

I-P-SPC Serie Niederfrequenz [Solarwechselrichter mit eingebautem SolarLaderegler](#) 4000W



Komponente

- 1) HochQualität niedriger Frequenz [reine Sinus-Wechselrichter](#)(Mit Kosten für Versorgungsleistungen Funktion und USV-Funktion)
- 2) Built-in PWM [Solarladeregler](#)

Anwendung

- 1) [Off-Grid-Solarstromanlage](#)
- 2) Utility und Solar komplementären Energieerzeugungssystem

Features

- 1) Einfach zuzu installieren. So konfigurieren Sie eine Solaranlage, Benutzer müssen es einfach nur mit Solar verbinden Platten und Batterien.
- 2) CPU Management, Intelligente Steuerung, modulares Design
- 3) LED/LCD-Anzeige. Verschiedene Parameter (wie beispielsweise die Ausgangsspannung, Frequenz LCD-Anzeige, Arbeitsmodus)
- 4) Multifunktions Design, AVR USV-Funktion. Benutzer nicht zu Solar, Controller, AC-Ladegerät kaufen müssen oder Stabilisator.
- 5) Externe Batterieanschluss, ist es praktisch für Benutzer, über Zeit zu erweitern und Back-up-Strom Zeit
- 6) Mit Super Belastbarkeit und hohe Belastbarkeit, diese Serie von & nbsp; Wechselrichter können nicht nur fahren Widerstandslast; sondern auch verschiedene Arten von induktiven Lasten wie Motor, Klimaanlage, Bohrmaschinen, Leuchtstofflampe, Gaslampe. Es kann fast alle Arten von Antrieb Last
- 7) Niederfrequenz reine Sinuswellenschaltung Design, stabile Qualität, einfache Wartung, geringe Ausfallrate und eine lange Lebensdauer (unterordnungsgemäßen Betrieb, kann es endlich mindestens 5 Jahre)

8) PerfectSchutz: Unterspannungsschutz, Überspannungsschutz, Übertemperaturschutz, Kurzschluss-Schutz, Überlastschutz

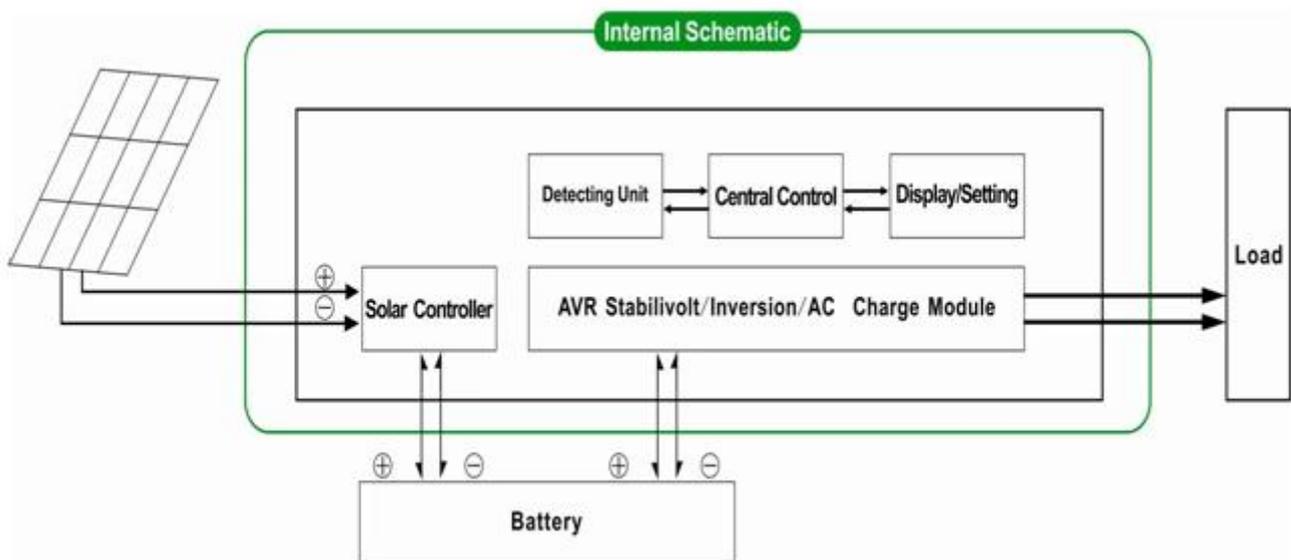
9) CE / EMC / LVD / RoHS / FCC Zulassungen

10) 2 Jahre Garantie, ein Leben lang technische Unterstützung

Funktion

Off-Grid-Solarstromversorgungssystem

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



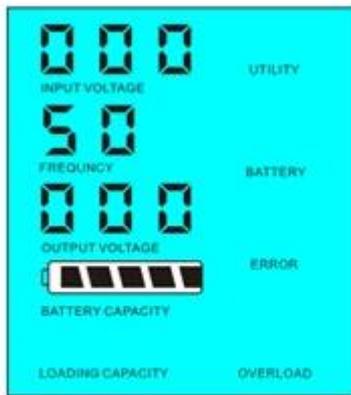
1.1 Normalarbeitsmodus: FREQUENCY in der LCD-Anzeige eingestellt ist 01. Egal, es ist AC-Lasten verbunden oder nicht, die Wechselrichter wandeln immer Gleichstrom in Wechselstrom.

Es ist bereit, die Macht an die AC-Lasten zu versorgen. In diesem Modus wird der LCD-Anzeige Ausgangsspannung als Gebrüll:

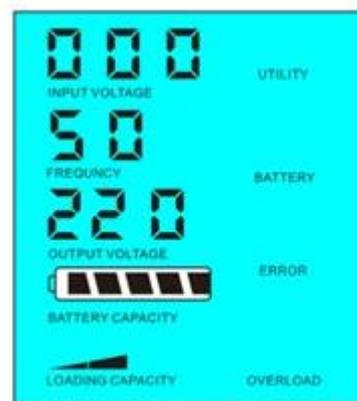


1.2 & nbsp; Sleep-Modus: frequency in der LCD-Anzeige wird als 02. If gesetzt die Leistung der angeschlossenen AC-Lasten niedriger ist als 5% der Nennleistung des Wechselrichters, wird es keine Ausgabe von dem sein Wechselrichter. Nur der Chip der Wechselrichter funktioniert. Der

Stromverbrauch der Wechselrichter ist nur 1-6W. Das LCD zeigt die Ausgangsspannung 0. Wenn die Macht der angeschlossenen 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

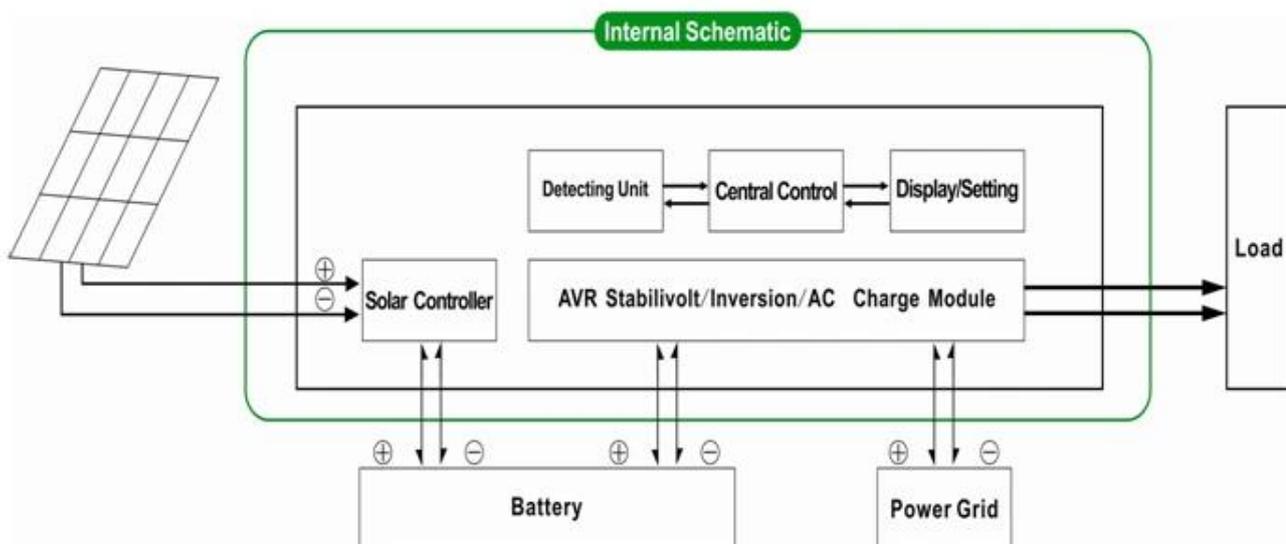


Load's power > 5% of inverter's rated power

Bitte beachten Sie:

- 1) Nur das Solarpanel lädt die Batterie
- 2) Off-Grid-Solarstromanlage. Es ist geeignet für Bereiche, die keinen Nutzen oder reichlich Sonnenlicht sind

Nutzen und Solar ergänzende Energieerzeugungssystem



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

2.1. Utility erste (AC zuerst) Batterie Standby-Modus: FREQUENCY in der LCD-Anzeige wird auf 01 gesetzt. Der Nützlichkeit und Batterie an den Wechselrichter angeschlossen ist, wird

Medienversorgung Stromversorgung der angeschlossenen vor. Wenn die Netzversorgung unterbrochen, wird die Batterie automatisch weiterhin Strom über Wechselrichter liefern.

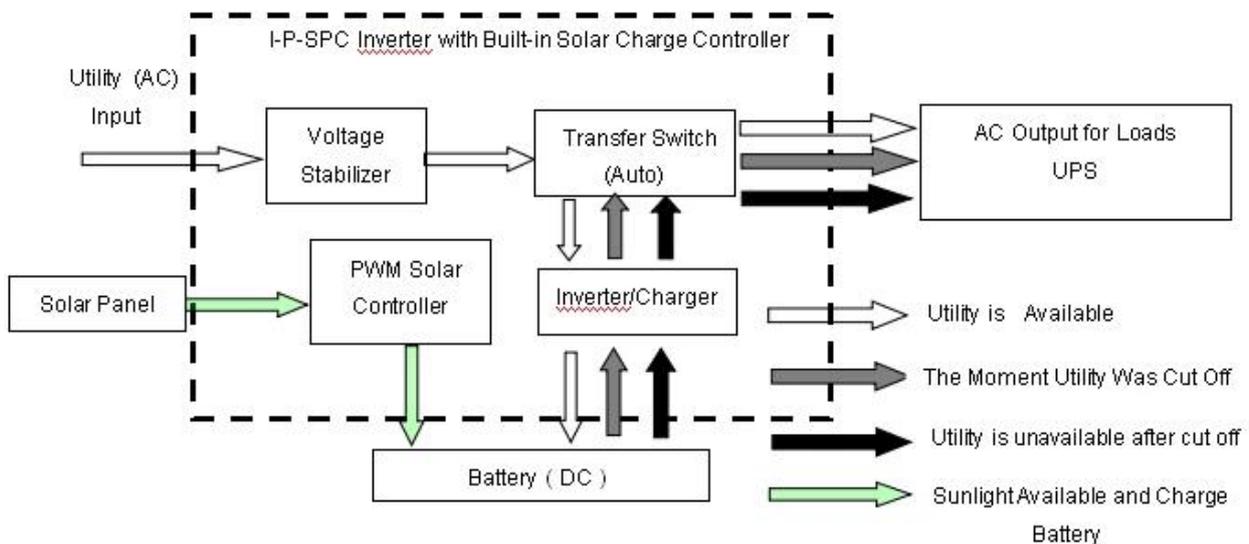
Treppesind wie folgt:

Schritt1: Wenn Utility zur Verfügung, es werden die Lasten direkt nach Spannungs fahrenheit stabilisiert und gleichzeitig die Akkus aufladen über Wechselrichter.

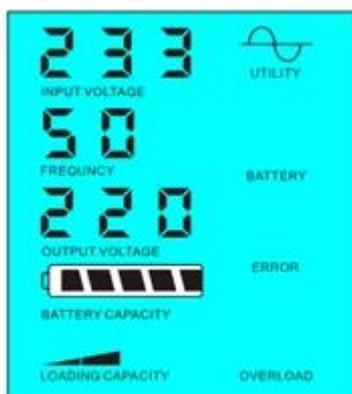
Schritt2: Wenn die Netz abgeschnitten ist, wird der Wechselrichter Gleichstrom in Wechselstrom umzuwandeln automatisch sicherzustellen, unterbrechungsfreie Stromversorgung innerhalb von 5 ms.

Schritt3: Wenn die Netz wieder verfügbar ist, werden Wechselrichter automatisch übertragen Dienstprogramm Versorgung Lasten und Ladebatterien über Wechselrichter in das gleiche Zeit.

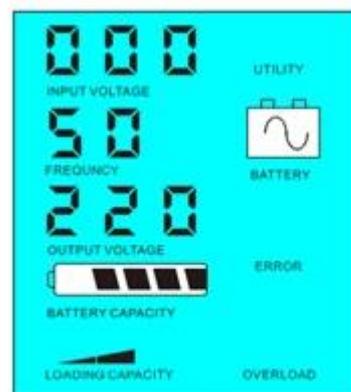
Finden Sie unter Workflow wie unten.



LCD angezeigt als Gebrüll:



Utility supply power and charge battery



Without utility and battery supply power

Bitte beachten Sie:

1) Es gibt 2 Möglichkeiten, um die Ladung Batterie, Nutzen und Solarpanel

2) Dieses System eignet sich für die Stromsysteme in Bereichen, die mangelnde Nützlichkeit sind gebaut. Oder Menschen können Solar verwenden und Gebrauchs gleichzeitig.

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

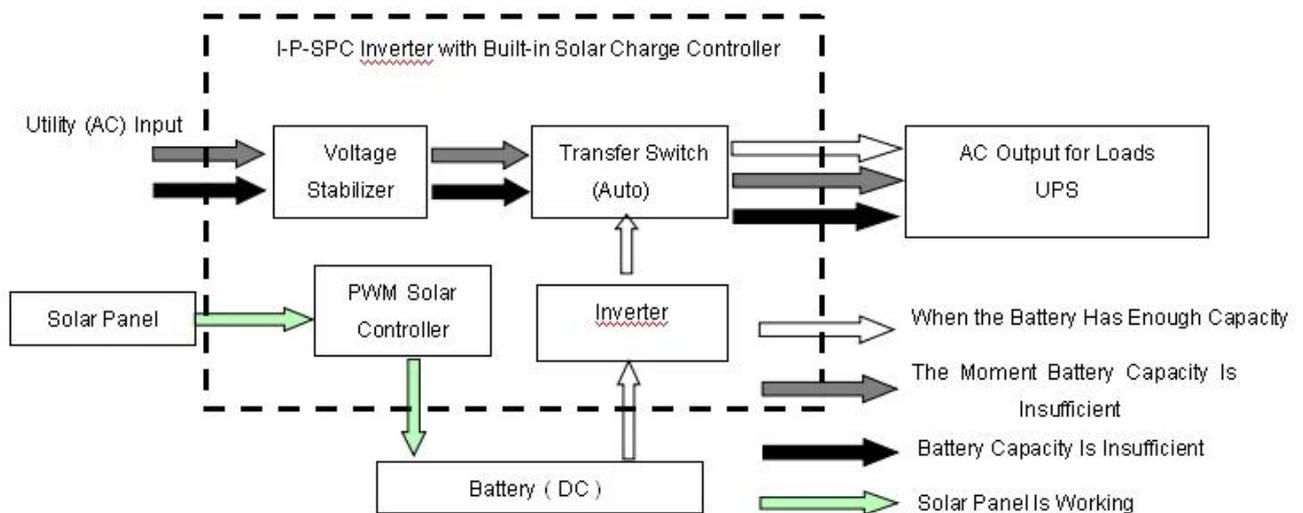
Schritte sind wie folgt:

Schritt1: Wenn der Akku zur Verfügung steht, wird es die AC-Lasten über Wechselrichter fahren.

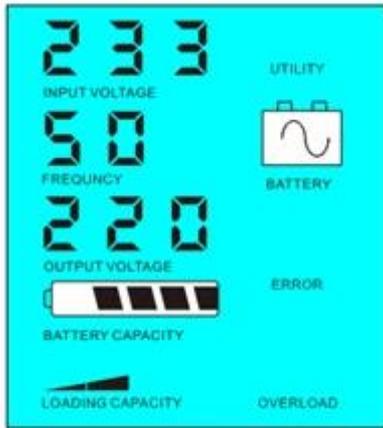
Schritt2: Wenn die Batterie nicht genügend Strom haben, wird es automatisch zu übertragen Gebrauchs Versorgung der Lasten

Schritt3: Nachdem der Akku vollständig geladen ist (zB durch Solar-oder Wind Ladung Controller), wird es automatisch auf Batterie übertragen Versorgung der Verbraucher über Wechselrichter.

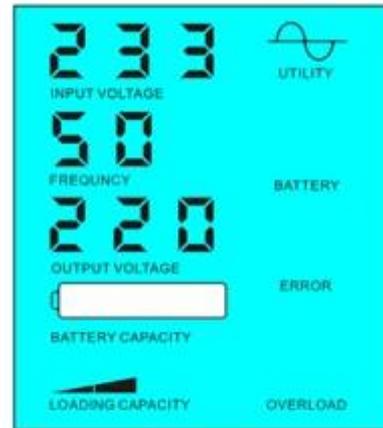
Finden Sie unter Workflow wie unten.



LCD angezeigt als Gebrüll:



Battery available to supply power



Battery unavailable, utility supply power

FreundlichHinweis:

- 1) Es gibt nur einen Weg, um die LadungsBatterie: Solar-Panel
- 2) Dieses System ist für Bereiche geeignet, in denenStrom ist teuer oder umwelt Bereiche, in denen Solarstrom kann vollständig seinverwendet werden, um zu retten Dienstprogramm bill.such als Heimat solar & amp; Windsystem, StraßenlaterneSolar & amp; Windsystem

Parameter

Modus	6000VA	
Bewertet Ausgabekapazität	4000W	
Spitze Macht	8000W	
Batterie Spannung (DC)	48V	
PWM Solarregler	Spannung	48V
	Strom	60A
	PV Max Eingangsspannung	48V-System: 100 V
Größe B x T x H (mm)	420 * 260 * 605	
Verpackung Größe B x T x H (mm)	440 * 280 * 625	
Netto- Gewicht (kg)	50	
Brutto Gewicht (kg)	55	
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 \leq 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 °C ~ 50 °C
	Luftfeuchtigkeit	10% ~ 90%
	Höhe	\leq 4000m

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

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

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

VerbindungDiagramm

I-P-SPC-Series System



I-P-SPC-Series Inverter+Solar Controller

Andere

Bitte beachten Sie die Umrisse des Design, technische Unterlagen, Bedienungsanleitungen, Produktbroschüren, etc. Research und Entwicklungsabteilung gemacht & nbsp; 1st Ausgabe auf 5. Mai 2014.