

I-P-SPC Series Low Frequentie [Solar Power Omvormer met ingebouwde SolarLaadregelaar](#) 700W



Component

- 1) Hogekwaliteit lage frequentie zuivere sinus omvormer (met bijkeuken lading functie en UPS functie)
- 2) Ingebouwde PWM [zonne-energie laadregelaar](#)

Toepassing

- 1) [Off-grid zonne-energie systeem](#)
- 2) Utility en zonne complementaire stroomopwekking

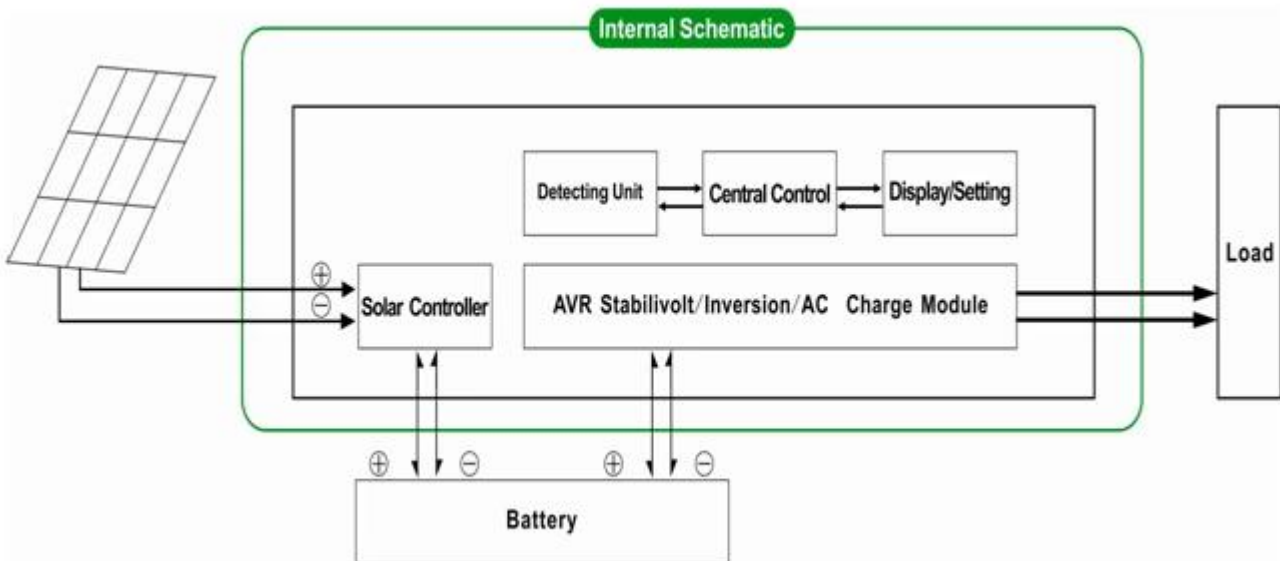
Functies

- 1) Eenvoudig te installeren. Om een zonne configuratiesysteem, gebruikers hoeven alleen maar aan te sluiten met zonnepanelen en batterijen.
- 2) CPU, intelligente controle, modulaire ontwerp
- 3) LED's LCD-display. LCD kan verschillende tonenparameters (zoals de uitgangsspanning, frequentie, werkmodus)
- 4) Multifunctioneel ontwerp, AVR UPS functie. Gebruikers hoeven niet te zonne, controller, oplader of stabilisator kopen.
- 5) Extern accu-aansluiting, het is handig voor gebruikers om uit te breiden gebruik tijd en back-upstroom tijd
- 6) Met super laadvermogen en hogelaadvermogen, deze serie van & nbsp; inverters kan niet alleen rijden weerstandsbelasting; maar ook diverse soorten van inductieve belastingen zoals als motor, airconditioning, elektrische boormachines, fluorescentielamp, gaslamp. Het kan rijden bijna alle soorten lading
- 7) Lage frequentie zuivere sinus circuitontwerp, stabiele kwaliteit, gemakkelijk te onderhouden, lage uitval en een lange leven (onder de juiste werking, het kan duren minstens 5 jaar)
- 8) Perfecte bescherming: lage spanningbescherming, hoge bescherming spanning, te hoge temperatuur bescherming, kortsluitingbescherming, bescherming tegen overbelasting
- 9) CE / EMC / LVD / RoHS / FCC goedkeuringen
- 10) 2 jaar garantie, levenslange technische ondersteuning

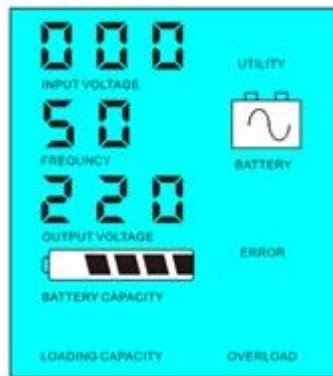
Functie

Off-grid zonne-energie systeem

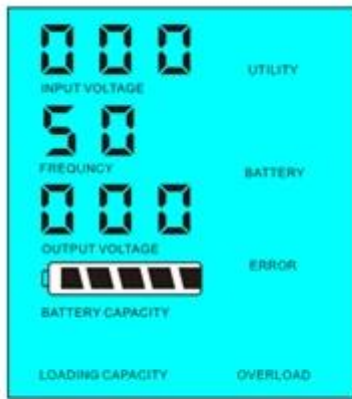
1. Wanneer deze is aangesloten met batterij en AC belastingen, kunnen gebruikers in te stellen naar de normale werkmodus of slaapstand.



1.1 Normale werkende modus: frequentie in het LCD-scherm is ingesteld op 01 maakt niet uit het is aangesloten stroomverbruikers of niet, de omvormer altijd omzetten DC naar AC. & nbsp; Het is klaar voor de stroomvoorziening van de stroomverbruikers. In deze modus, zal het LCD-scherm uitgangsspanning als blaasbalg:



1.2 Slaapstand: frequentie in het LCD-scherm is ingesteld als 02. If de kracht van de aangesloten stroomverbruikers lager dan 5% van het nominaal vermogen van de omvormer, zal er geen output van de omvormer. Alleen de chip van de omvormer werkt. Het stroomverbruik van de omvormer is 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 voor de belastingen binnen 5s. Het LCD-scherm toont de uitgangsspanning. Zoals hieronder getoond:



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

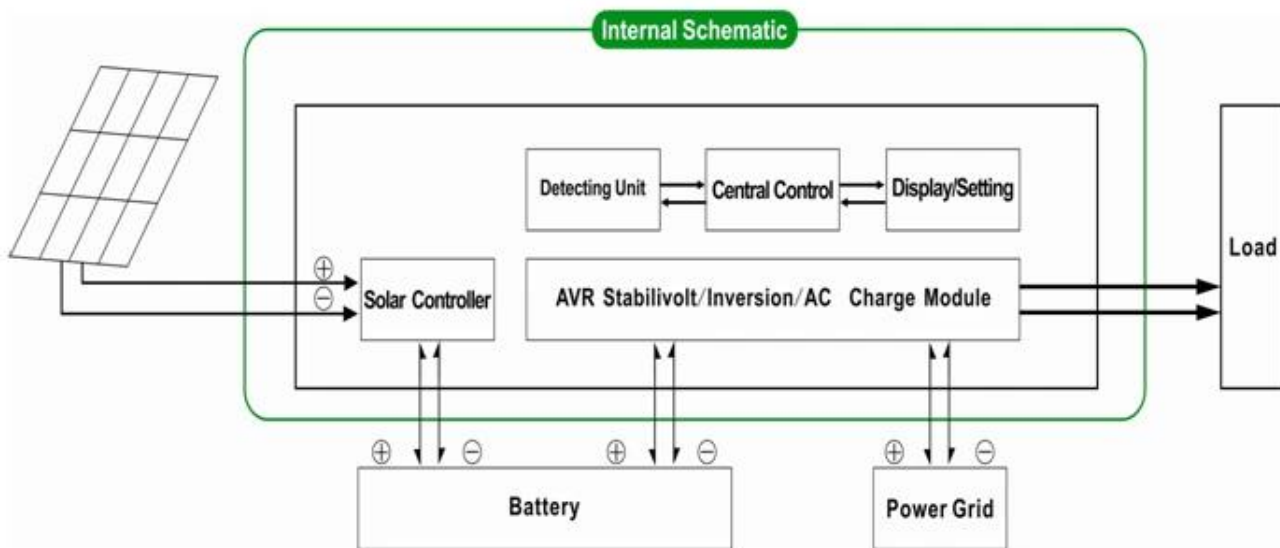


Load's power > 5% of inverter's rated power

Houd er rekening mee:

- 1) Alleen het zonnepaneel laadt de batterij
- 2) Off-grid zonne-energie systeem. Het is geschikt voor gebieden die een gebrek aan nut of overvloedige zonne-energie zijn

Nut en zonne complementaire stroomopwekking



2 UPS functie & nbsp; Als de omvormer is aangesloten op de accu en nut, kunnen gebruikers voor het eerst ingesteld op nut (AC eerste) batterij standby-modus of batterij eerst (DC eerst) utility standby-modus.

2.1. Utility eerste (AC eerst) batterij standby-modus: frequentie in het LCD-scherm is ingesteld op 01. Als nut en de accu zijn aangesloten op de omvormer, zal nut leveren bevoegdheid om de belastingen vooraf. Als nutsbedrijf is afgesneden, de batterij zal automatisch doorgaan met voeding via omvormer.

Stappen zijn als volgt:

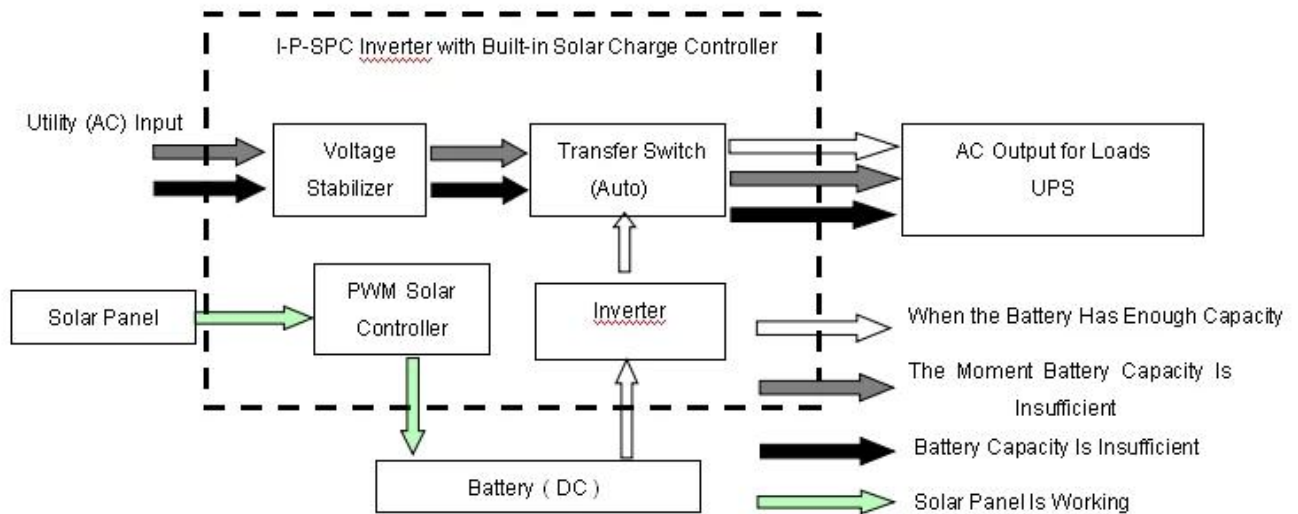
Stap 1: Bij het hulpprogramma beschikbaar is, zal de belasting direct na spanning rijden gestabiliseerd en tegelijkertijd wordt de accu via omvormer.

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

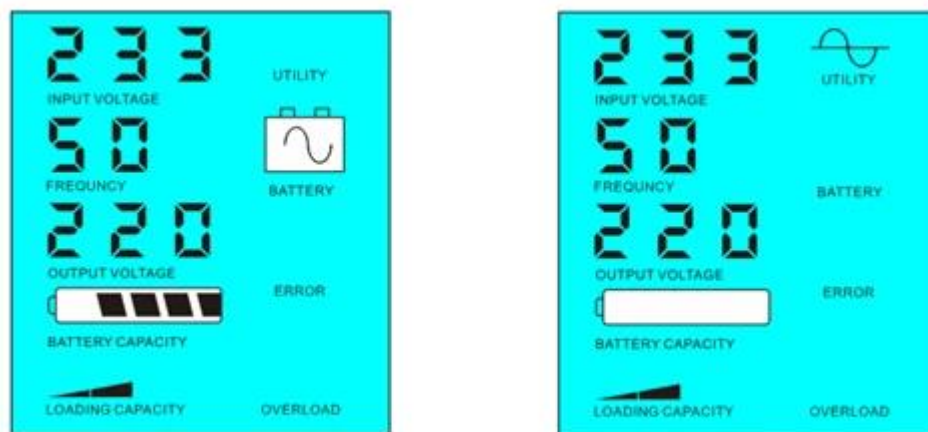
Stap 3: Bij het hulpprogramma weer beschikbaar is, zal de omvormer automatisch over te dragen aan nutsbedrijf stroom aan belastingen en batterijen opladen via de omvormer op detegelijkertijd.

naar de accu stroom aan delingen via omvormer.

Zie Workflowzoals hieronder.



LCD-display als blaasbalg:



Batterij verkrijgbaar aan de macht & leveren; & Battery niet beschikbaar, het nut stroomtoevoer

Houd er rekening mee:

- 1) Er is maar een manier om de batterij op te laden: zonnepaneel
- 2) Dezesysteem is geschikt voor gebieden waar elektriciteit is duur of het milieugebieden waar zonne-energie volledig kan worden gebruikt om nut bill.such opslaan als thuiszonne & wind systeem, straatlantaarn zonne & wind systeem

Parameter

Mode	1000VA
Nominale Uitvoercapaciteit	700W
Peak Vermogen	1500W
Batterij (DC)	24V

PWM Solar Controller	Voltage	24V
	Huidige	20A
	PV Max Input Voltage	24V Systeem: 50V
Maat B x D x H (mm)		335 * 165 * 375
Verpakking Afmetingen B x D x H (mm)		355 * 185 * 395
Net Gewicht (kg)		12
Bruto Gewicht (kg)		13
Algemeen Parameter		
Werken Mode (Instelling)	1	Utility (AC eerste) batterij standby-modus
	2	Slaapstand, geen nut, kracht lading is meer dan 5% van nominaal uitgangsvermogen, Inverter automatisch beginnen te werken
	3	Batterij eerst (DC eerste) utility standby-modus
AC Input	Voltage	220V ± 35% of 110V + 35% (optioneel)
	Frequentie	50Hz ± 3% of 60 Hz ± 3% (optioneel)
AC Output	Voltage	220V ± 3% of 230V ± 3 or 240V ± 3% of 100V ± 3% of 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 minder 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		> 120% 1 min, > 130% 10s
Vermogen Consumptie	Sleep Mode	1 ~ 6W
	Normaal Mode	1 ~ 3A
Conversie Efficiency		80% ~ 90%
Transfer Tijd		<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

Hetbovenstaande is onze standaard parameter. Onder voorbehoud van wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving.

We hebben onze eigen professionele omvormer en controller R & amp; D team en wij zorgen voor technische ondersteuning en OEM ODM service

Hetbovenstaande controller informatie is ons bedrijf standaard parameter. It kan zijn veranderd naar andere PWM solar laadregelaar.

AansluitingDiagram

I-P-SPC-Series System



I-P-SPC-Series Inverter+Solar Controller

Anderen

Gelievezie de schets van het ontwerp, de technische documenten, handleidingen, productbrochures, etc. Research en ontwikkelingsafdeling maakte & nbsp; 1st editie op 5 mei 2014 ..