

## **Anwendung**

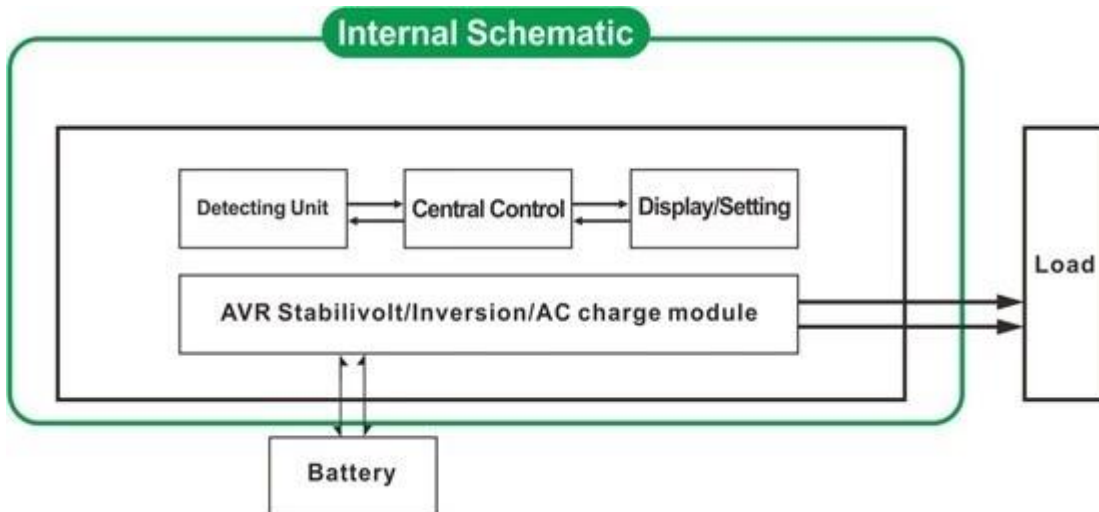
1. Back-up-USV-System für Industrie-,Handel, Haushalt, etc.
2. Mobile Stromversorgung und Standby-Strom für Bereiche das Fehlen von Nutzen sind.
3. Off-Grid-Solar & Windkraftren-System
  - 3.1 Einfache Off-Grid-Solar & WindkraftSystem
  - 3.2 AC erste Off-Grid-Solar & WindEnergiesystem
  - 3.3 DC erste Off-Grid-Solar & WindEnergiesystem

## **Eigenschaften**

1. Reine Sinuswelle, volle Leistung
2. CPU-Management und Kontrolle, modularDesign
3. LCD-Display, kann visuell verschiedene AnzeigenParameter
4. Multifunktions-Design, können eine Vielzahl eingestelltArbeitsmodus
5. Externe Batterieanschluss, bequemdie Nutzung der Zeit zu erweitern und Back-up-Strom Zeit; Benutzer können so viele Batterien verbindennach Bedarf
6. Mit super Belastbarkeit undhohe Belastbarkeit, diese Reihe von Wechselrichter kann nicht nur fahren Widerstandslast; sondern auch verschiedene Arten von induktiven Lasten,wie Motor, Klima Anlage, elektrische Bohrmaschinen, fluoreszierendeLampe, Gaslampe, etc. Es kann fast alle Arten von Last zu treiben.
7. Niederfrequenzschaltungsdesign, gutSystemstabilität, geringe Ausfallrate und lange Lebensdauer (unter der korrektenBetrieb kann es so lange wie 5 Jahren)
- . 8 Perfekter Schutz: Niederspannungsschutz, Überspannungsschutz, Überhitzungsschutz, KurzschlussSchutz, überlädt Schutz; alarm
9. CE / EMC / LVD / RoHS Zulassungen.
10. Zwei Jahre Herstellergarantie, lebenslange technischeStützen

## **Funktion**

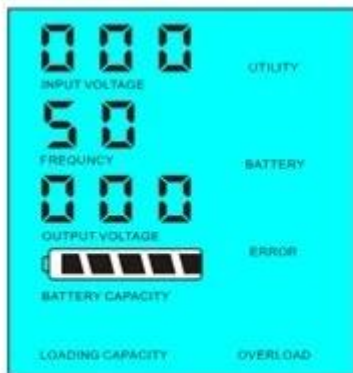
1. Sole Umkehrfunktion unter Inversion-Modus (nur um die Batterie angeschlossen), kann in den normalen Betriebs eingestellt werdenModus und Schlafmodus.



1.1 Normalarbeitsmodus: Frequency in der LCD-Anzeige wird als 01 eingestellt Egal ob es AC-Lasten an den Wechselrichter angeschlossen ist oder nicht, wird Ausgang des Wechselrichters immer Spannung bereit, die Macht an die Verbraucher liefern. In diesem Modus wird der LCD wie unten angezeigt:



1.2 Sleep-Modus: Frequenzverhältnisses in der LCD-Anzeige eingestellt ist als 02. Wenn die Macht der Verbraucher, die mit dem Wechselrichter verbunden ist niedriger als 5% der Nennleistung des Wechselrichters, wird es keinen Ausgang aus dem Wechselrichter sein. Das bedeutet, beispielsweise wird nur das Chip des Inverters unter solchen Bedingungen und der motorgetriebenen Arbeitsverbrauch ist nur 1-6W; Wenn die Stromversorgung der Lasten, die auf die angeschlossene Wechselrichter mehr als 5% der Nennleistung des Wechselrichters, dann die Wechselrichter startet automatisch die Umkehrfunktion und liefern Strom an die Verbraucher innerhalb von 5s. Wie unten gezeigt:



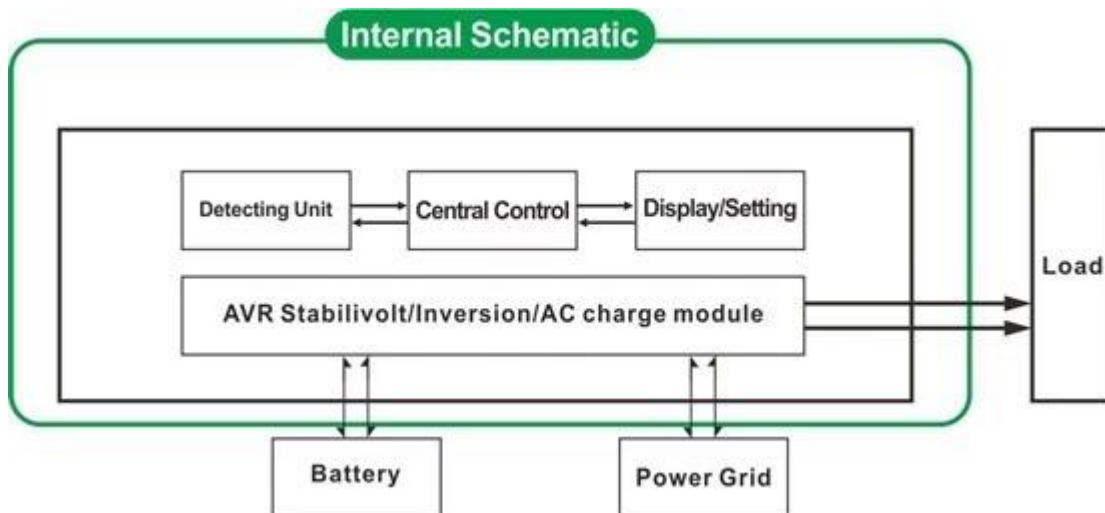
Load's power < 5% of inverter's rated power



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

2. USV-Funktion unter Utility-Modus (auf Batterie und Gebrauchs verbunden. Kann sein Dienstprogramm als

erstes, Batterie-Standby-Modus und die Batterie zuerst, Gebrauchs Standby gesetzt (Modus)).



2.1 Gebrauchs ersten, Akku Standby-UPS-Modus: Frequenz in der LCD-Anzeige wird als 01 gesetzt, wenn beide. Nutzen und Batterie an den Wechselrichter angeschlossen ist, wird das Stromnetz zu lieferndie Lasten vor der Batterie. Wenn die Netz abgeschnitten wird, wird automatisch die Batterie weiterhin an die Macht nach der Inversion zu versorgen.

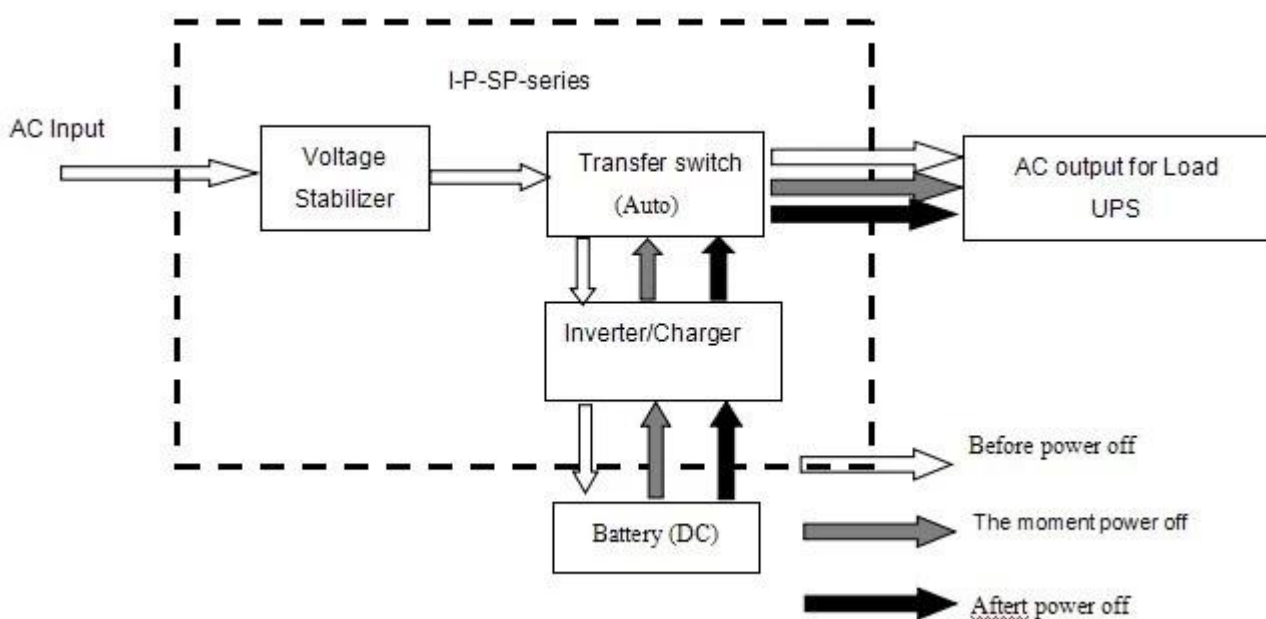
Schritte sind wie folgt:

Schritt 1: Beim Netzstrom zur Verfügung steht, gibt er direkt nach voltage being stabilisiert und laden sich die Batterien in der gleichen Zeit.

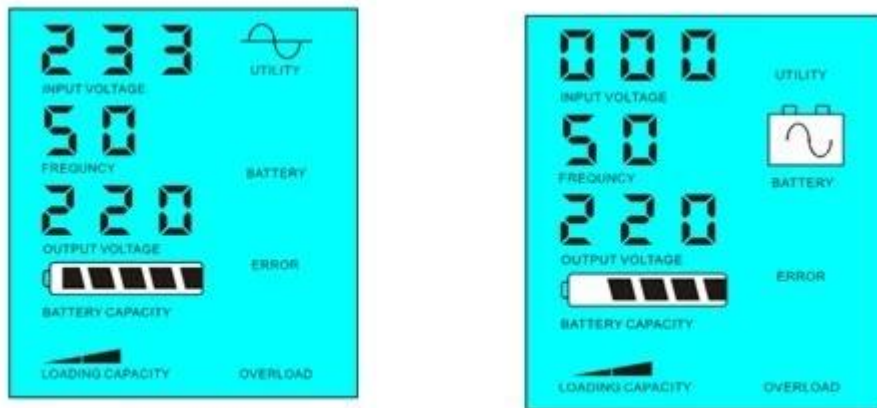
Schritt 2: Wenn Netzstrom plötzlich ab zu schneiden, wird der Wechselrichter Gleichstrom in Wechselstrom umwandeln Stromversorgung automatisch, um eine ununterbrochene Stromversorgung innerhalb von 5 ms gewährleisten.

Schritt 3: Wenn Stromnetz wieder verfügbar ist, wird es automatisch zu übertragen Dienstprogramm Versorgung Lasten und Lade Batterien gleichzeitig.

Siehe Workflows als unten:



LCD angezeigt, wie unten:



Utility supply power and charge battery    Without utility and battery supply power

2.2 Batterie zuerst, Dienstprogramm Standby-UPS-Modus: Frequenz in der LCD-Anzeige wird als 03 eingestellt. Wenn sowohl Nutz- und Batterie angeschlossen werden an den Wechselrichter, Batteriestrom zu den Verbrauchern vor dem Dienstprogramm zu versorgen. Wann Batteriekapazität nicht ausreicht, wird Dienstprogramm weiterhin Strom liefern automatisch.

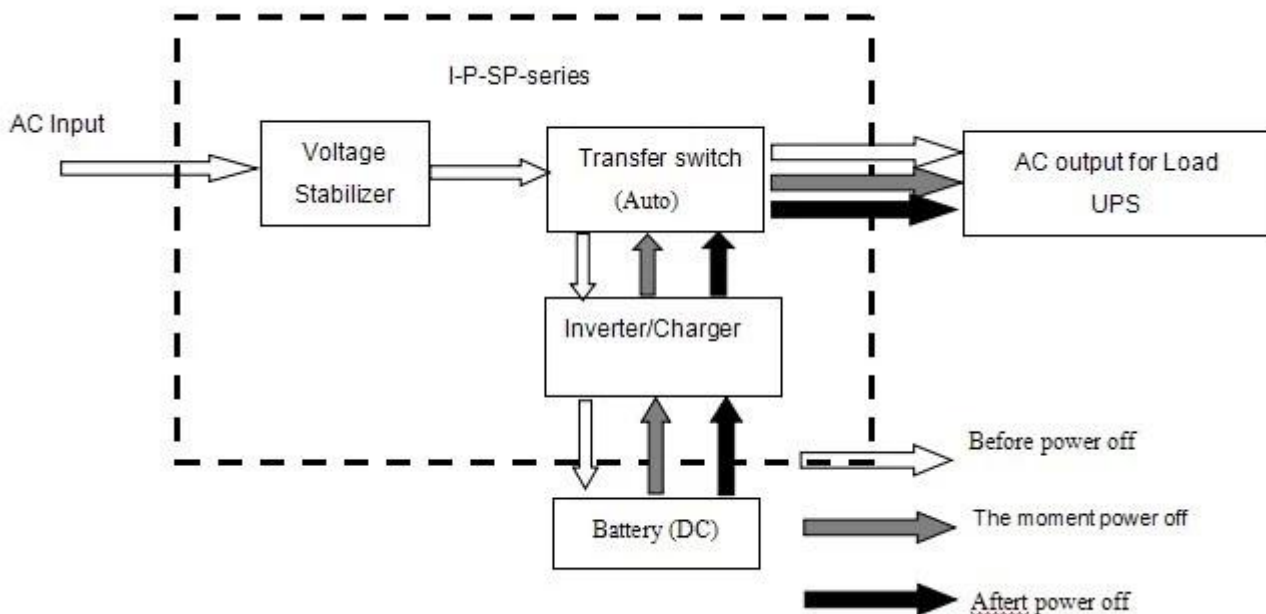
Schritte sind wie folgt:

Schritt 1: Beim Akku ausreichend, es wird Energie an die Verbraucher direkt beliefern

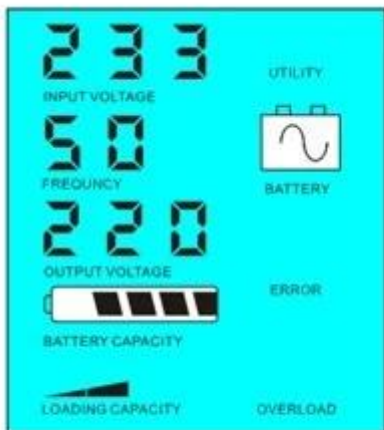
Schritt 2: Wenn Batterie nicht genug Leistung haben, wird es automatisch auf Dienstprogramm übertragen Zuführen von Leistung zu den Lasten

Schritt 3: Nach der Akku vollständig geladen ist (z. B. durch Solar- oder Windladeregler), wird es dann automatisch auf Batteriestromversorgung zu übertragen, um die Lasten.

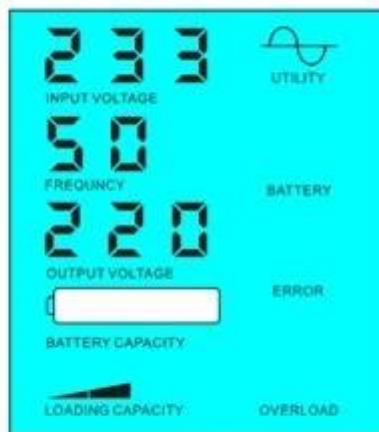
Siehe Workflows als unten.



LCD angezeigt, wie unten:



Battery has power



Battery dead, utility supply power

## Parameter

Modell	30KVA	
Parameter		
Nennausgangskapazität	20000W	
Peak Power	40000W	
Batteriespannung (DC)	192V	
Größe B x T x H (mm)	420 * 280 * 625	
Verpackungs-Größe B x T x H (mm)	440 * 300 * 645	
Nettogewicht (kg)	125	
Bruttogewicht (kg)	135	
<b>Allgemein Parameter</b>		
Arbeitsmodus	1	Dienstprogramm Erste, Batterie Bereitschaft
(Setting)	2	Sleep-Modus, kein Nutzen, die Last Leistung von mehr als 5% der Nennleistung, damit in Betrieb
	3	Batterie ersten, Gebrauchs Bereitschaft
AC-Eingang	Spannung	220V ± 35% oder 110 V +35% (optional)
	Frequenz	50 Hz ± 3% oder 60 Hz ± 3% (optional)
AC-Ausgang	Spannung	220V ± 3% oder 230 V ± 3 oder 240V ± 3% oder 100 V ± 3% oder 110 V ± 3% (optional)
	Frequenz	50 Hz oder 60 Hz ± 0,5 ± 0,5 (Optional)
Akku-Lade	AC-Ladestrom	0 ~ 15A
	Ladezeit	Je nach Akku-Kapazität und Menge
	Batterie-Schutz	Automatische Erkennung, Ladungs-und Entladungsschutz, Intelligent Management
Anzeige	Anzeige-Modus	LCD
	Anzeigen von Informationen	Eingangsspannung, Ausgangs Spannung, Ausgangsfrequenz, Akkukapazität, Ladezustand, Status- Information
Ausgangs-Wellen-Typ	Reine Sinuswelle, Wellenform Verzerrungsrate ≤ 3	
Überlastfähigkeit	> 120% 1 min, > 130% 10s	

Stromverbrauch	Sleep-Modus	1 ~ 6W
	Normal Mode	1 ~ 3A
Conversion Efficiency		80% ~ 90%
Umschaltzeit		<5 ms (AC zu DC / DC AC)
Schutz		Ausgangsüberlast, Kurzschluss-, Hochspannungs-Eingabe-, Niederspannungs-Eingang, Überhitzungs
Umwelt	Temperatur	-10 °C ~ 50 °C
	Luftfeuchtigkeit	10% ~ 90%
	Höhe	≤ 4000m

#### Bemerkung

Die "optional"Parameter können wie pro Anforderung des Kunden eingestellt werden

Das oben genannte ist unsere Standardparameter. Können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.

Wir haben unsere eigenen Berufswechselrichter und Regler R & D-Team und wir technische Unterstützung und OEM-Service.

#### **Andere**

Bitte beziehender Umriss Design, technische Unterlagen, Produktbroschüren, usw.

Hergestellt von Technische Abteilung 5. Mai 2014 2nd Edition