I-P-SPCSerie Low Frequency Solar-Macht Wechselrichter mit integriertem Solar-Laderegler 1500W

Komponente

1) HochQualität niedriger Frequenz reine Sinus-Wechselrichter(Mit Kosten für Versorgungsleistungen Funktion und USV-Funktion)

2) Built-in PWMSolarladeregler

Anwendung

1) Off-Grid-Solarstromanlage

2) Utility und Solar komplementärenEnergieerzeugungssystem

Features

1) Einfach zu installieren. Eine Solar konfigurierenSystem, Benutzer müssen es einfach nur mit Sonnenkollektoren und Batterien verbinden.

2) CPU-Management, IntelligenteKontrolle, Modularbauweise

3) LEDs LCD-Display.Verschiedene Parameter (wie beispielsweise die Ausgangsspannung, Frequenz LCD-Anzeige,Arbeitsmodus)

4) Multifunktions-Design, AVR USV-Funktion.Benutzer müssen sich nicht um Solar, Controller, AC-Ladegerät oder Stabilisator kaufen.

5) AußenBatterieanschluss, ist es praktisch für die Nutzer zu erweitern Einsatzzeit und Back-upLeistungszeit

6) Mit super Belastbarkeit und hoheBelastbarkeit, diese Serie von & nbsp; Wechselrichterkann nicht nur fahren Widerstandslast; sondern auch verschiedene Arten von induktiven Lasten,wie Motor, Klimaanlage, elektrische Bohrer, Leuchtstofflampe, Gaslampe. Es kannfahren fast alle Arten von Last

7) Niederfrequenz reine SinuswellenschaltungDesign, stabile Qualität, einfache Wartung, geringe Ausfallrate und langeLeben (unter der korrekten Betrieb, kann es mindestens 5 Jahre dauern)

8) Perfekter Schutz: NiederspannungSchutz, Überspannungsschutz, Übertemperaturschutz, Kurzschluss-Schutz, Überlastungsschutz

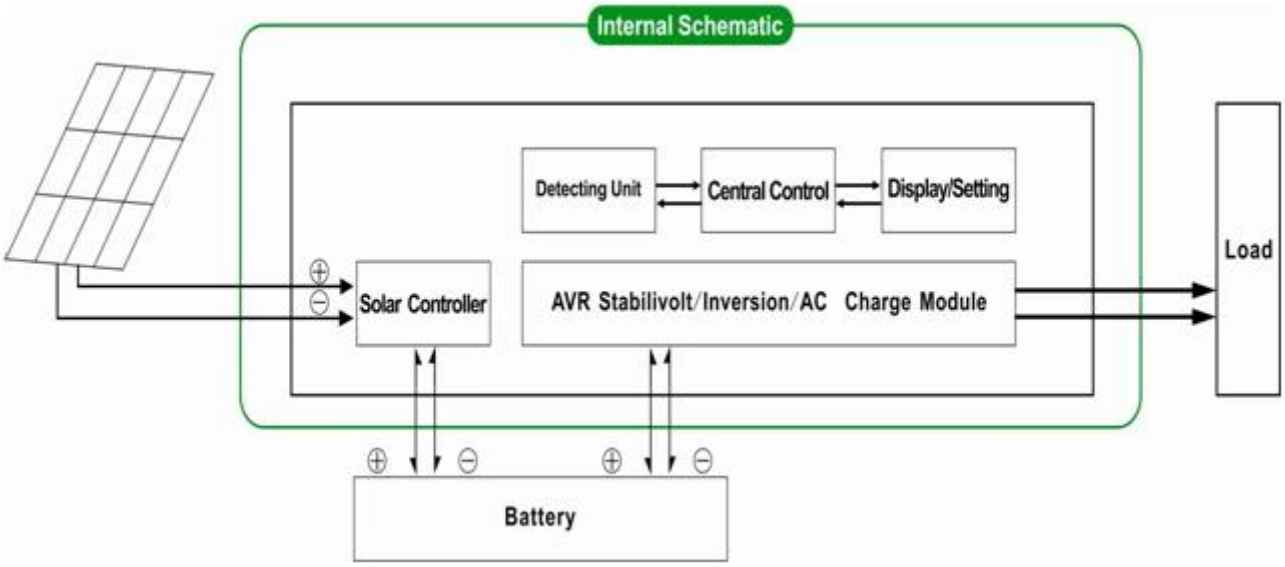
9) CE / EMC / LVD /RoHS / FCC Zulassungen

10) 2 Jahre Garantie,lebenslange technische Unterstützung

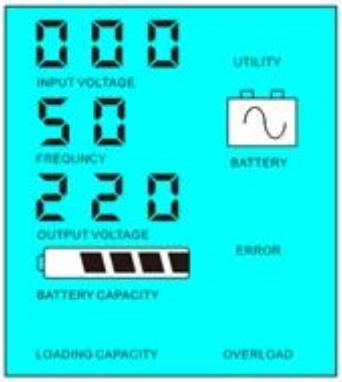
Funktion

Off-Grid-Solarstromanlage

1. Wenn verbunden mitBatterie und Wechselstromlasten, können die Benutzer auf die normale Arbeitsmodus oder Ruhemodus.



1.1 Normalarbeitsmodus: FREQUENCY indas LCD-Display Egal auf 01 eingestellt istes ist AC-Lasten verbunden oder nicht, der Wechselrichter immer konvertieren Gleichstrom in Wechselstrom. & nbsp; Es ist bereit, die Macht an die AC-Lasten zu versorgen. InDieser Modus wird der LCD-Anzeige Ausgangsspannung als Gebrüll:



1.2 Sleep-Modus: frequncyin der LCD-Anzeige wird als 02.If gesetzt die Leistung der angeschlossenen AC-Lasten niedriger istals 5% der Nennleistung des Wechselrichters, wird es keine Ausgabe von dem

seinWechselrichter. Nur der Chip der Wechselrichter funktioniert. Der Stromverbrauch derWechselrichter ist nur 1-6W. Das LCD zeigt die Ausgangsspannung 0. Wenn die Macht derangeschlossenen Lasten von mehr als 5%, dann ist der Wechselrichter automatisch zu konvertieren DCAC, um Strom für die Verbraucher innerhalb von 5 s zu versorgen. Das LCD zeigt die Ausgangsspannung.Wie unten gezeigt:

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

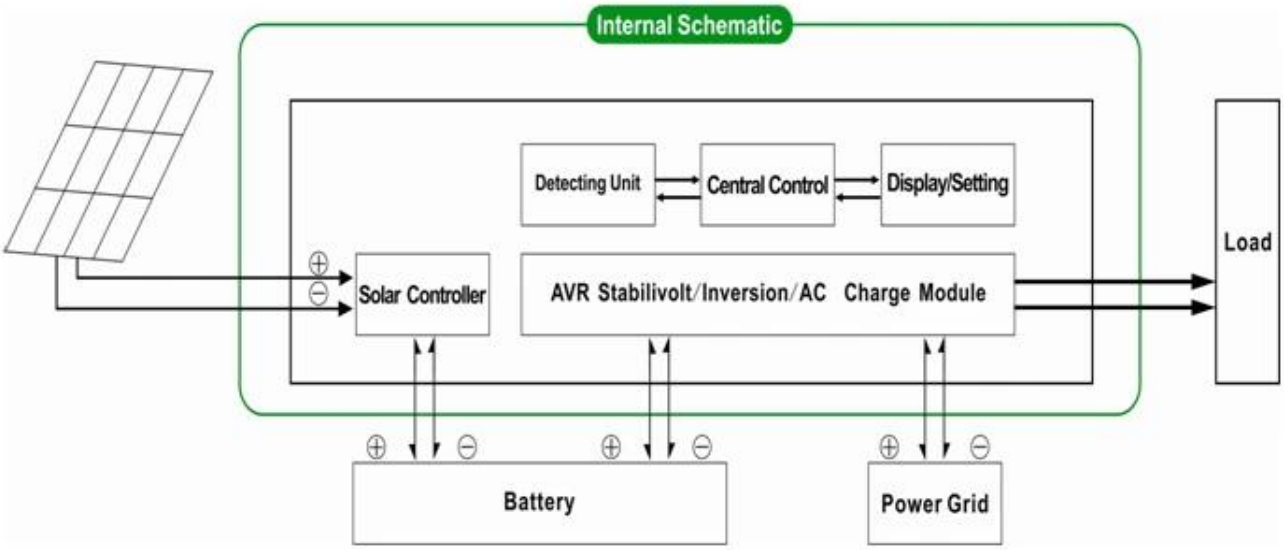
Load's power> 5% of inverter's rated power

Bitte beachten Sie:

1) Nur derSolarpanel lädt den Akku

2) Off-GridSolarstromanlage. Es ist geeignet für Bereiche, die fehlende Nutzen sind oderreichlich Sonnen

Nutzen und Solar komplementärenEnergieerzeugungssystem



2. UPSFunktion & nbsp; Wenn der Wechselrichter angeschlossen ist, um die Batterie und Dienstprogramm, kann der Anwender sie am Strom ersten (AC zuerst) BatteriesatzStandby-Modus oder Batterie zuerst (DC zuerst) Dienstprogramm Standby-Modus.

2.1.Utility ersten (AC zuerst) Batterie Standby-Modus: FREQUENCY in der LCD-Anzeige auf 01 gesetzt,

wenn Nutzen und Batterie sindan den Wechselrichter angeschlossen, Dienstprogramm Stromversorgung der angeschlossenen vor versorgen. WennDienstprogramm abgeschnitten ist, wird der Akku automatisch weiterhin Strom durch VersorgungsWechselrichter.

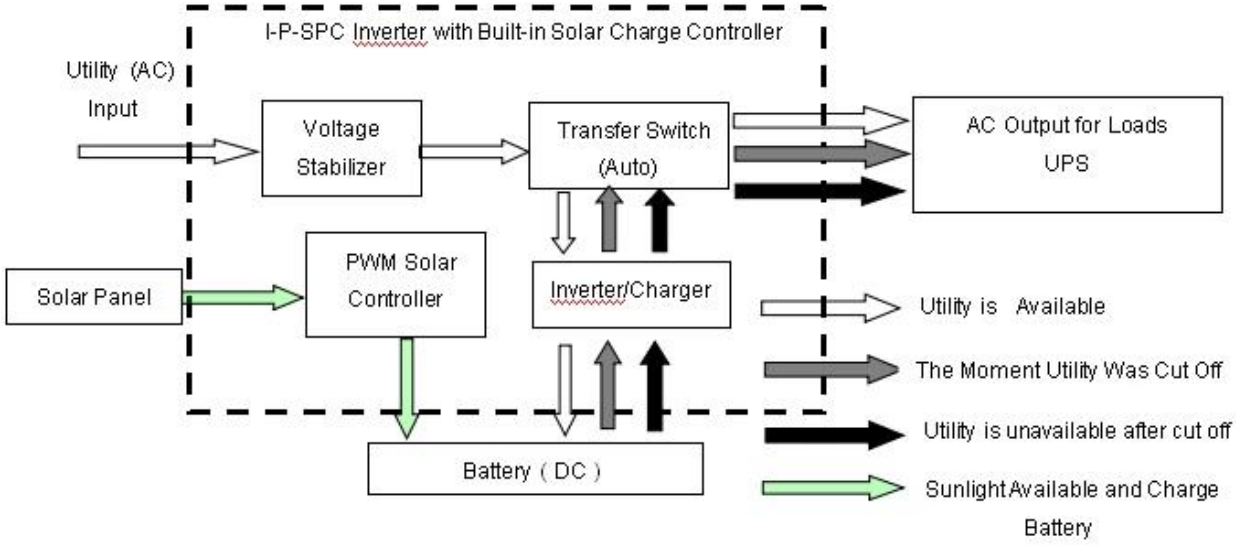
Schritte sind wie folgt:

Schritt 1: Wenn die Netz verfügbar ist, wird es zu fahrendie Lasten direkt nach Spannung stabilisiert und gleichzeitig die LadungBatterien über Wechselrichter.

Schritt 2: Wenn die Netzversorgung abgeschnitten, dieWechselrichter Gleichstrom in Wechselstrom umzuwandeln, um automatisch sicherzustellen, unterbrechungsfreie StromLieferung innerhalb von 5 ms.

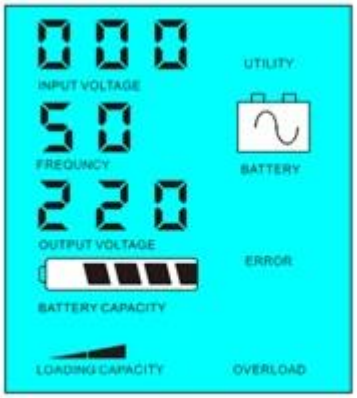
Schritt 3: Wenn die Netz wieder verfügbar ist,Wechselrichter automatisch auf Dienstprogramms übertragen Versorgung Lasten undLaden Sie den Akku über Wechselrichter in der gleichen Zeit.

Finden Sie unter Workflow wie unten.



LCD als Gebrüll angezeigt:

Utility supply power and charge battery



Without utility and battery supply power

Medienversorgung und LadestromBatterie & nbsp; & nbsp; OhneNutzen und Batterieversorgung Strom

Bitte beachten Sie:

1) Es gibt 2 Möglichkeiten, um den Akku, Nutzen und SolarladePlatte

2) Dieses System eignet sich für Energiesysteme in Gebieten gebaut,sind der Mangel an Nutzen. Oder Personen können gleichzeitig Solar-und Dienstprogramm verwenden.

2.2. Batterieerste (DC zuerst) Dienstprogramm standy-Modus: FREQUENCY in der LCD-Anzeige wird als 03. gesetzt, wenn Nutzen undBatterie an den Wechselrichter angeschlossen ist, wird Batteriestrom zu den Verbrauchern liefernvor Dienstprogramm. Wenn die Batteriekapazität nicht genug ist, wird auch weiterhin Dienstprogrammliefern Strom automatisch.

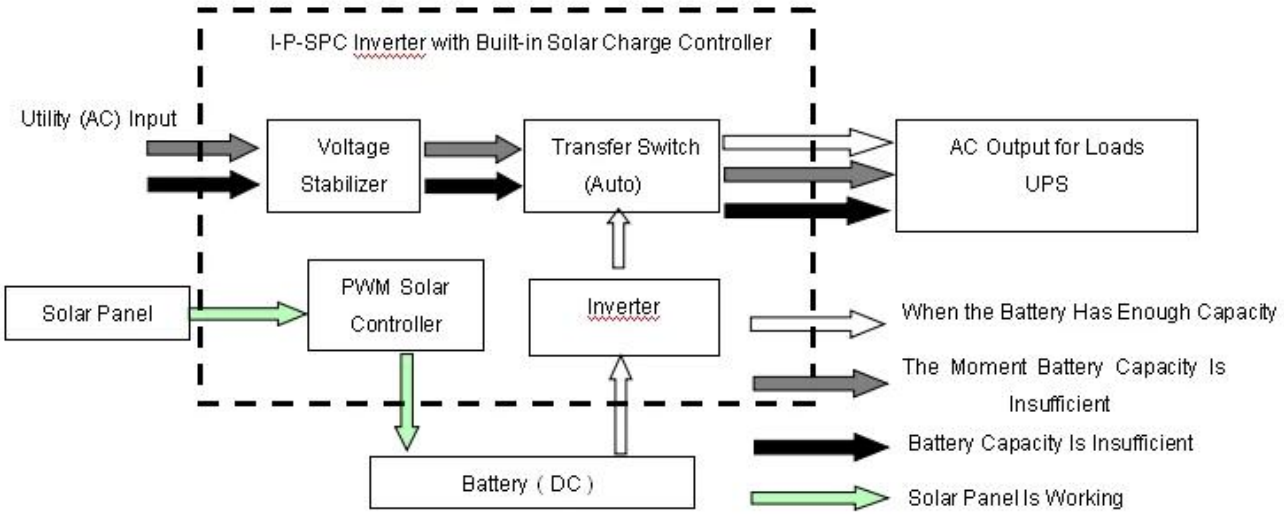
Treppesind wie folgt:

Schritt 1: Wenn der Akku zur Verfügung steht, wird es die AC-Lastenüber Wechselrichter.

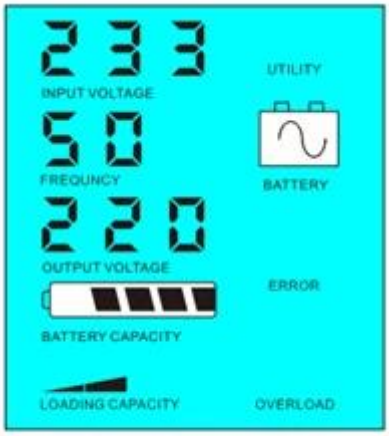
Schritt 2: Wenn die Batterie nicht genügend Strom haben, wird esautomatisch auf Dienstprogramms übertragen Versorgung der Lasten

Schritt 3: Nachdem der Akku vollständig geladen ist (zB durch Solar-oderWind-Laderegler), wird es automatisch auf Batterie übertragen VersorgungStromversorgung der angeschlossenen Wechselrichter über.

Finden Sie unter Workflow wie unten.



LCD als Gebrüll angezeigt:



Battery available to supply power

Battery unavailable,utility supply power

Bitte beachten Sie:

1) Es gibt nur einen Weg,um den Akku aufzuladen: Solarpanel

2) DieserSystem ist für Bereiche geeignet, in denen Elektrizität teuer oder UmweltBereiche, in denen Solarstrom kann vollständig verwendet werden, um Nutzen als Heimat zu retten bill.such werdenSolar & amp; Windsystem, Straßenlaterne Solar & amp; Windsystem

Parameter

Modus		3000VA
Bewertet Ausgabekapazität		2000W
Spitze Macht		4000W
Batterie Spannung (DC)		24V oder 48V
PWM Solarregler	Spannung	24V oder 48V
	Strom	30A
	PV Max Eingangsspannung	24V-System: 50V 48V-System: 100 V
Größe B × T × H (mm)		350 * 220 * 460
Verpackung Größe B × T × H (mm)		370 * 240 * 480
Netto- Gewicht (kg)		23
Brutto Gewicht (kg)		25
Allgemein Parameter		
Arbeits Modus (Einstellung)	1	Dienstprogramm erste (AC zuerst) Batterie Standby-Modus
	2	Sleep-Modus, kein Nutzen, wird die Leistung der mehr als 5% der Nennleistung, Wechselrichter beginnen, automatisch zu arbeiten
	3	Batterie zuerst (DC zuerst) Dienstprogramm den Standby-Modus
AC Eingang	Spannung	220V ± 35% oder 110 V + 35% (Optional)
	Frequenz	50Hz ± 3% oder 60 Hz ± 3% (Optional)
AC Ausgang	Spannung	220V ± 3% oder 230 ± 3 or240V ± 3% oder 100 V ± 3% oder 110 V ± 3% (Optional)
	Frequenz	50Hz oder 60Hz ± 0,5 ± 0,5 (Optional)

Nutzen aufladen	AC Ladestrom	0 ~ 15A
	Laden Zeit	Abhängig von der Batteriekapazität und Menge
	Batterie Schutz	Automatische Erkennung, Ladung und Entladung Schutz, Intelligent Management
PV Laden		Gesamtstrom von PV Eingang sollte weniger Als der Nennstrom des PWM Solarregler
Anzeige	Anzeige Modus	LCD + LED
	Anzeige Informationen	Eingangsspannung, Ausgangsspannung, Ausgangs Frequenz, Batterie Kapazität, Lastzustand, Status-Informationen
Ausgang Wellentyp		Reine Sinuswelle, Total Harmonic Verzerrung THD≤3
Überlastung Fähigkeit		> 120% 1 min,> 130% 10s
Macht Verbrauch	Schlaf Modus	1 ~ 6W
	Normal Modus	1 ~ 3A
Umwandlung Leistungsfähigkeit		80% ~ 90%
Transfer Zeit		<5 ms (AC zu DC / DC-AC)
Schutz		Überlast-Ausgang, Kurzschluss, Hochspannung Eingang, Niederspannungs- Eingang, überhitzen
Umwelt	Temperatur	-10 ℃ ~ 50 ℃
	Luftfeuchtigkeit	10% ~ 90%
	Höhe	≤4000m

Dieoben ist unser Standard-Parameter. Können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.

Wirhaben unsere eigenen professionellen Wechselrichter und Regler R & amp; D-Team und bieten wir technische Unterstützung und OEM ODMService

DieController-Informationen über Standard parameter.It unseres Unternehmens sein kannzu anderen PWM Solarladeregler verändert.

VerbindungDiagramm

Andere

Bittedie Umrisse des Designs, technische Unterlagen, Bedienungsanleitungen, ProduktBroschüren, etc.Research und Entwicklungsabteilung gemacht & nbsp; 1st Ausgabe auf 5. Mai 2014 ..