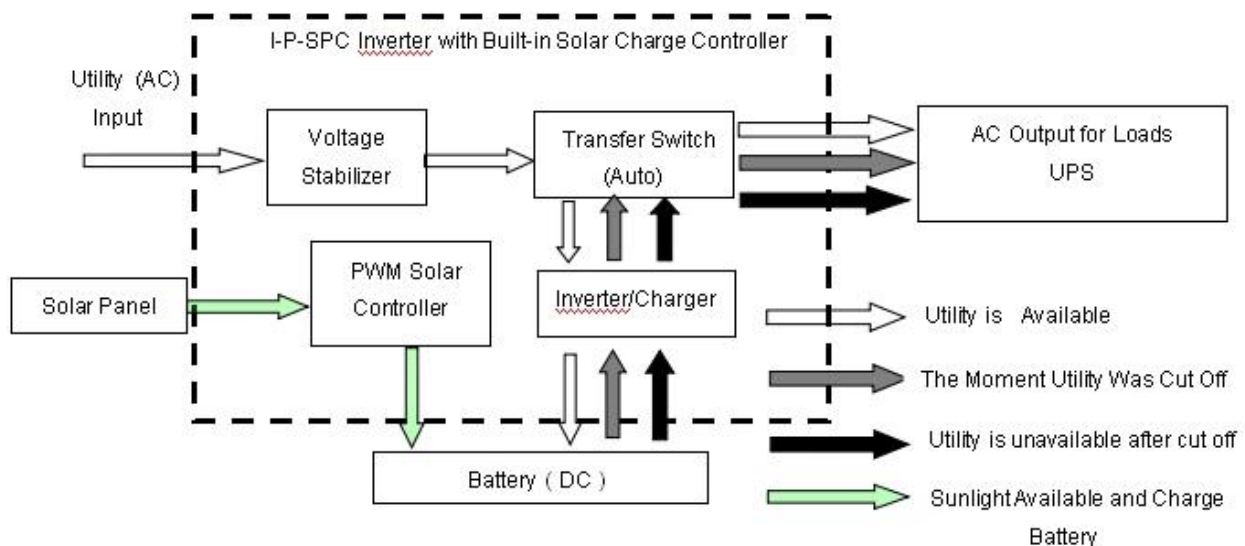
Stappen zijn als volgt:

Stap 1: Bij het hulpprogramma beschikbaar est, zal de belasting diriger na couvrant rijden gestabiliseerd en tegelijkertijd wordt de accu via omvormer.

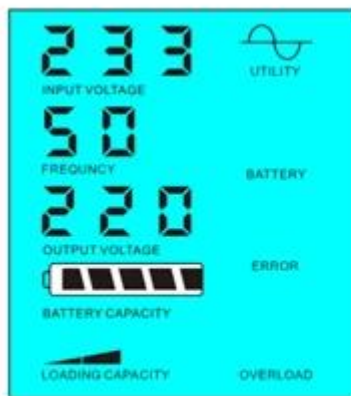
Stap 2: Als nutsbedrijf est afgesneden, zal de omvormer automatisch omzetten DC naar AC naar zorgen voor ononderbroken stroomvoorziening binnen 5ms.

Stap 3: Bij het hulpprogramma weer beschikbaar est, zal de omvormer automatisch plus te dragen aan nutsbedrijf stroom aan belastingen en Batterijen Opladen par 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

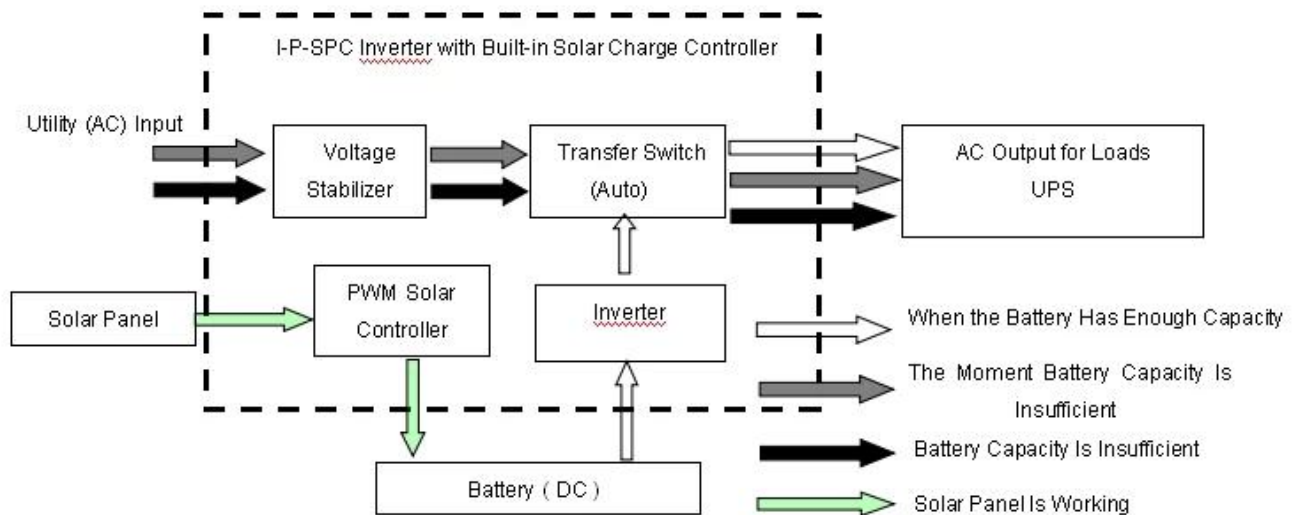
Houd er rekening mee:

- 1) Er zijn om het 2 Manieren op te batterij chargé, écrou en zonnepaneel
 - 2) Dit systeem est geschikt voor isolatie systemen gebouwd dans gebieden meurent écrou weinig zijn. De mensen kunnen maken van gebruik zonne-energie en écrou tegelijkertijd.
- 2.2. Batterij eerste (DC eerst) utilitaire standy-mode: frequentie in het LCD-scherm est ingesteld als 03 Als écrou en batterij zijn op de aangesloten omvormer, zal de batterij te leveren aan de belastingen voorafgaand aan het écrou. Wanneer de batterij capaciteit niet voldoende est, zal écrou blijven automatisch leveren stroom.

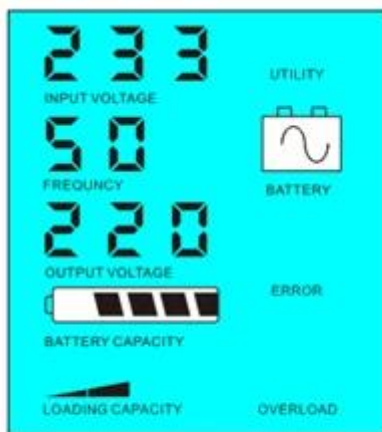
Stappen zijn als volgt:

- Stap 1: Wanneer de batterij beschikbaar est, 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 est opgeladen (porte bijvoorbeeld zonne-de contrôleur de connaissance windenergie), zal het automatisch naar de accu stroom aan de ladingen via omvormer.

Zie workflow zoals hieronder.



LCD weergegeven als Blaasbalg:



Battery available to supply power



Battery unavailable, utility supply power

Veuillez Laissez op:

- 1) Er est maar een manier om het op te batterij chargé: zonnepaneel
- 2) Dit systeem est geschikt voor gebieden Waar elektriciteit est duur de Ecologische gebieden Waar zonne-energie volledig kan worden gebruikt om te écrou rougir bill.such als thuis zonne- & amp; amp; vent systeem, straatlantaarn zonne & amp; amp; vent systeem

Paramètre

| | | |
|-------------------------------------|-------------------------|------|
| Mode | 10KVA | |
| Nominale Uitvoercapaciteit | 7000W | |
| Pic Vermogen | 14000W | |
| Batterij (DC) | 96V | |
| Contrôleur PWM solaire | Tension | 96V |
| | Huidige | 50A |
| | Tension d'entrée PV Max | 200V |
| Maat B x P x H (mm) | 420 * 260 * 605 | |
| Emballage Afmetingen B x P x H (mm) | 440 * 280 * 625 | |
| Gewicht net (kg) | 55 | |
| Bruto Gewicht (kg) | 65 | |
| Algemeen Paramètre | | |

| | | |
|-----------------------------|------------------------|---|
| Mode Werken (de Instelling) | 1 | Utilitaire (AC eerste) batterij au mode veille |
| | 2 | Slaapstand, geen érou, kracht connaissance est meer dan 5% van uitgangsvermogen nominaal, Inverter automatisch beginnen te werken |
| | 3 | Batterij eerst (DC eerste) utilité au mode veille |
| Entrée CA | Tension | 220V ± 35% de 110V + 35% (optioneel) |
| | Frequentie | 50 Hz ± 3% de 60 Hz ± 3% (optioneel) |
| Sortie AC | Tension | 220V ± 3% de 230 ± 3 ± 3% or 240V de 100V ± 3% de 110V ± 3% (optioneel) |
| | Frequentie | 50Hz de 60 Hz ± 0,5 ± 0,5 (optioneel) |
| Utilitaire rekenen | AC Laadstroom | 0 ~ 15A |
| | Lad Tijd | Afhankelijk van de batterij capaciteit en kwantiteit |
| | Batterij Bescherming | Automatische detectie, Laden en ontladen Bescherming, beheer intelligente |
| PV Lad | | Totale stroom van PV-ingang moet minder Dan de Nominale stroom van PWM zonne-contrôleur |
| Beeldscherm | Mode Beeldscherm | LCD + LED |
| | Beeldscherm Informatie | Ingangsspanning, uitgangsspanning, sortie frequentie, batterij capaciteit, charge staat, Statut Informatie |
| Type de sortie Golf | | Sortie sinus zuivere, Totale Harmonische Vervorming THD≤3 |
| Capacité Overbelasting | | & Gt; 120% 1 min, & gt; 130% 10s |
| Vermogen Consumptie | Mode veille | 1 ~ 6W |
| | Mode Normaal | 1 ~ 3 |
| Conversie efficacité | | 80% ~ 90% |
| Transfert Tijd | | & lt; 5ms (AC naar DC / DC naar AC) |
| Bescherming | | Overbelasting uitgang, kortsluiting, hoge couvrant entrée, basse tension entrée, oververhitting |
| Milieu | Temperatuur | -10 °C ~ 50 °C |
| | Luchtvochtigheid | 10% à 90% |
| | Hoogte | ≤4000m |

Het bovenstaande est onze paramètre Standaard. Van wijzigingen zonder voorafgaande la kennisgeving de Onder.

Nous hebben onze eigen professionele omvormer en contrôleur R & amp; amp; équipe D en nous het verlenen van technische ondersteuning en OEM ODM dienst

Het contrôleur bovenstaande informatie est ons bedrijf standaard parameter.It kan zijn veranderd naar andere PWM laadregelaar solaire.

Aansluiting Schéma

I-P-SPC-Series System



I-P-SPC-Series Inverter+Solar Controller

Anderen

Gelieve zie de Schets van het ontwerp, de technische documenten, HANDLEIDINGEN, des brochures de produits, etc. Research en ontwikkelingsafdeling maakte & nbsp; 1^{er} editie op 5 mei 2014 ..