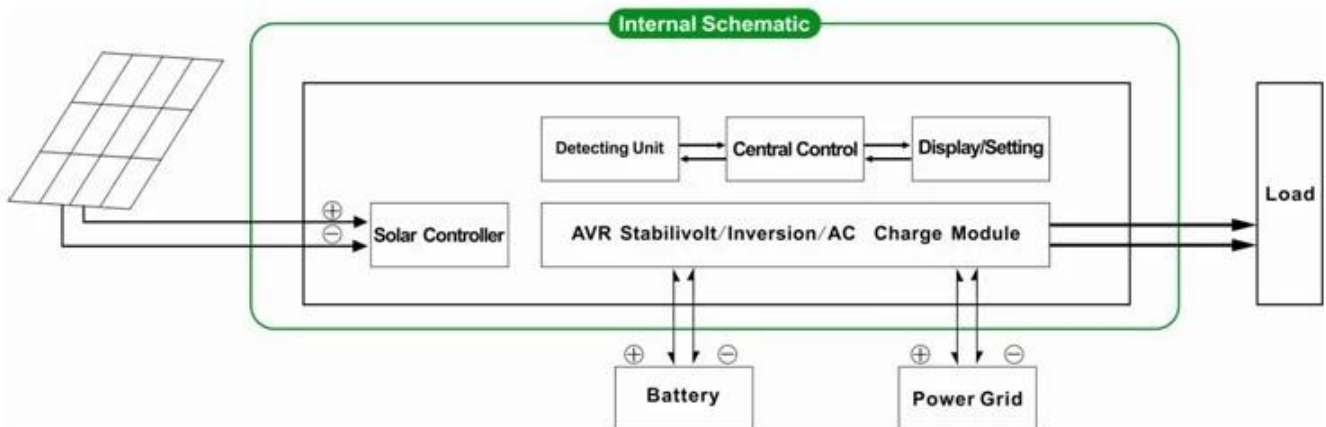


Einführung

Dieser Reih von Produkten ist ein Moduldesign des Inverters und integrierter MPPT-Controller, welche die Vorteile einer hohen Umwandlungseffizienz, geringen Stromverbrauch und starken Belastbarkeit. Mit der intelligenten Steuerung, die Kunden einstellen können Lademodus (Dienstprogramm als ergänzende Leistung) AC- oder DC-Modus, ersten Modus, Zeitumkehrmodus und Zeitprogramm-Modus, zeitgesteuerter Ein / Aus-Schlafmodus. Dies ist derzeit der modernste Wechselrichter & Hybrid-Controller in der Welt.



Feature

1. Einfach zu installieren. So konfigurieren Sie eine Solaranlage, Kunden müssen es nur mit Solarzellen und Batterien verbinden
2. CPU Management, intelligente Steuerung, modulares Design, Benutzerfreundliche LCD Anzeige
3. Built-in MPPT-Controller, hohe Lade Leistungsfähigkeit
4. Low Stromverbrauch, hohe Conversion Leistungsfähigkeit
5. Intellectual, Multifunktions, bequem für Kunden mit unterschiedlichen mit Umgebung, um die Sonnenenergie vollständig nutzen
6. External Batterieanschluss, bequem zu erweitern Back-up-Zeit
7. Strong Belastbarkeit, geringe Ausfall Rate, einfache Wartung und lange Lebensdauer (unter der korrekten Betrieb, kann es sein, Solange 5 Jahre)
8. Perfect Schutz: Unterspannungsschutz, Überspannungsschutz, Überhitzungsschutz, Kurzschlusschutz, Überlastungen Schutz
9. CE / EMC / LVD / RoHS Zulassungen
10. Two Jahre Garantie, ein Leben lang technische Unterstützung

Funktion

1. Charging Funktion

Da gibt 2 Modi wie unten dargestellt:



2. Programm als komplementäre Leistungsfunktion

Es gibt 2 Arten von komplementären Modi, wie unten dargestellt:



2.1 AC ersten, DC Standby-USV-Betrieb

Wenn beide Dienstprogramm und die Batterie sind mit der Maschine verbunden, Dienstprogramm Stromversorgung der angeschlossenen vor der Batterie zu versorgen. Wenn die Netz abgeschnitten wird, wird die Batterie automatisch weiterhin Strom zu versorgen.

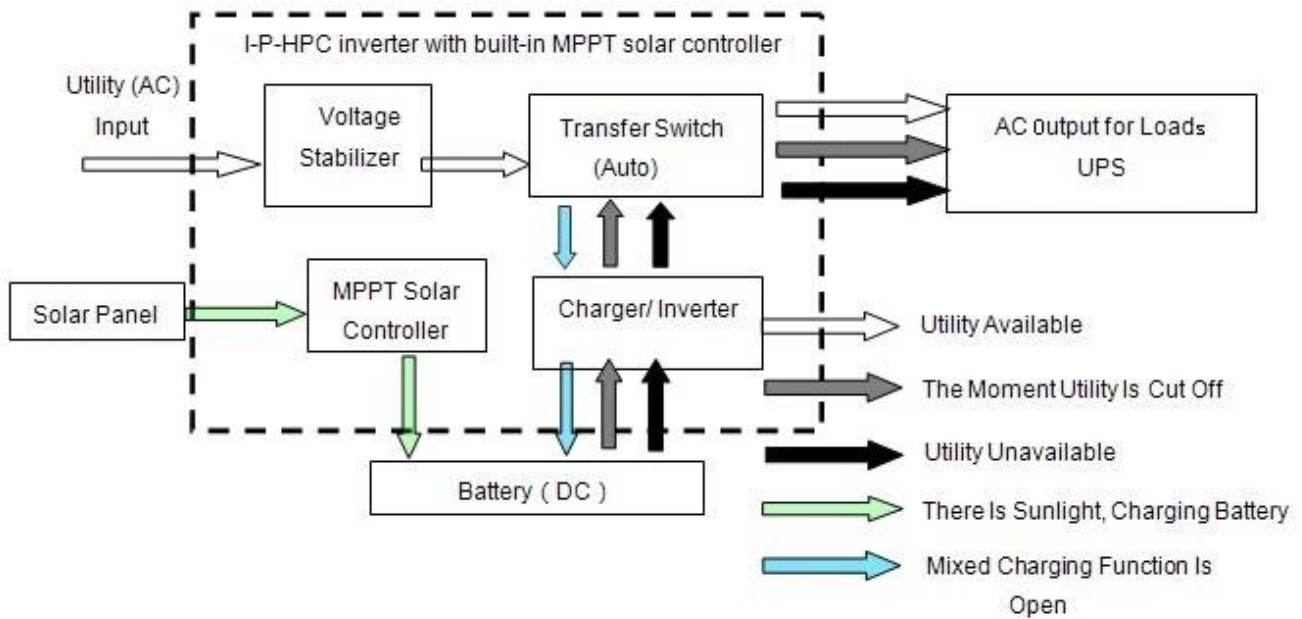
Schritte sind wie folgt:

Schritt 1: Wenn Netzstrom verfügbar ist, wird der Ausgang direkt nach Spannung, die in der gleichen Zeit stabilisiert und Akkus aufladen.

Schritt 2: Wenn das Stromnetz wird plötzlich abgeschnitten, der Wechselrichter Gleichstrom in Wechselstrom automatisch konvertieren, um unterbrechungsfreie Stromversorgung innerhalb von 5 ms gewährleisten.

Schritt 3: Wenn das Stromnetz wieder verfügbar ist, wird es automatisch an das Stromenergieversorgung zu übertragen, um Lasten und Lade Batterien gleichzeitig.

Siehe Workflows wie folgt:



2.2 DC ersten, AC Standby-UPS-Modus:

Wann sowohl Nutz- und Batterie an den Wechselrichter angeschlossen, Batterie liefern Stromversorgung der angeschlossenen vor Dienstprogramm. Wenn die Batteriekapazität ist nicht genug, Dienstprogramm wird weiterhin mit Strom versorgt automatisch.

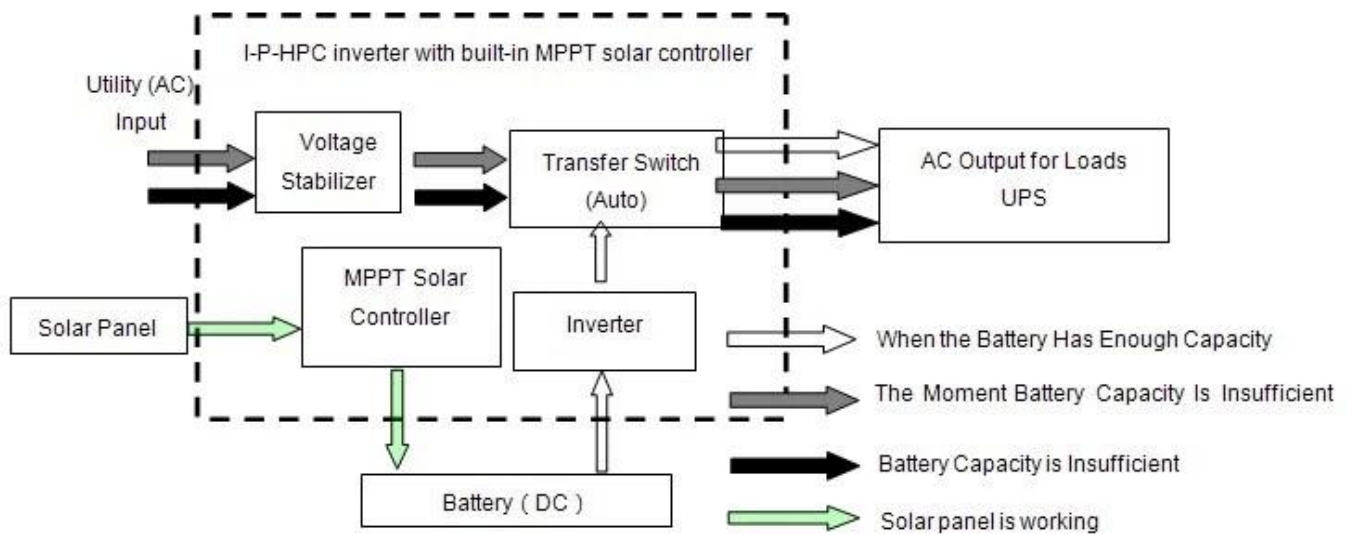
Treppe sind wie folgt:

Schritt 1: Beim Akku hat genug Power, es wird Energie an die Verbraucher direkt beliefern

Schritt 2: Wenn der Akku nicht genug Leistung haben, wird es automatisch an das Stromenergieversorgung zu übertragen die Lasten

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

Sehen Workflow als unten.



3. Zeitfunktion

Es gibt 2 Arten von Timing-Modus:



3.1 Zeitgesteuerte Ein / Aus normalen Arbeitsmodus und Schlafmodus: können bestimmte Zeit, als in den normalen Ausgang zu öffnen und wann AC-Ausgang zu schließen, um den Schlafmodus gesetzt.

3.2 Batterie und Gebrauchs schaltbaren Modus: können bestimmte Zeit, um die Batterie oder Gebrauchsversorgungsleistung (geeignet für Bereiche, in denen elektrische Gebühr wird erhoben, je nach Zeitraum in unterschiedlichen Intervallen) verwenden gesetzt

4. Aufnahme / Prüfungsfunktion



4.1 Maschinenfehler-Kontrolle: die Maschine Fehlerinformationen überprüfen

4.2 Entladezeit Prüfung: die Entladungszeit der Batterie überprüfen

Parameter

Modell		5000W
Parameter		
Nennausgangsleistung		5000W
Peak Power		10000W
Batterie (Blei-Säure-Batterie)		48V
Lade Parameter		
Ladung (Einstellung)		PV-Ladung PV Ladung + Kosten für Versorgungsleistungen
MPPT Solar-Regler	Spannung	48V
	Strom	40A
	Max PV-Eingangsspannung	100V
	PV-Ladeeffizienz	95% ~ 99%
	Max PV-Eingangsleistung	2272W
Nutzen	AC-Ladestrom	0 ~ 15A
	Lademodus	3-Stufen-Lade
Inversionsparameter		
AC-Ausgang	Spannung	220V ± 3% oder 230 V oder 240 V ± 3 ± 3% oder 100 V ± 3% oder 110 V ± 3% (optional)
	Frequenz	50 Hz oder 60 Hz ± 0,5 ± 0,5 (optional)
Ausgangswellentyp		Reine Sinuswelle, Wellenform Verzerrungsrate ≤ 3
Überlastfähigkeit		> 120% 1 min, > 130% 10s
Stromverbrauch (Unter normalen Arbeitsmodus)		0,65 A
Stromverbrauch (Unter Schlafmodus)		1-6W
Inverter-Konvertierung Leistungsfähigkeit		85% ~ 92%
Utility-Modus		
AC-Eingang	Spannung	220V ± 35% oder 110 V +35% (optional)
	Frequenz	Die gleiche wie Dienstprogramm

AC-Ausgang	Spannung	220V ± 5% oder 110 V +5% (optional)
	Frequenz	Die gleiche wie Dienstprogramm
Überlastfähigkeit		> 120% 1 min, > 130% 10s
(Wechselstrom oder Gleichstrom Erste zuerst) Priorität		
USV-Ausgang (Einstellung)	AC ersten, DC Standby	
	DC ersten, AC Standby	
Schalten Zeit		<5 ms (AC DC / DC-AC)
Power On (Einstellung)	Vom Benutzer gesetzt	
	Zeitgesteuerte öffnen / schließen AC automatisch ausgegeben	
Allgemein Parameter		
Anzeige	Anzeige-Modus	LCD + LED
	Anzeigen von Informationen	Eingangsspannung, Ausgangsspannung, Ausgangs Frequenz, Akkukapazität, Ladezustand, Status Information.
Schutz		Ausgangsüberlast, Kurzschluss-, Hochspannungs- Eingabe-, Niederspannungs-Eingang, überhitzen.
Umwelt	Temperatur	-10 °C ~ 50 °C
	Luftfeuchtigkeit	10% ~ 90%
	Höhe	≤ 4000m
Größe B x T x H (mm)		450 * 246 * 468
Verpackungs-Größe B x T x H (mm)		540 * 300 * 518
Netto- Gewicht (kg)		35
Brutto Gewicht (kg)		41

Bemerkungen:

- Der Parameter "optional" kann wie pro Anforderung des Kunden eingestellt werden
- Die oben ist unser Standard-Parameter. Können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.
- Wir haben unsere eigenen professionellen Wechselrichter und Regler R & D-Team und bieten wir technische Unterstützung und OEM-Service.

Anschlussplan

I-P-HPC-Series System



Andere

- Bitte beachten Sie die Kontur-Design, technische Unterlagen, Produktbroschüren, etc. beziehen sich
- Hergestellt von Engineering-Abteilung, 15. Mai 2014, 2. Auflage