Eigenschaften

1. Reiner Sinuswellenausgang

2. CPU-Management, intelligente Steuerung, modulares Design

3. LCD-und LED-Display können Sie die Parameter und Wechselrichter arbeiten zeigen Status.

4. Anwender können es in den Ruhezustand oder normalen Arbeitsmodus und setzen Ausgabepriorität (AC oder DC ersten zuerst). Die Ausgangsfrequenz (50 Hz oder 60 Hz) gewählt werden.

5. Hoher Wirkungsgrad (87% -98%), geringer Stromverbrauch (1 W ~ 6W unter Schlafmodus). Es ist die beste Wahl von Wechselrichtern für Solarstromanlage

6. Der Umrichter 8 Arten von Batterien, wie Ladungs Blei-Säure-Batterie, offene Blei-Säure-Batterie, Gel-Batterie. Bitte beachten Sie: Die Lithium-Batterie kann auch aufgeladen werden kann, müssen die entsprechenden Parameter in der Fabrik eingestellt werden.

7. Hohe Ladeleistung und der Ladefunktion kann geschlossen werden

8. Diese Serie von Wechselrichtern haben starke Belastbarkeit und Überlast Kapazität. Die Spitzenleistung ist 3 mal der Nennausgangsleistung. Beispielsweise 1kW Modell 1 PS Klimaanlage zu fahren, kann 2KW Modell 2 PS Klimaanlage fahren, 3KW können 3HP Anlage zu fahren.

9. Annahme der neuesten amerikanischen Niederfrequenz-Schaltungsdesign, ganz neu importiert elektrische Materialien, reines Kupfer Transformator, ist das System sehr stabil lange Lebensdauer (mehr als 5 Jahre unter normaler Nutzung)

10. Perfekter Schutz (niedrige Eingangsspannungsschutz, hohe Eingangsspannung Schutz, Übertemperaturschutz, Kurzschlussschutz, Überlastschutz)

11. EMC, LVD, RoHS Zertifizierung Zulassungen

12. 2-Jahres-Garantie und Lebensdauer der technischen Hilfe.

Anwendung

1. Back-up UPS und EPS-System für Militär-, Industrie-, Gewerbe-, Haushalts-, etc

2. Abnehmbare Standby-Stromversorgung für Bereiche, die mangelnde Nützlichkeit sind

3. Off-Grid Solar-oder Windkraftanlage

3.1. Off-Grid- Solar-oder Windkraftanlage

3.2. AC ersten Off-Grid Solar-oder Windkraftanlage

3.3. DC ersten Off-Grid Solar-oder Windkraftanlage

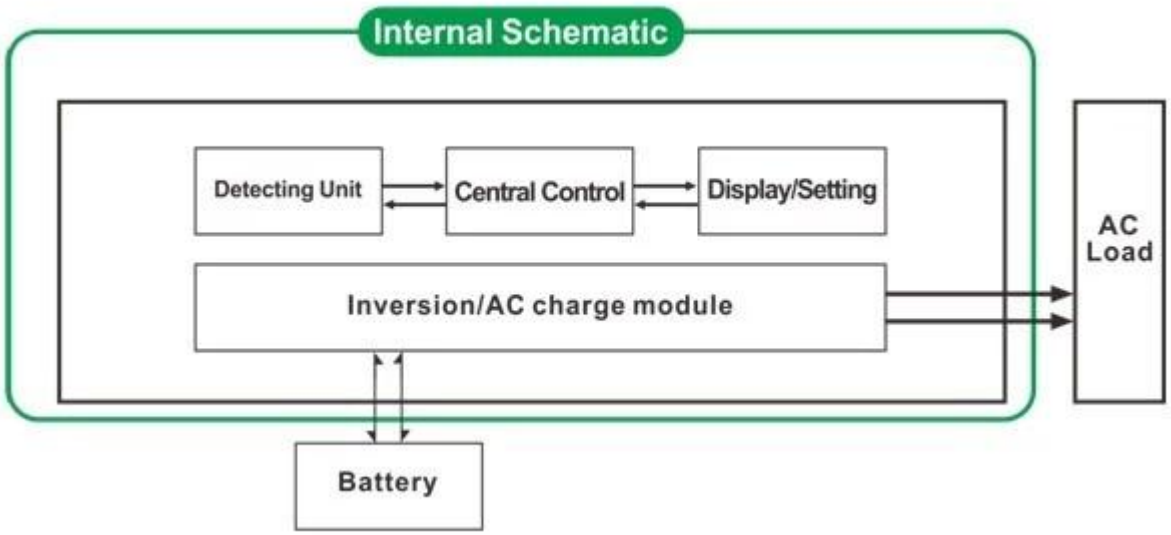
Im oben Anwendungsgebieten ist diese Reihe von Wechselrichter geeignet für alle Arten von induktive

Lasten, kapazitive Last und ohmsche Last wie TV, Klima Anlage, Kühlschrank und Waschmaschine.

Funktion

1.DC/AC Conversion Function

Es kann in den normalen Arbeitsmodus eingestellt werden (Auf der Platte drehen Sie die Taste auf "ON") oder Schlafmodus (auf der Platte drehen Sie die Taste auf S-ON)



1.1 Normalarbeits Modus (ON): Egal, es ist AC-Verbraucher angeschlossen ist oder nicht

die Wechselrichter wandeln immer Gleichstrom in Wechselstrom. Das LCD des Wechselrichters zeigt die Ausgangsspannung. Der Stromverbrauch im normalen Arbeitsmodus ist ein wenig höher als im Ruhe Modus

1.2 Sleep-Modus (S-ON): Wenn die Leistung der angeschlossenen AC-Lasten ist weniger als 5% der Nennleistung des Wechselrichters, gibt es keine Ausgabe von der Wechselrichter. Das LCD zeigt es 0. Nur der Chip der Wechselrichter funktioniert. Die Stromverbrauch des Inverters nur 1-6W. Wenn die Leistung der angeschlossenen AC-Lasten ist mehr als 5%, dann wird der Wechselrichter automatisch konvertieren Gleichstrom in Wechselstrom zu liefern Macht für die Lasten innerhalb von 5s. Das LCD der es keine Ausgabe angezeigt.

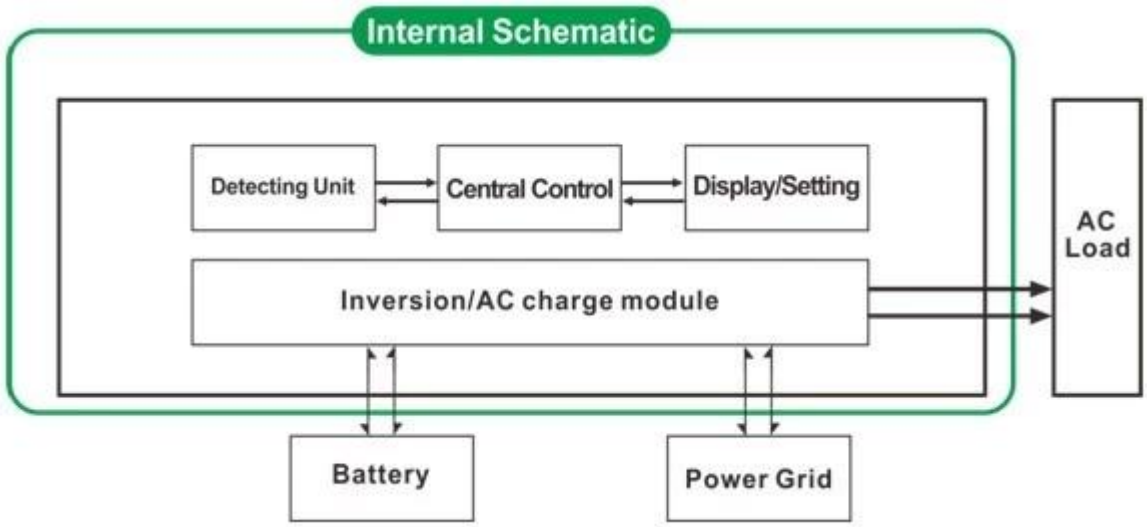
2. High-Power-intelligente Ladefunktion

- Es Kann 8 Arten von Batterien (Detail überprüfen Sie bitte Parameter)
- Hohe Lade Leistung (Detail überprüfen Sie bitte Parameter)
- Drei-Stufen- Lademodus: Konstantstrom Ladestufe (CC), Konstantspannungsladestufe (CV), Float Ladestufe (CF)

Hinweis: Wenn die Batterietyp ist auf "0", wird es nicht die Batterie und Ladestrom aufladen "0" ist. Die Ladeanzeige leuchtet nicht.

3. USV-Funktion

Es kann als Dienstprogramm zuerst eingestellt werden (AC zuerst) Akku Standby-Modus oder Batterie zuerst (DC zuerst) Dienstprogramm Standby-Modus.



Nutzen erste Akku Standby-USV-Betrieb (auf der Platte drehen Sie die Taste, um "AC")

Wenn Nutzen und Batterie an den Wechselrichter angeschlossen, Dienstprogramm Stromversorgung der angeschlossenen vor versorgen. Wenn die Netz abgeschnitten wird, die Batterie wird automatisch weiterhin Strom über Stromwechselrichter liefern.

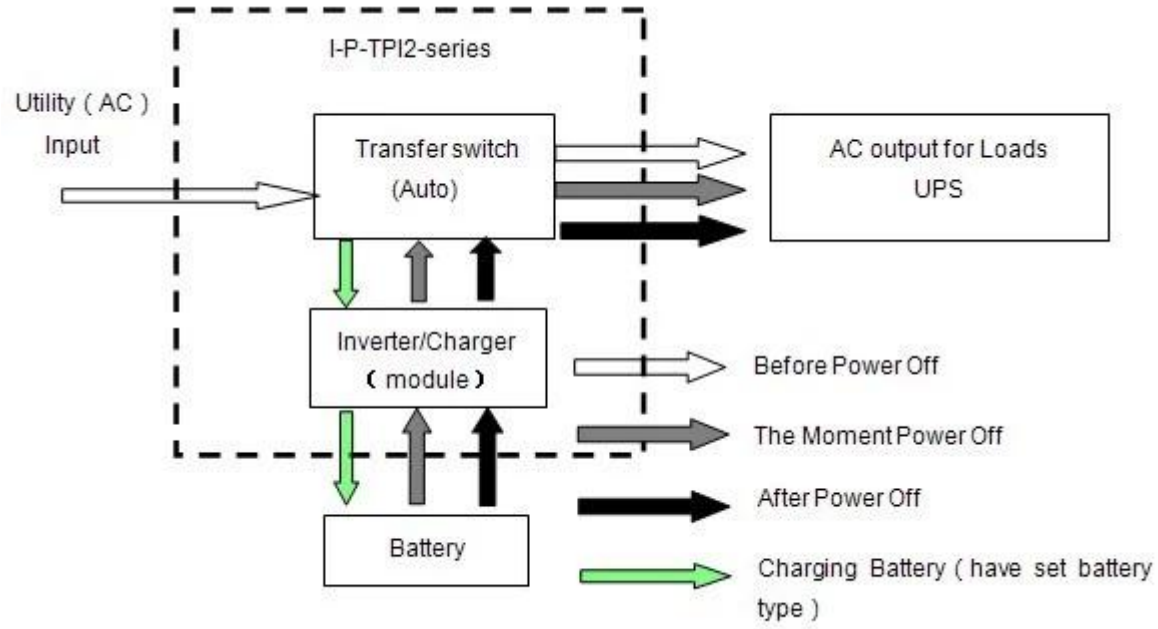
Schritte sind wie folgt:

Schritt 1: Wenn die Netz verfügbar ist, wird es zu fahren die Lasten direkt und gleichzeitig die Akkus aufladen. (Batterietyp auf die Panel kann nicht 0) sein LCD AC Ausgangsspannung anzuzeigen.

Schritt 2: Wenn das Stromnetz abgeschnitten wird, der Wechselrichter wird Gleichstrom (Batterie) an das Stromnetz automatisch zu konvertieren, um sicherzustellen, unterbrechungsfreie Stromversorgung innerhalb von 5 ms. USV-Funktion

Schritt 3: Wenn die Netz wieder verfügbar ist, Umrichter wird automatisch übertragen Dienstprogramm Versorgung Lasten. Und Dienstprogramm wird über Netz Batterien aufladen Wechselrichter gleichzeitig.

Siehe Workflows als unten.



3.2. Batterie ersten Dienstprogramm Standby-UPS Modus (auf der Platte drehen Sie die Taste, um "DC").

In diesem Modus müssen die Benutzer "Batterietyp" auf die Einstellung "0" Panel. Dienstprogramm wird nicht die Batterie aufzuladen.Wenn Nutzen und Batterie an den Wechselrichter, Batterie angeschlossen wird Strom an der Belastungen vor. Wenn die Batteriekapazität nicht genug, Gebrauchs wird weiterhin Strom an die Verbraucher automatisch zu versorgen.

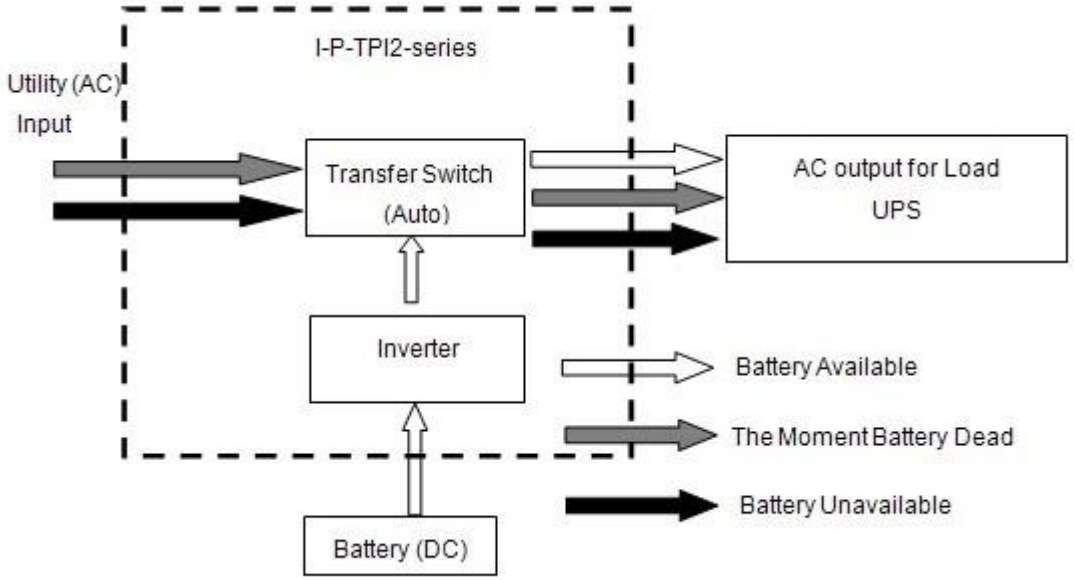
Schritte sind wie folgt:

Schritt 1: Wenn der Akku hat genug Kraft, es wird Strom zu versorgen die Lasten direkt

Schritt 2: Wenn die Batterie nicht genug Leistung haben, werden Wechselrichter automatisch auf Dienstprogramm die Stromversorgung zu übertragen, um die Lasten

Schritt 3: Nachdem der Akku vollständig geladen ist (z. B. durch Solar-oder Windladeregler), wird es automatisch auf Batterie Versorgung übertragen Energie zu den Verbrauchern über Wechselrichter.

Sehen Workflow als unten.



Parameter

Modell Parameter		6000W
Nennausgangsleistung		6000W
Peak Power		18000W
Batteriespannung (DC)		24V oder 48V (optional)
Größe B × T × H (mm)		440 * 218 * 400
Verpackungs-Größe B × T × H (mm)		520 * 275 * 520
Nettogewicht (kg)		51
Bruttogewicht (kg)		53
Arbeit Modus (Setting)	ON	Normale Arbeitsmodus
	S-ON	Sleep-Modus, 1 ~ 6W Stromverbrauch, wenn die Last von mehr als 5% der Nennausgangsleistung, es wird mit der Arbeit beginnen automatisch
	AUS	Komplett aus
AC-Eingang	Spannung	220V ± 35% oder 110 V +35% (optional)
	Frequenz	50Hz oder 60Hz
AC-Ausgang	Spannung	220V ± 3% oder 230 V oder 240 V ± 3 ± 3% oder 100 V ± 3% oder 110 V ± 3% (optional)
	Frequenz	Die Frequenz ist die gleiche wie unter Utility-Modus Frequenz 50Hz oder 60 Hz (optional) in DC / AC-Modus konvertieren

Utility-Lade (Batterie geben Sie "0" bedeutet, Ladefunktion ist geschlossen)	AC Ladestrom (MAX)	24V	48V
		75A	50A
	Batterietyp	Amerikanischen Gel-Batterie, Wolle Batterie 1, Wolle Akku2, Sealed Lead Acid Batterie-, Europa-Gel-Batterie, Open Blei-Säure-Batterien, Kalzium-Batterie, De-Säure Batterie-oder OEM-Batterie	
	Lademodus	Drei-Stufen-Lade: CC, CV, CF	
	Ladezeit	Von Batteriekapazität und Menge entschieden	
	Akku-Schutz	Automatische Erkennung, Ladung und Entladungsschutz, intelligente Management-	
UPS Priorität	AC	Dienstprogramm erste, Batterie Bereitschaft	
	DC	Batterie ersten, Gebrauchs Standby	
Anzeige	Anzeige-Modus	LCD + LED	
	Anzeigen von Informationen	Eingangsspannung, Ausgangsspannung, Ausgangsfrequenz, Akkukapazität, Ladezustand, Status-Informationen	
Ausgangs-Wellen-Typ		Reine Sinuswelle	
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-Eingang, Niederspannungs-Eingang, überhitzt	
Umwelt	Temperatur	-10 ℃ ~ 50 ℃	
	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 & D-Team und wir bieten technische Unterstützung und OEM ODM Service.

Andere Details

Bitte die Umrisse des Designs, technische Unterlagen, Bedienungsanleitungen, Produkt Broschüren, etc.

Forschung und Entwicklungsabteilung gemacht 2. Auflage am 13. Mai 2014.