

I-P-SPC Serie Low Frequency SonnenPower Inverter mit eingebautem Solarlade Regler 20000W



Komponente

- 1) HochQualität [niederfrequenten reinen Sinus-Wechselrichter \(mit Kosten für Versorgungsleistungen Funktion und USV-Funktion\)](#)
- 2) Built-in PWM Solarstrom-Laderegler

Anwendung

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

Eigenschaften

- 1) Einfach zu installieren. So konfigurieren Sie eine SolarSystem, müssen die Benutzer nur mit Solarzellen und Batterien zu verbinden.
- 2) CPU-Management, Intelligentkontrolle, Modularbauweise
- 3) LEDs LCD-Display. LCD können verschiedene Parameter (wie beispielsweise die Ausgangsspannung, Frequenz anzuzeigen, Arbeitsmodus)
- 4) Multifunktions-Design, AVR USV-Funktion. Benutzer müssen sich nicht solar, Controller, Netzladegerät oder Stabilisator zu kaufen.
- 5) Externe Batterie-Anschluss, es ist bequem für Benutzer Gebrauch Zeit zu erweitern und Back-up-Stromzeit
- 6) Mit super Belastbarkeit und hohe Belastbarkeit, kann diese Reihe von Invertern Antrieb Widerstandslast nicht nur; sondern auch verschiedene Arten von induktiven Lasten, wie Motor, Klimaanlage, elektrische Bohrmaschinen, Leuchtstofflampe, Gaslampe. Es kann fahren fast alle Arten von Last
- 7) Niederfrequente reine Sinuswellenschaltung Design, stabile Qualität, einfach zu Wartung, geringe

Ausfallrate und eine lange Leben (unter einwandfreien Betrieb, kann es mindestens 5 Jahre dauern)

8) Perfekter Schutz: Niederspannungsschutz, Überspannungsschutz, Übertemperaturschutz, Kurzschlusschutz, Überlastungsschutz

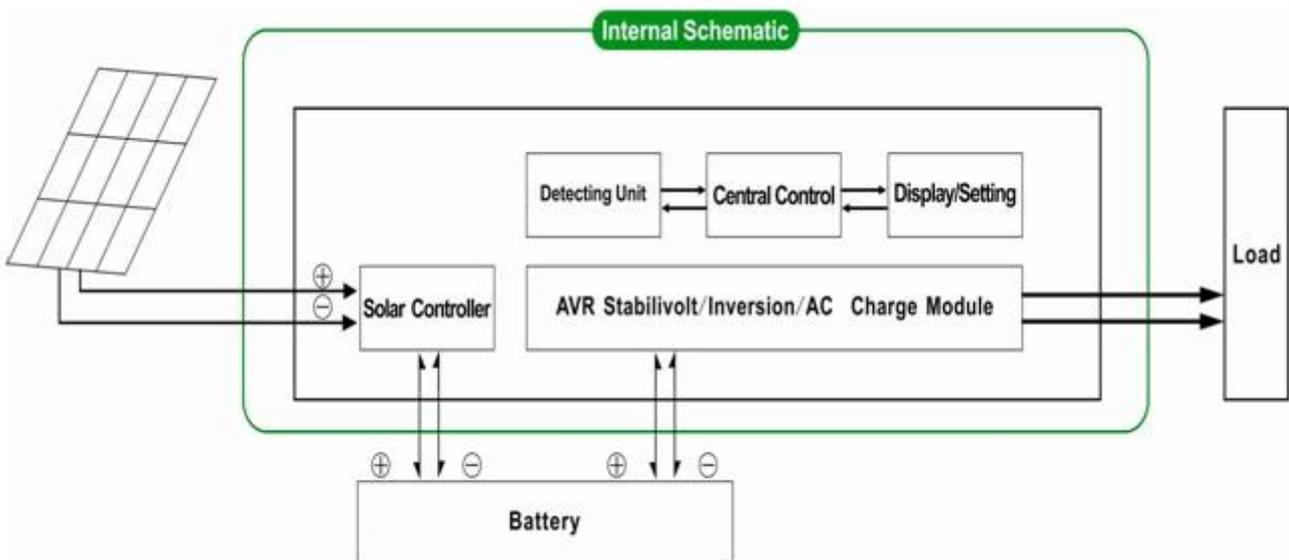
9) CE / EMC / LVD /RoHS / FCC-Zulassungen

10) 2 Jahre Garantie, Leben lang technische Unterstützung

Funktion

Off-Grid-Solarstromanlage

1. Wenn eine Verbindung mit Batterie und AC-Lasten, können die Benutzer es in den normalen Arbeitsmodus oder Ruhemodus eingestellt.

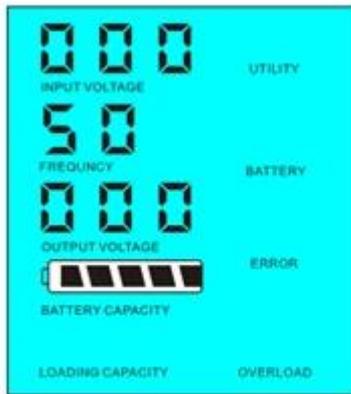


1.1 Normalarbeitsmodus: Frequenz der LCD-Anzeige wird auf 01. Egal ob AC angeschlossen ist oder nicht, der Inverter immer Gleichstrom in Wechselstrom umwandeln. Es ist bereit, die Macht an die AC-Lasten zu versorgen. In diesem Modus wird der LCD-Ausgangsspannung als Gebrüll anzuzeigen:

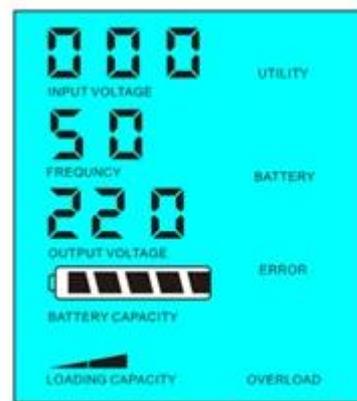


1.2 Schlafmodus: In der LCD-Anzeige die Leistung der angeschlossenen AC-Lasten wie 02. If eingestellt ist niedriger als 5% der Energie des Inverters bewertet, wird es keine Ausgabe von dem sein Inverter. Nur der Chip des Inverters arbeitet. Der Stromverbrauch des Wechselrichter ist nur 1-6W.

Das Display zeigt die Ausgangsspannung 0. Wenn die Leistung des angeschlossenen Lasten über 5%, so wird der Wechselrichter automatisch DC umwandeln in AC Leistung für die Lasten innerhalb von 5 s zu versorgen. Das Display zeigt die Ausgangsspannung. Wie nachfolgend dargestellt:



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

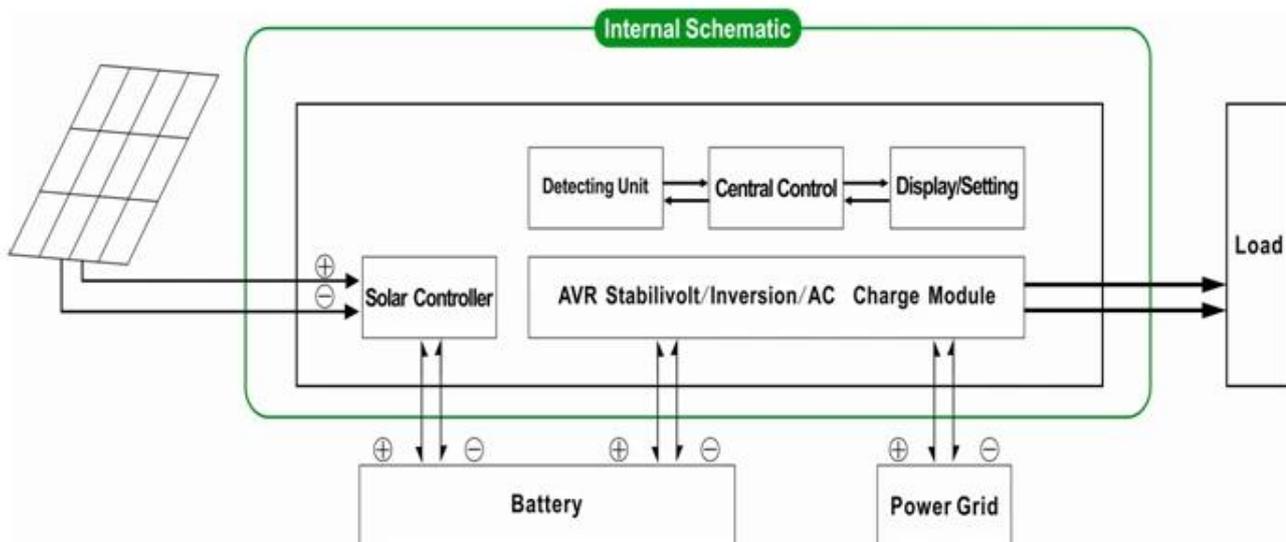


Load's power > 5% of inverter's rated power

Bitte beachten Sie:

- 1) Nur die Solarpanel lädt die Batterie
- 2) Off-grid Solarstromanlage. Es ist geeignet für Bereiche, die Mangel an Nutzen sind oder reichlich Sonnen

Kommunal- und Solar komplementäre Energieerzeugungssystem



2. UPS Funktion Wenn der Umrichter angeschlossen ist um die Batterie und Nutzen, sie an das Strom Benutzer (erste AC) zuerst einstellen Batterie Standby-Modus oder Batterie zuerst (DC zuerst) Dienstprogramm Standby-Modus.

2.1. Utility zuerst (AC zuerst) Batterie Stand-by-Modus: Frequenz in der LCD-Anzeige wird auf 01. Bei Netz- und Batteriebetrieb verbunden sind vor dem Wechselrichter, wird der Netzstrom an die Lasten

zuzuführen. Wenn Dienstprogramm abgeschnitten, wird die Batterie automatisch fortgesetzt Leistung über Strom zu versorgen Inverter.

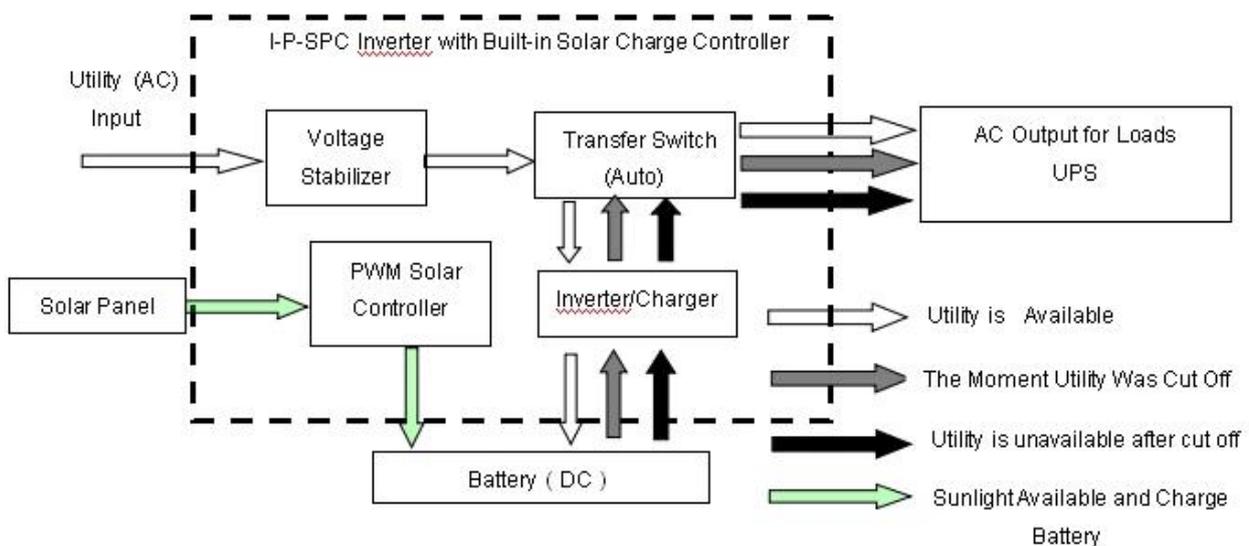
Die Schritte sind wie folgt:

Schritt 1: Wenn Dienstprogramm zur Verfügung steht, wird es fahrende Lasten direkt nach Spannung und zugleich Ladung stabilisiert Batterien über Wechselrichter.

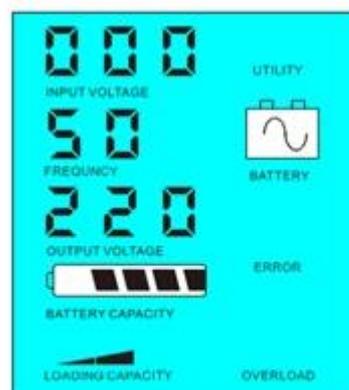
Schritt 2: Wenn die Netz abgeschnitten wird, die Wechselrichter wandelt Gleichstrom in Wechselstrom automatisch ununterbrochene Stromversorgung zu gewährleisten, Lieferung innerhalb von 5 ms.

Schritt 3: Wenn Dienstprogramm wieder verfügbar ist, Wechselrichter wird automatisch übertragen, um das Stromnetz zu Lasten Versorgung und Akkus laden 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

Bitte beachten Sie:

1) Es gibt zwei Möglichkeiten, um die Batterie, Nutzen und Solar aufzuladen

2) Dieses System eignet sich für Energiesysteme in Gebieten errichtet, sind der Mangel an Nutzen. Oder Menschen können Solar- und Dienstprogramm zur gleichen Zeit nutzen.

2.2. Batterieerste (DC zuerst) Dienstprogramm standby Modus: Frequenz in der LCD-Anzeige wird als 03. in der Nützlichkeit und Batterie an den Wechselrichter angeschlossen ist, wird Batteriestrom zu den Verbrauchern liefern vor dem Dienstprogramm. Wenn die Batteriekapazität nicht ausreicht, wird Dienstprogramm weiter Strom versorgen automatisch.

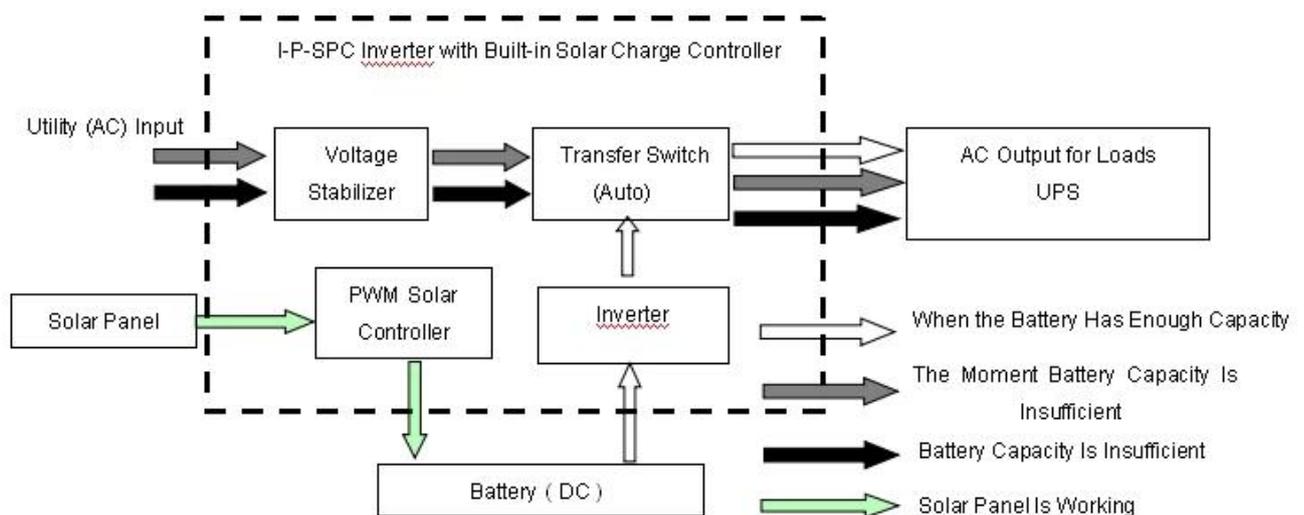
Schritte sind wie folgt:

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

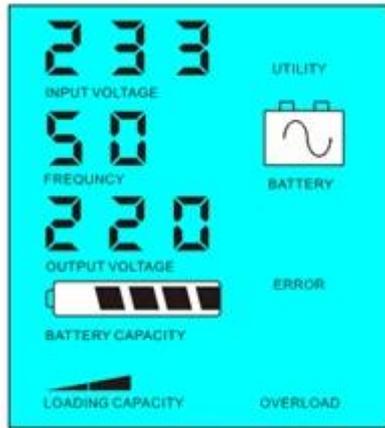
Schritt 2: Wenn der Akku nicht genügend Energie hat, wird es Übertragung automatisch an das Stromnetz an die Verbraucher liefern

Schritt 3: Nachdem die Batterie vollständig geladen ist (beispielsweise durch Solar- oder Wind-Laderegler), wird es automatisch auf Batterie übertragen Versorgung Leistung an die Verbraucher über Wechselrichter.

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, Solar-Panel: die Batterie aufzuladen
- 2) Dieses System eignet sich für Bereiche, in denen Strom ist teuer oder umweltfreundliche Bereiche, in denen Solarenergie voll Dienstprogramm verwendet werden, zu speichern billiger als zu Hause Solar & Windsystem, Straßenbeleuchtung Solar & Windsystem

Parameter

Modus		30KVA
bewertet Ausgabekapazität		20KW
Haupt Power		40KW
Batterie Spannung (DC)		192V
PWM Solarregler	Stromspannung	192V
	Strom	50A
	PV Max Eingangsspannung	400V
Größe B x T x H (mm)		420 * 280 * 625
Verpackung Größe B x T x H (mm)		* 300 * 440 645
Netz Gewicht (kg)		125
Brutto Gewicht (kg)		135
Allgemein Parameter		
Arbeiten Mode (Einstellung)	1	Dienstprogramm zuerst (AC zuerst) Batterie Stand-by-Modus
	2	Sleep-Modus, kein Dienstprogramm, Last Macht ist mehr als 5% der Nennausgangsleistung, starten Inverter automatisch arbeiten
	3	Batterie zuerst (DC zuerst) Dienstprogramm Standby-Modus
AC Eingang	Stromspannung	220 V ± 35% oder 110 V + 35% (Optional)
	Frequenz	50Hz ± 3% oder 60 Hz ± 3% (Optional)
AC Ausgabe	Stromspannung	220V ± 3% oder 230 V ± 3 or 240V ± 3% oder 100 V ± 3% oder 110 V ± 3% (Optional)
	Frequenz	50Hz ± 0,5 oder 60 Hz ± 0,5 (Optional)

Dienstprogramm berechnen	AC Ladestrom	0 ~ 15A
	Berechnen Zeit	Abhängig von der Batteriekapazität und Quantität
	Batterie Schutz	Automatische Erkennung, Lade- und Entladungsschutz, Intelligent Management
PV Berechnen		Summenstrom der PV Eingang sollte weniger Als der Nennstrom von PWM Solarregler
Anzeigen	Anzeigen Modus	LCD + LED
	Anzeigen Information	Eingangsspannung, Ausgangsspannung, Ausgangs Frequenz, Batterie Kapazität, Lastzustand, Status Information
Ausgabe wave-Typ		Reiner Sinuswellenausgang, Total Harmonic Distortion THD≤3
Überlast Fähigkeit		> 120% 1 min, > 130% 10s
Power Verbrauch	Schlaf Modus	1 ~ 6W
	Normal Modus	1 ~ 3A
Umwandlung Wirksamkeit		80% ~ 90%
Übertragung Zeit		<5 ms (AC zu DC / DC zu AC)
Schutz		Überlastausgang, Kurzschluss, Hochspannung Eingang, Niederspannungs Eingang, überhitzen
Umwelt	Temperatur	-10 °C ~ 50 °C
	Feuchtigkeit	10% ~ 90%
	Höhe	≤4000m

Dasoben ist unser Standard-Parameter. Änderungen ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

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

Daskann über Controller-Informationen ist Standard parameter.It unseres Unternehmens seinzu anderen PWM Solarladeregler verändert.

VerbindungDiagramm

I-P-SPC-Series System



I-P-SPC-Series Inverter+Solar Controller

Andere

Bittefinden Sie in der Übersicht über das Design, die technischen Unterlagen, Bedienungsanleitungen, ProduktBroschüren, machte etc.Research und Entwicklungsabteilung 1st Ausgabe am 5. Mai 2014 ..