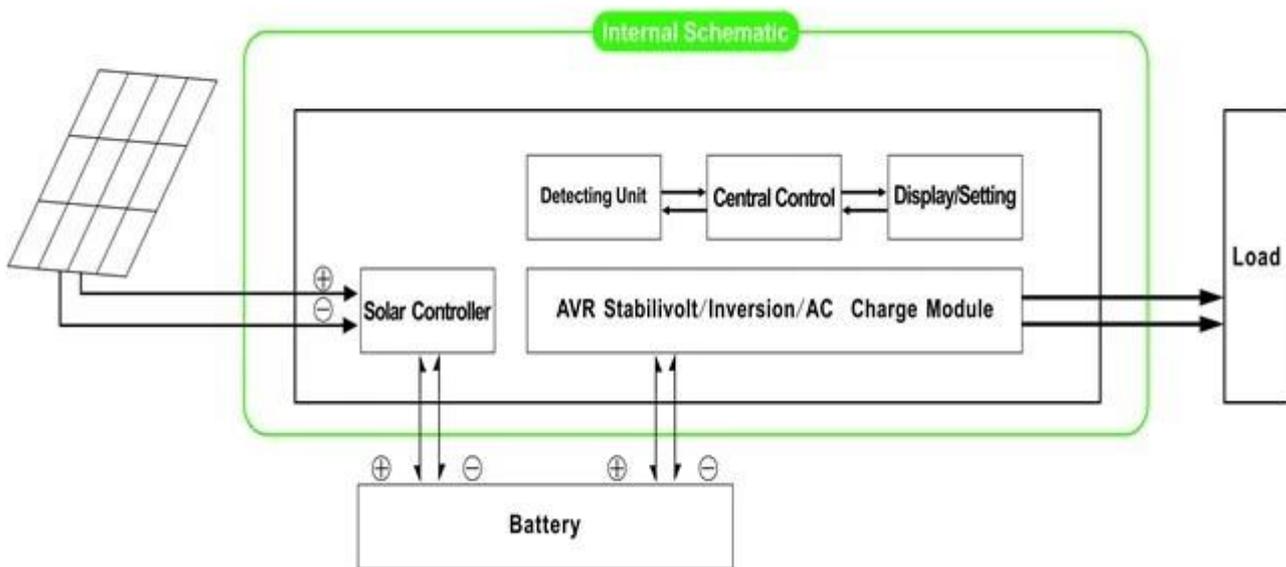


Eigenschaften

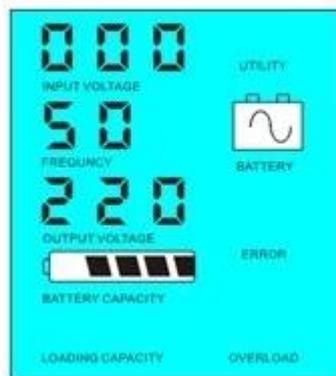
- 1) Einfach zu installieren. BisKonfigurieren eines Sonnensystems, Benutzer müssen es einfach nur mit Sonnenkollektoren und eine VerbindungBatterien.
- 2) CPU-Management, intelligenteKontrolle, Modularbauweise
- 3) LEDs LCD Display. LCDkönnen verschiedene Parameter (wie beispielsweise die Ausgangsspannung, Frequenz, Arbeits anzuzeigenModus)
- 4) Multifunktions-Design,AVR USV-Funktion. Benutzer müssen sich nicht um Sonnen, Controller, Netzladegerät oder Stabilisator zu kaufen.
- 5)Externer Batterieanschluss, ist es bequem, damit Benutzer Gebrauchzeit weiterReservestromzeit
- 6) Mit superBelastbarkeit und hohe Belastbarkeit, diese Reihe von Wechselrichtern nicht nur Widerstandslast zu fahren;sondern auch verschiedene Arten von induktiven Lasten wie Motor, Klimaanlage,Bohrmaschinen, Leuchtstofflampe, Gaslampe. Es kann fast alle Arten von AntriebLast
- 7) mit niedriger Frequenz purSinus-Schaltungsdesign, stabile Qualität, einfache Wartung, niedrige Ausfallrateund lange Lebensdauer (unter ordnungsgemäßen Betrieb,es mindestens 5 Jahre)
- 8) Perfekter Schutz: niedrigÜberspannungsschutz, Überspannungsschutz, Übertemperaturschutz, Kurzschluss-Schutz, Überlastungsschutz
- 9) CE / EMC / LVD / RoHS/ FCC Zulassungen
- 10) 2 Jahre Garantie, lebenslange technische Unterstützung

Funktion

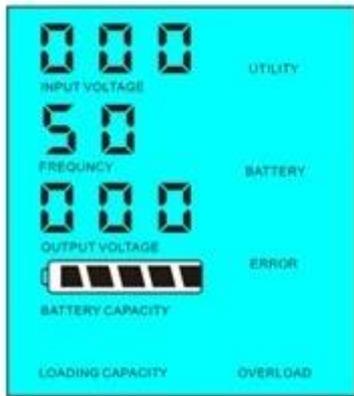
1. Sole Umkehrfunktion unter Umkehrmodus (nur Batterie angeschlossen), können in den normalen Arbeitsmodus und Schlafmodus eingestellt werden



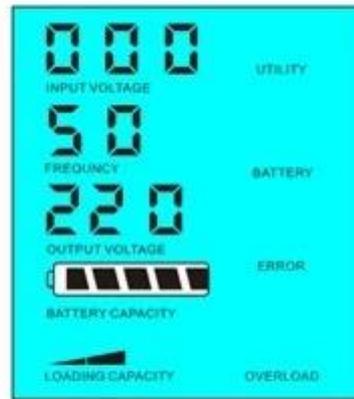
1.1 Normalarbeitsmodus: FREQUENCY in der LCD-Anzeige wird als 01. Unabhängig davon, ob es AC-Lasten an den Wechselrichter angeschlossen ist oder nicht gesetzt ist, wird Ausgang des Wechselrichters immer Spannung bereit, die Macht an die Lasten zu liefern. In diesem Modus wird der LCD als Gebrüll angezeigt:



1.2 Schlafmodus: Frequenzverhältnisses in der LCD-Anzeige wird als 02. If die eingestellt Leistung der angeschlossenen Wechselstromverbraucher ist niedriger als 5% der Nennleistung des Wechselrichters, es wird kein Ausgangssignal des Inverters ist. Nur der Chip der Wechselrichter in Betrieb ist. Der Stromverbrauch des Inverters nur 1-6W. Das LCD zeigt die Ausgabe Spannung 0. Wenn die Macht der angeschlossenen Verbraucher ist über 5%, kann der Umrichter konvertiert automatisch Gleichstrom in Wechselstrom um Energie für die Lasten innerhalb von 5 s liefern. Das Display zeigt die Ausgangsspannung. Wie unten dargestellt:



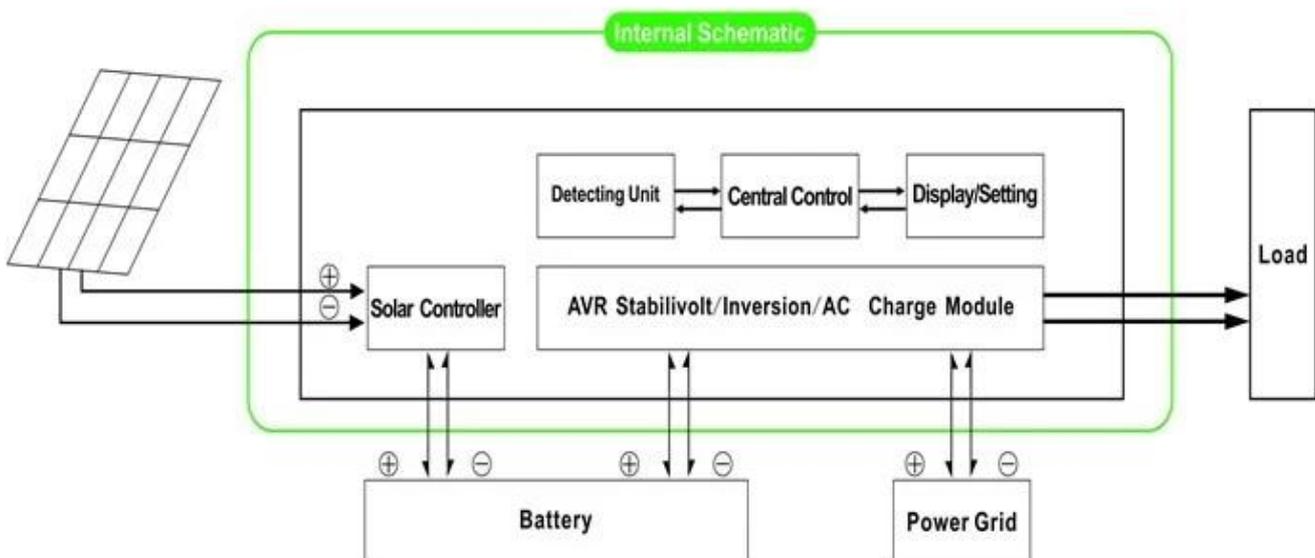
Load's power < 5% of inverter's rated power



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

Systemeinführung in diesem Modus:

- 1) Nur das Solarpanel lädt die Batterie
- 2) Unabhängig einzige Off-Grid-Solarstromanlage; geeignet für Bereiche, die mangelnde Nützlichkeit sind oder reich Solarenergie



2. USV-Funktion Wenn der Wechselrichter mit Batterie angeschlossen und Dienstprogramm können Anwender sie am Strom ersten Set (AC zuerst) Batterie Standby-Modus oder Batterie zuerst (DC zuerst) Dienstprogramm den Standby-Modus.

2.1. Utilityerste (AC zuerst) Batterie Standby-Modus: Frequenz in der LCD-Anzeige wird auf 01 gesetzt. Als Netz- und Batteriebetrieb sind mit dem Wechselrichter verbunden ist, wird Dienstprogramm liefern Spannungsversorgung des Verbrauchers vor. Wenn die Netz abgeschnitten ist, wird die

Batterie automatisch weiterhin Strom über Wechselrichter zu versorgen.

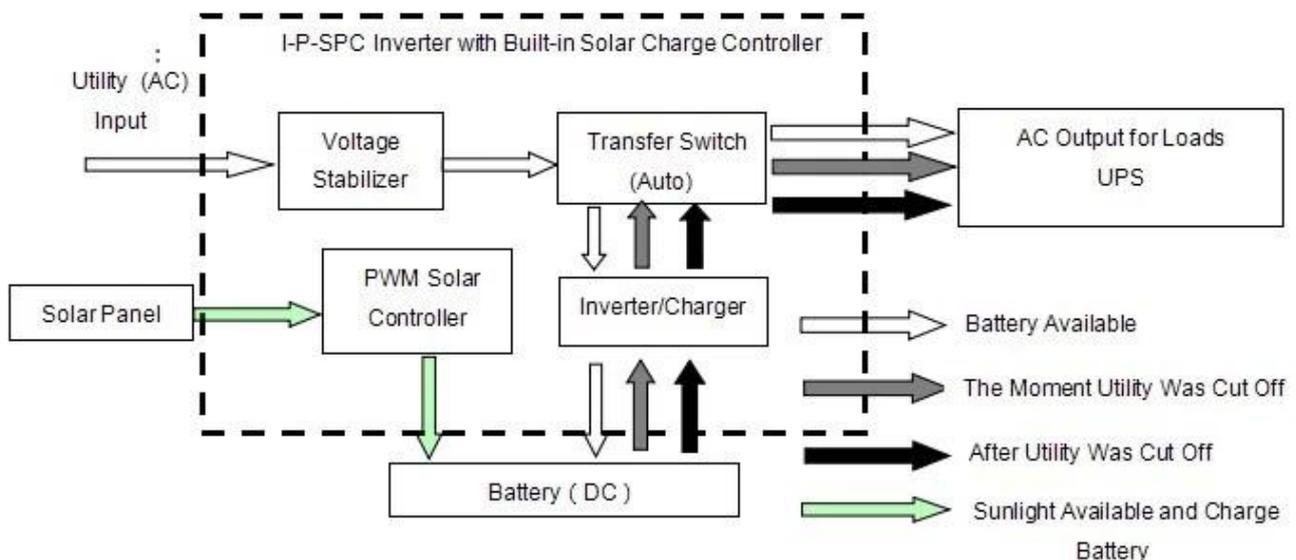
Die Schritte sind wie folgt:

Schritt 1: Wenn Programm befindet, wird es fahrende Lasten direkt nach Spannung stabilisiert und gleichzeitig die Ladung Akkus über Wechselrichter.

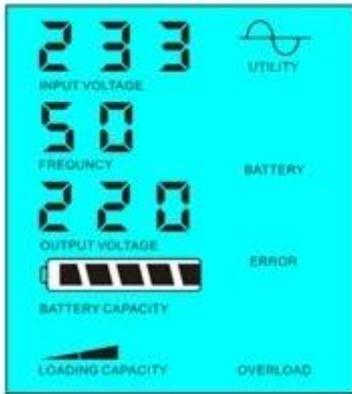
Schritt 2: Wenn die Netz abgeschnitten wird, die Wechselrichter Gleichstrom in Wechselstrom umzuwandeln, um automatisch eine unterbrechungsfreie Strom gewährleisten Lieferung innerhalb von 5 ms.

Schritt 3: Wenn die Netz wieder verfügbar ist, Wechselrichter automatisch auf Dienstprogramm übertragen Stromversorgung von Lasten und Laden Sie den Akku über Wechselrichter zur gleichen Zeit.

Siehe Arbeitsablauf wie folgt:



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 Rechnung Batterie, Nutzen und Solarpanel
- 2) Das System ist geeignet für Kraftsysteme in Bereichen, die mangelnde Nützlichkeit sind gebaut. Oder Personen können Solar verwenden und Gebrauchs gleichzeitig.

2.2. Batterie zuerst(DC zuerst) Dienstprogramm Standby-Modus: Frequenz in der LCD-Anzeige wird als 03. Wenn gesetzt Nutzen und Batterie an den Wechselrichter angeschlossen ist, wird Batteriestrom zu den Verbrauchern liefern vor Dienstprogramm. Wenn die Batteriekapazität reicht nicht aus, wird Dienstprogramm weiter liefern Energie automatisch.

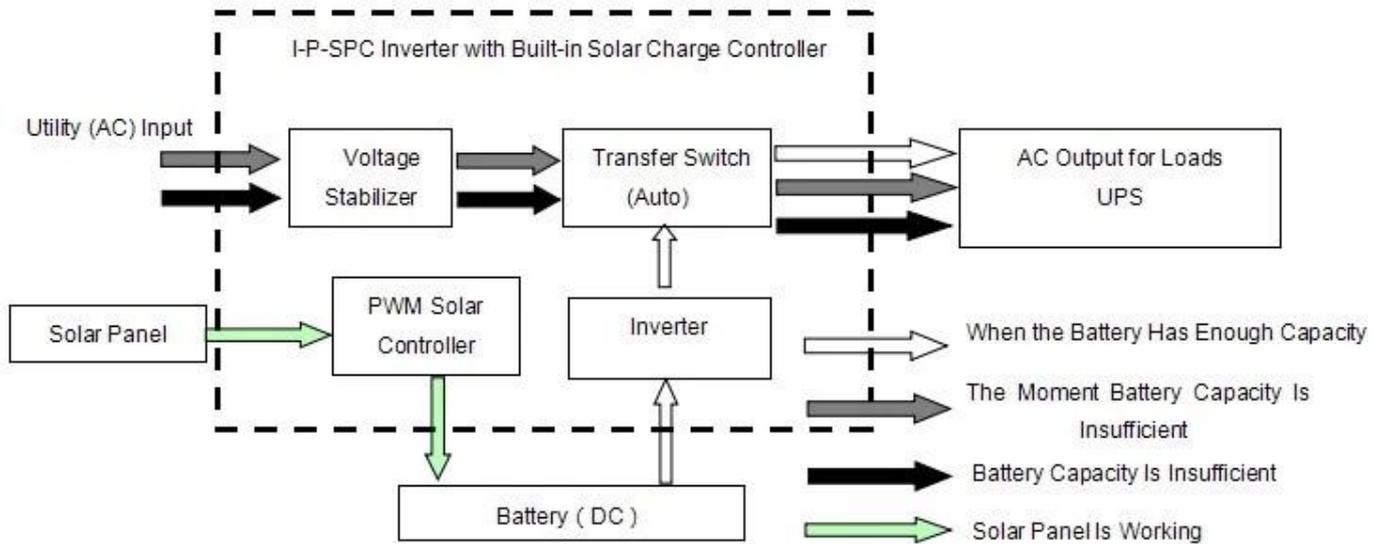
Die Schritte sind wie folgt:

Schritt 1: Wenn die Batterie zur Verfügung steht, werden die AC-Lasten treiben über Wechselrichter.

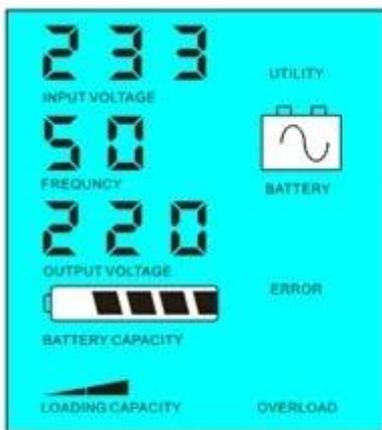
Schritt 2: Wenn die Batterie nicht genügend Strom haben, wird es automatisch auf Dienstprogramm übertragen Stromversorgung der Lasten

Schritt 3: Nachdem der Akku vollständig geladen ist (zB durch Solar- oder Windladeregler), wird es automatisch auf Batterieversorgung zu übertragen Stromversorgung der Verbraucher über Wechselrichter.

Siehe Arbeitsablauf wie folgt:



LCD als Gebrüll angezeigt:



Battery has power and supply power



Battery dead, utility supply power

Systemeinführung in diesem Modus:

1) Es ist nur so, um den Akku zu laden: Solarpanel

2) Dieses System ist geeignet für Bereiche, in denen Strom ist teuer und Umwelt Bereiche, in denen Solarstrom kann vollständig verwendet werden, um utillypower speichern, wie beispielsweise Familiensolar & amp; Windsystem und Straßenlaterne Solar & amp; Windsystem

Parameter

| | | | | | | | |
|-----------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Modell | 500VA | 700VA | 1000VA | 1500VA | 2000VA | 3000VA | 4000VA |
| Parameter | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|----------------------------------|---|---|--------|-----------------|--------------------------------------|-----------------|--------|
| Nennausgangsleistung | 350W | 500W | 700W | 1000W | 1500W | 2000W | 3000W |
| Spitzenleistung | 700W | 1000W | 1500W | 2000W | 3000W | 4000W | 6000W |
| Batterie-Spannung (DC)) | 12V oder 24V | | 24V | 24 V oder 48 | | | |
| PWM Solarsteuerpult | Stromspannung | 12V oder 24V | | 24V | 24 V oder 48 | | |
| | Strom | 10A | 20A | 20A | 30A | 40A | |
| Solarsteuerpult | PV Max Eingangsspannung | 12V System: 25V 24V System: 50V | | 24V System: 50V | 24V System: 50V 48V System: 100 V | | |
| | Größe B x T x H (mm) | 335 * 165 * 375 | | | 350 * 220 * 460 | | |
| Verpackungs-Größe B x T x H (mm) | 355 * 185 * 395 | | | 370 * 240 * 480 | | | |
| Nettogewicht (kg) | 7 | 8 | 12 | 14 | 20 | 23 | 29 |
| Bruttogewicht (kg) | 8 | 9 | 13 | 16 | 22 | 25 | 31 |
| Allgemein Parameter | | | | | | | |
| Modell Parameter | 5000VA | 6000VA | 7000VA | 10kVA | 15kVA | 20kVA | 30kVA |
| Nennausgangsleistung | 3500W | 4000W | 5000W | 7000W | 10000W | 15000W | 20000W |
| Spitzenleistung | 7000W | 8000W | 10000W | 14000W | 20000W | 30000W | 40000W |
| Batterie-Spannung (DC) | 48V | | 96V | | 192V | | |
| PWM Solarsteuerpult | Stromspannung | 48V | | 96V | 192V | | |
| | Strom | 50A | 60A | 50A | 50A | | |
| Solarsteuerpult | PV Max Eingangsspannung | 100V | | 200V | 400V | | |
| | Größe B x T x H (mm) | 420 * 260 * 605 | | | | 420 * 280 * 625 | |
| Verpackungs-Größe B x T x H (mm) | 440 * 280 * 625 | | | | 440 * 300 * 645 | | |
| Nettogewicht (kg) | 31 | 50 | 50 | 55 | 85 | 105 | 125 |
| Bruttogewicht (kg) | 33 | 55 | 60 | 65 | 95 | 115 | 135 |
| Allgemein Parameter | | | | | | | |
| Arbeitsmodus (Einstellung) | 01 | Nutzen erste (AC zuerst) Batterie Standby-Modus | | | | | |
| | 02 | Sleep-Modus, kein Nutzen, wird die Leistung des über 5% der Nennleistung, Inverter damit in Betrieb | | | | | |
| | 03 | Batterie erste (DC zuerst) Dienstprogramm den Standby-Modus | | | | | |
| AC-Eingang | Stromspannung | 220 V ± 35% oder 110 V + 35% (Optional) | | | | | |
| | Häufigkeit | 50 Hz ± 3% oder 60 Hz ± 3% (Optional) | | | | | |
| AC-Ausgang | Stromspannung | 220V ± 3% oder 230 V ± 3 or 240V ± 3% oder 100 V ± 3% oder 110 V ± 3% (Optional) | | | | | |
| | Häufigkeit | 50 Hz oder 60 Hz ± 0,5 ± 0,5 (Optional) | | | | | |
| Dienstprogramm Gebühr | AC-Ladestrom | 0 ~ 15A | | | | | |
| | Ladezeit | Verlassen Sie sich auf die Batteriekapazität und Menge | | | | | |
| | Batterieschutz | Automatische Erkennung, Gebühren- und Entladungsschutz, Intelligent Verwaltung | | | | | |
| PV-Gebühren | Gesamtstrom der PV Eingang sollte sein Weniger als Nennstrom des PWM Solarregler | | | | | | |
| Anzeige | Anzeigemodus | LCD + LED | | | | | |
| | Display-Informationen | Eingangsspannung, Ausgangsspannung, Ausgangs Frequenz, Akkukapazität, Lastzustand, Status Informationen | | | | | |
| Ausgangs-Wellen-Typ | Reiner Sinuswellenausgang, Total Harmonic Distortion THD≤3 | | | | | | |
| Überlastfähigkeit | > 120% 1 min, > 130% 10s | | | | | | |
| Leistungsaufnahme | Sleep Mode | 1 ~ 6W | | | | | |
| | Normal Mode | 1 ~ 3A | | | | | |
| Conversion Efficiency | 80% ~ 90% | | | | | | |
| Umschaltzeit | <5ms (AC DC / DC-AC) | | | | | | |
| Schutz | Überlast, Kurzschluss, Hoch Eingangsspannung, Niedrige Eingangsspannung, Übertemperatur | | | | | | |
| Umgebung | Temperatur | -10 °C ~ 50 °C | | | | | |
| | Luftfeuchtigkeit | 10% ~ 90% | | | | | |
| | Höhe | ≤4000m | | | | | |

- Die oben genannten Parameter mit "oder" bedeutet, dass der Parameter muss auf die Werkseinstellungen nach Kundenpräferenz zu tun.
- Wir haben unsere eigene professionelle Wechselrichter-Steuerung und UPS R & amp; D-Mannschaft und stellen wir technische Unterstützung und OEM-Service.
- Das Steuergerät Informationen über Standard-Parameter unseres Unternehmens können nach Anforderung des Kunden geändert werden.

Anschlussbild-

I-P-SPC-Series System



I-P-HPC-Series Inverter+Solar Controller

Andere

Bitte beachten Sie die Kontur-Design, technische Unterlagen, Prospekte, usw. beziehen

Hergestellt von Engineering Department, 5. Mai 2014, 1. Auflage