

I-P-SPC-Serie Low Frequency Solar Power [Wechselrichter](#) mit eingebautem [Solar-Laderegler](#) 700W



Komponente

- 1) HochQualität niedriger Frequenz reinen 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) LEDs 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

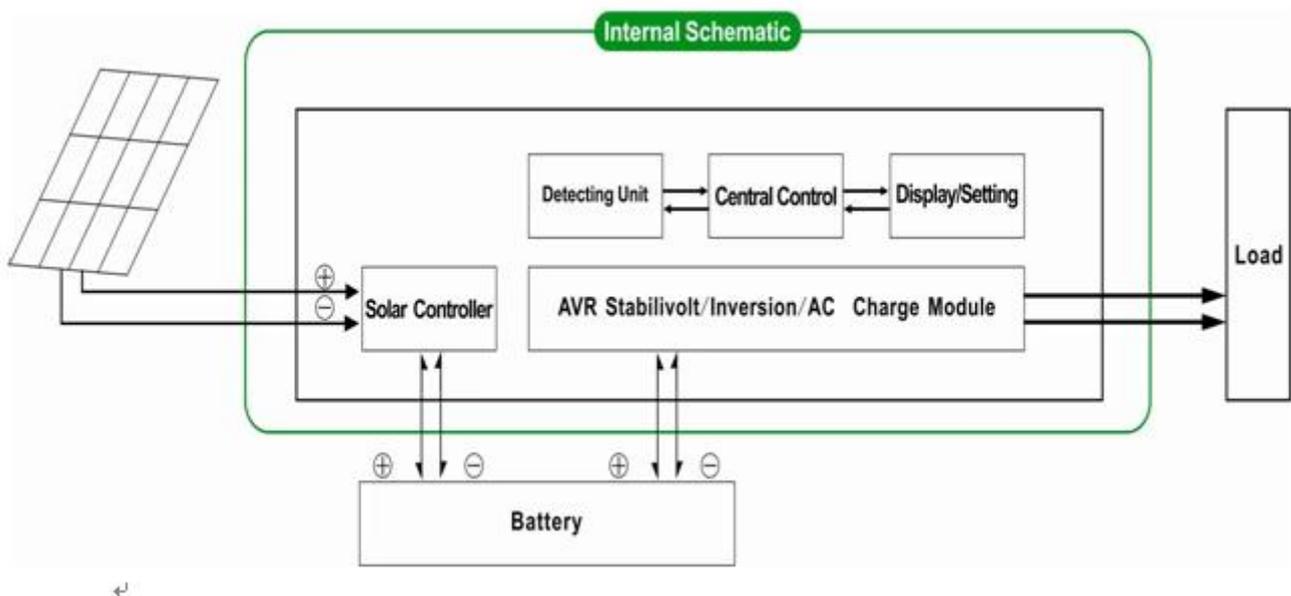
9) [CE / EMC / LVD / RoHS / FCC](#) Zulassungen

10) 2Jahre 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.

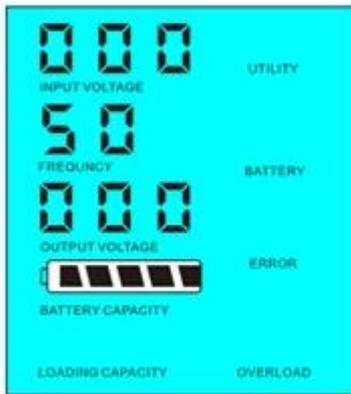


1.1 NormalarbeitsModus: FREQUENCY in der LCD-Anzeige eingestellt ist 01. Egal, es ist AC-Lasten verbunden oder nicht, die Wechselrichter wandeln immer DC-AC & nbsp. Es ist bereit, die Macht an die AC-Lasten zu versorgen. In diesem Modus wird der LCD-Anzeige Ausgangsspannung als Gebrüll:

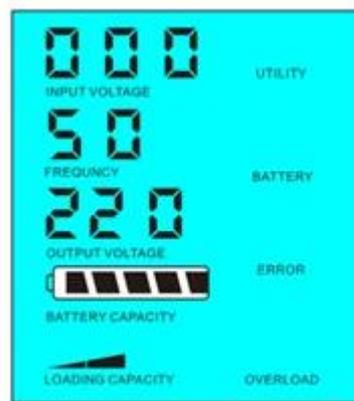


1.2 & nbsp; Sleep-Modus: frequency in der LCD-Anzeige wird als 02. If gesetzt die Leistung der angeschlossenen AC-Lasten niedriger ist als 5% der Nennleistung des Wechselrichters, wird es keine Ausgabe von dem sein Wechselrichter. Nur der Chip der Wechselrichter funktioniert. Der Stromverbrauch der Wechselrichter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

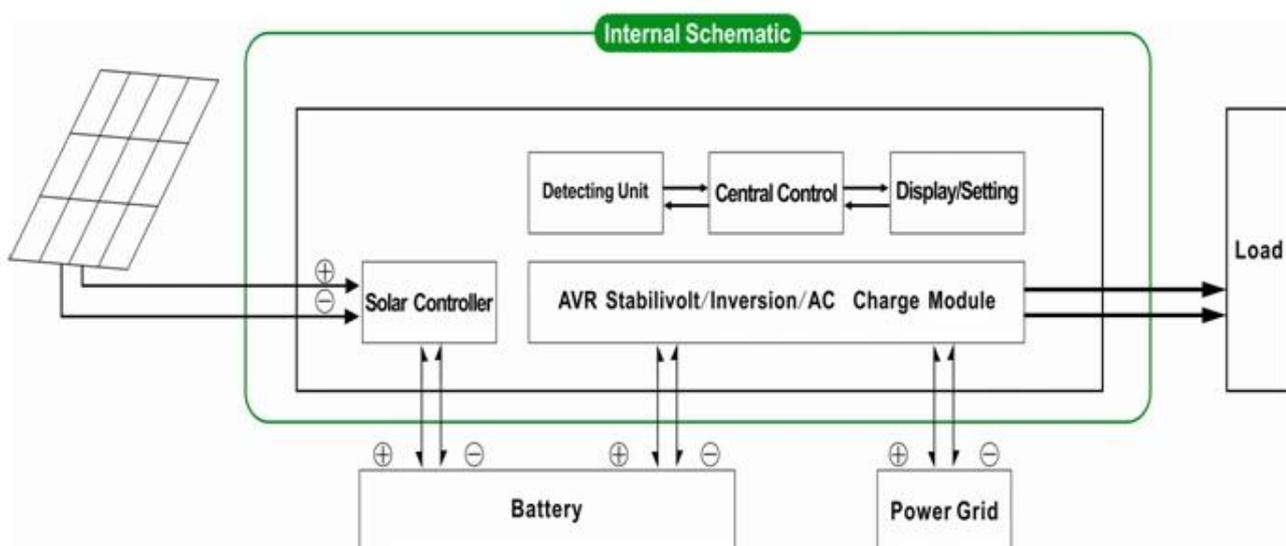


Load's power > 5% of inverter's rated power

Bitte beachten Sie:

- 1) Nur der Solarpanel lädt den Akku
- 2) Off-Grid Solarstromanlage. Es ist geeignet für Bereiche, die fehlende Nutzen sind oder reichlich Sonnen

Nutzen und Solar komplementären 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 ersten (AC zuerst) Batterie Standby-Modus: FREQUENCY in der LCD-Anzeige auf 01 gesetzt, wenn Nutzen und Batterie sind an den Wechselrichter angeschlossen, Dienstprogramm

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 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.

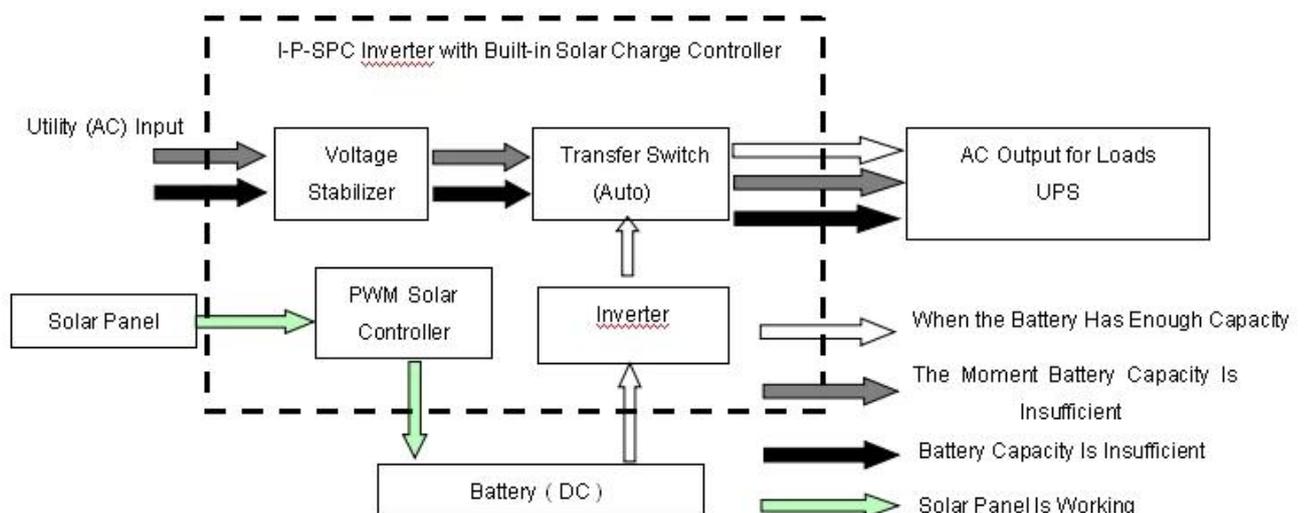
Treppesind wie folgt:

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

Schritt 2: Wenn die Batterie nicht genügend Strom haben, wird es automatisch Übertragung an das Stromenergieversorgung der Lasten

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

Finden Sie unter Workflow wie unten.



LCD angezeigt als Gebrüll:

AC-Ausgang	Spannung	220V ± 3% oder 230 ± 3 or 240V ± 3% oder 100 V ± 3% oder 110 V ± 3% (Optional)
	Frequenz	50Hz oder 60Hz ± 0,5 ± 0,5 (Optional)
Kosten für Versorgungsleistungen	AC-Ladestrom	0 ~ 15A
	Ladezeit	Abhängig von der Batteriekapazität und Menge
	Batterie-Schutz	Automatische Erkennung, Ladung und Entladung Schutz, Intelligent Management
PV-Lade		Gesamtstrom von PV Eingang sollte weniger Als der Nennstrom des PWM Solarregler
Anzeige	Anzeige-Modus	LCD + LED
	Display-Informationen	Eingangsspannung, Ausgangsspannung, Ausgangs Frequenz, Batterie Kapazität, Lastzustand, Status-Informationen
Ausgangs-Wellen-Typ		Reine Sinuswelle, Total Harmonic Verzerrung THD≤3
Überlastfähigkeit		> 120% 1 min, > 130% 10s
Stromverbrauch	Sleep-Modus	1 ~ 6W
	Normal-Modus	1 ~ 3A
Umwandlungswirkungsgrad		80% ~ 90%
Transferzeit		<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	≤4000m

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

Wir haben unsere eigenen professionellen Wechselrichter und Regler R & amp; D-Team und bieten wir technische Unterstützung und OEM ODM-Service

Die Controller-Informationen über Standard parameter. It unseres Unternehmens sein kann zu anderen PWM Solarladeregler verändert.

Verbindungsdiagramm

I-P-SPC-Series System



I-P-SPC-Series Inverter+Solar Controller

Andere

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