

Einführung

I-P-TPI2-1000W-6000W ist der weltweit führende Niederfrequenz angenommen Inversion technische Lösungen. Diese Reihe von Wechselrichter hat die Vorteile einer hohen Wirkungsgrad, geringer Stromverbrauch, Super-Belastbarkeit und große Ladestrom. Benutzer können es in den Schlafmodus und Normal eingestellt Arbeitsmodus entsprechend den AC-Lasten. Benutzer können auch eingestellt die Ausgabepriorität (AC oder DC ersten ersten) und wählen Sie die Ausgangsfrequenz 50Hz oder 60Hz. Es ist unsere zweite Generation TPI-Serie.

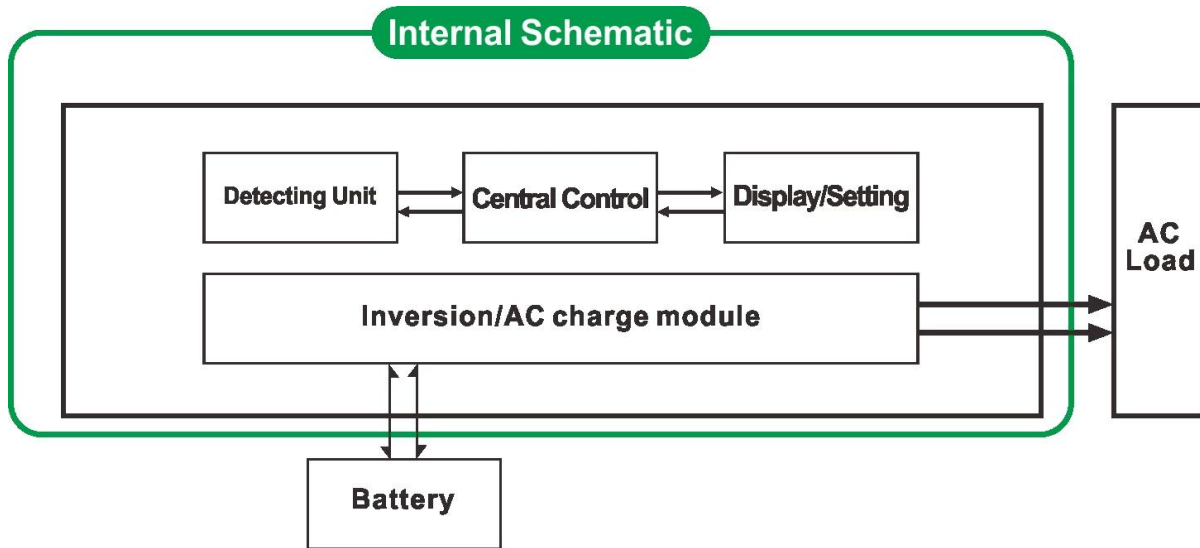
Eigenschaften

1. Reiner Sinuswellenausgang
2. CPU-Management, intelligente Steuerung, modulares Design
3. LCD und LED-Display können Sie die Parameter und Wechselrichter-Arbeits zeigen Status.
4. Benutzer können es in den Ruhezustand oder Normalarbeitsmodus und setzen Ausgabepriorität (AC oder DC ersten first). 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 Wechselrichter kann 8 Arten von Batterien, wie aufladen Blei-Säure-Batterie, offene Blei-Säure-Batterie, Gel-Batterie. Bitte beachten Sie: Die Lithium-Batterie kann auch aufgeladen werden, müssen die entsprechenden Parameter im Werk eingestellt werden.
7. Hohe Ladeleistung und die Ladefunktion kann geschlossen werden
8. Diese Reihe von Wechselrichtern haben starke Belastbarkeit und Überlast Kapazität. Die Spitzenleistung ist 3-fache der Nennleistung. Beispiels 1kW Modell kann 1HP Klimaanlage fahren, können 2KW Modell 2HP Klimaanlage fahren, 3KW können 3HP Anlage fahren.
9. Die Annahme der neuesten amerikanischen Niederfrequenzschaltungsdesign, erstbezug importierte elektrische Materialien, reines Kupfer Transformator, und das System ist sehr stabil lange Lebensdauer (mehr als 5 Jahre nach normaler Betrieb)
10. Perfekter Schutz (niedrige Eingangsspannung Schutz, hohe Eingangsspannung Schutz, Übertemperaturschutz, Kurzschlusschutz, Überlastschutz)
11. EMC, LVD, RoHS Zertifizierung Zulassungen
12. 2-Jahres-Garantie und Lebensdauer technische Unterstützung.

Funktion

1. DC / AC-Umwandlungsfunktion

Es kann in den normalen Betriebsmodus eingestellt werden (auf dem Panel drehen Sie die Taste, um "ON") oder Sleep-Modus (auf dem Panel drehen Sie den Knopf, um S-ON)



1.1 Normalarbeitsmodus (ON): Egal, er angeschlossen ist AC-Lasten oder nicht der Wechselrichter immer wandeln Gleichstrom in Wechselstrom. Die LCD der Umrichter zeigt die Ausgangsspannung. Der Energieverbrauch in der normalen Arbeitsmodus ist ein wenig höher als im Ruhezustand

1.2 Ruhemodus (S-ON): Wenn die Leistung des angeschlossenen Drehstromverbraucher ist niedriger als 5% der Nennleistung des Wechselrichters gibt es keine Ausgabe von dem Inverter. Der LCD davon zeigt 0. Nur der Chip Inverter arbeitet. Der Stromverbrauch des Inverters nur 1-6W. Wenn die Stromversorgung der angeschlossenen AC-Lasten von mehr als 5%, so wird der Wechselrichter automatisch konvertieren Gleichstrom in Wechselstrom um Energie für die Lasten innerhalb von 5 s liefern. Das LCD der es zeigt keine Ausgabe.

2. Hochleistungs intelligente Ladefunktion

Es kann 8 Arten von Batterien (Detail überprüfen Sie bitte Parameter) aufladen

Hohe Ladeleistung (Detail überprüfen Sie bitte Parameter)

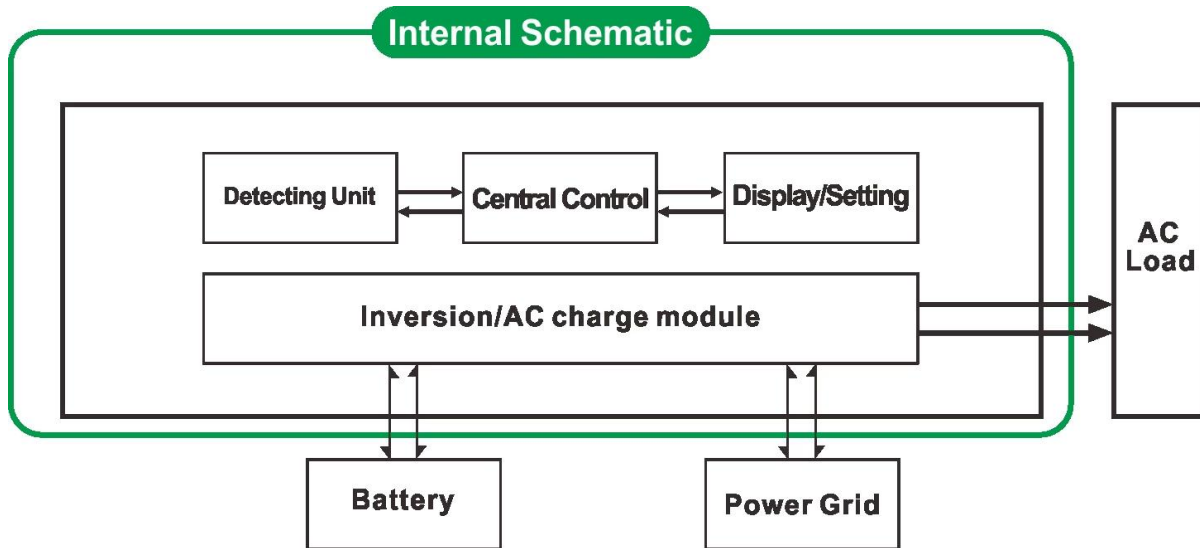
Drei-Stufen-Lademodus: Konstantstrom Ladestufe (CC), Konstantspannungsladestufe (CV), Erhaltungsladung Stufe (CF)



Hinweis: Wenn der Akku-Typ auf "0" gesetzt ist, wird die Batterie nicht aufgeladen und Ladestrom ist "0". Die Ladeanzeige leuchtet nicht.

3. USV-Funktion

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



3.1. Dienstprogramm erste Batterie Standby-UPS-Modus (auf dem Panel drehen Sie die Taste, um "AC")
 Als Netz- und Batteriebetrieb sind mit dem Wechselrichter verbunden, Dienstprogramm Stromversorgung der angeschlossenen vor liefern. Wenn die Netz abgeschnitten ist, wird der Akku automatisch weiterhin Strom über Wechselrichter zu versorgen.

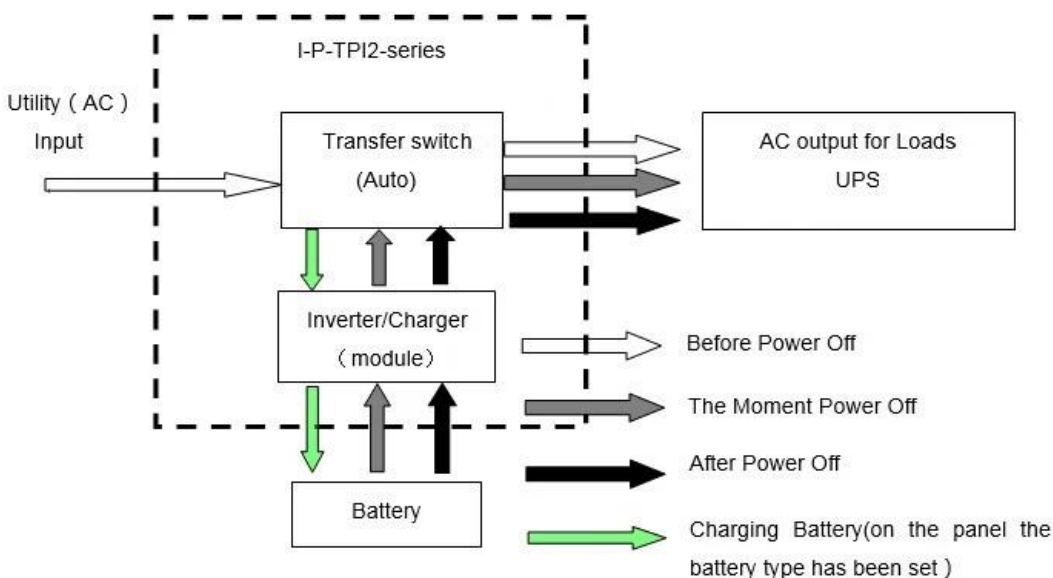
Die Schritte sind wie folgt:

Schritt 1: Bei Programm befindet, werden die Verbraucher direkt und gleichzeitig die Akkus aufladen fahren (Batterietyp auf dem Bedienfeld kann nicht 0) LCD AC-Ausgangsspannung an.

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

Schritt 3: Wenn die Netz wieder verfügbar ist, wird automatisch auf Wechselrichter Dienstprogramm übertragen Stromversorgung von Lasten. Und Dienstprogramm wird zur gleichen Zeit aufladen Akkus über Wechselrichter.

Finden Sie unter Workflow wie unten.



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

In diesem Modus müssen die Benutzer "Batterietyp" auf "0" am Set Panel. Dienstprogramm wird nicht die Batterie aufzuladen.

In der Nützlichkeit und Batterie an den Wechselrichter angeschlossen ist, wird Batterie Strom an die Lasten vor. Wenn die Batteriekapazität nicht genug, Dienstprogramm weiterhin Strom an die Verbraucher automatisch zu versorgen.

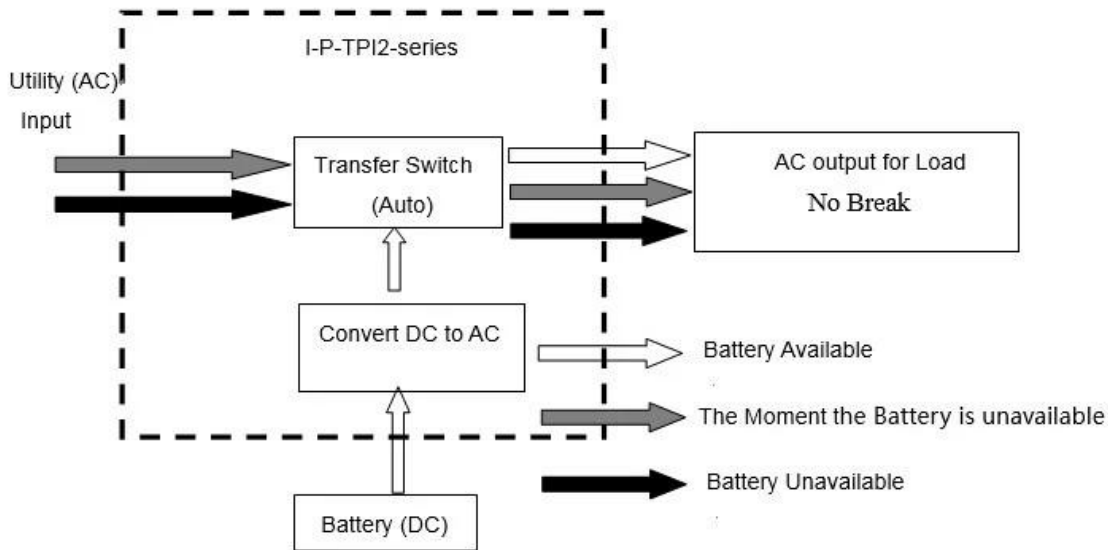
Die Schritte sind wie folgt:

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

Schritt 2: Wenn die Batterie nicht genügend Strom verfügen, Wechselrichter 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.

Sehen Workflow, wie unten.



Parameter

Parameter Modell	1000W	2000W	3000W	4000W	5000W	6000W
Nennausgangsleistung	1000W	2000W	3000W	4000W	5000W	6000W
Spitzenleistung	3000W	6000W	9000W	12000W	15000W	18000W
Batterie Spannung (DC)	12V oder 24V oder 48V (optional)			24 V oder 48 (optional)		
Größe B x T x H (mm)	318 * 218 * 368			440 * 218 * 400		
Verpackungs-Größe B x T x H (mm)	395 * 275 * 520			520 * 275 * 520		
Nettogewicht (kg)	27	28	30	39	40	51
Bruttogewicht (kg)	29	30	32	43	48	53
Arbeitsmodus (Einstellung)	ON	Normalen Arbeitsmodus				
	S-ON	Schlaf Mode.1-6W Verbrauch Wenn die Strombelastung der mehr als 5% bewertet Ausgangsleistung, wird es damit in Betrieb				
	OFF	Komplett aus				

AC-Eingang	Stromspannung	220 V ± 35% oder 110 V + 35% (optional)						
	Häufigkeit	50 oder 60 Hz						
AC-Ausgang	Stromspannung	220V ± 3% oder 230 V ± 3 V oder 240 V ± 3% oder 100 V ± 3% oder 110 V ± 3% (optional)						
	Häufigkeit	Frequenz ist die gleiche wie Dienstprogramm Frequenz im Bedienerprogramm. Frequenz 50Hz oder 60Hz (optional) in DC / AC-Modus zu konvertieren						
Utility-Lade (Batterietyp "0" bedeutet, dass AC Lade Funktion ist geschlossen)	AC-Ladestrom (Max)	BAT	1000W	2000W	3000W	4000W	5000W	6000W
		12V	35A	65A	75A	/	/	/
		24V	20A	35A	45A	65A	70A	75A
		48V	10A	15A	30A	35A	40A	50A
	Akku-Typ	Amerikanischen Gel Batterie, Wolle Batterie 1, Wolle Battery2, Gekapselter Blei-Säure-Batterie, Europa Gel-Batterie, Open Blei-Säure-Batterien, Calcium Batterie, De-Säure-Batterie oder OEM Batterie						
	Lademodus	Drei-Stufen- Laden: CC, CV, CF						
	Ladezeit	Von Batteriekapazität und entschieden Menge						
Batterieschutz	Automatische Erkennung, Ladung und Entladungsschutz, intelligente Management-							
UPS Priorität	AC	Dienstprogramm ersten, Batterie Standby						
	DC	Batterie zuerst, Dienstprogramm Standby						
Anzeige	Anzeigemodus	LCD + LED						
	Display-Informationen	Eingangsspannung, Ausgangsspannung, Ausgangsfrequenz, Akkukapazität, Lastzustand, Statusinformationen						
Ausgangs-Wellen-Typ		Reine Sinuswelle						
Überlastfähigkeit		> 120% 1 min, > 130% 10s						
Leistungsaufnahme	Sleep Mode	1 ~ 6W						
	Normal Mode	1 ~ 3A						
Conversion Efficiency		87% ~ 98%						
Umschaltzeit		<5ms (Wechselstrom in Gleichstrom / DC zu AC)						
Schutz		Lastausgang, Kurzschluss, Hochspannungseingang, Niederspannungseingang, überhitzt						
Umgebung	Temperatur	-10 °C ~ 50 °C						
	Luftfeuchtigkeit	10% ~ 90%						
	Höhe	≤4000m						

Das oben genannte ist unsere Standard-Parameter. Änderungen ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Wir haben unsere eigene professionelle Wechselrichter und Regler R & D-Mannschaft und stellen wir technische Unterstützung und OEM ODM Service.

Weitere Details

Bitte finden Sie in der Übersicht über das Design, technische Unterlagen, Bedienungsanleitungen, Prospekte, usw.

Forschungs- und Entwicklungsabteilung hat 2. Auflage auf 13. Mai 2014.



Power Inverter

Power Inverter

BAT Type



S-ON



AC

50HZ

AC



60HZ
DC



Inverter



Charger

Next Page



Alarm



OFF

ON



S-ON

Power Inverter



DC-



DC INPUT		
12V	24V	48V
	✓	

DC+



Remote Port



AC OUTPUT



MAX 5A

AC INPUT | AC OUTPUT



L N E | L N E

Inverter
Output Protect



Charger
Input Protect



