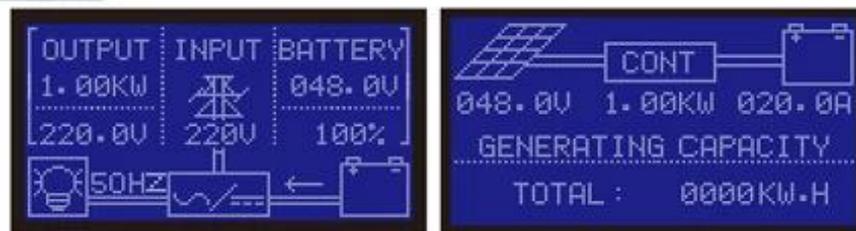


# Spezifikation Hochwertige intelligente Wechselrichter mit integriertem MPPT Steuerpult IP-HPC-Serie

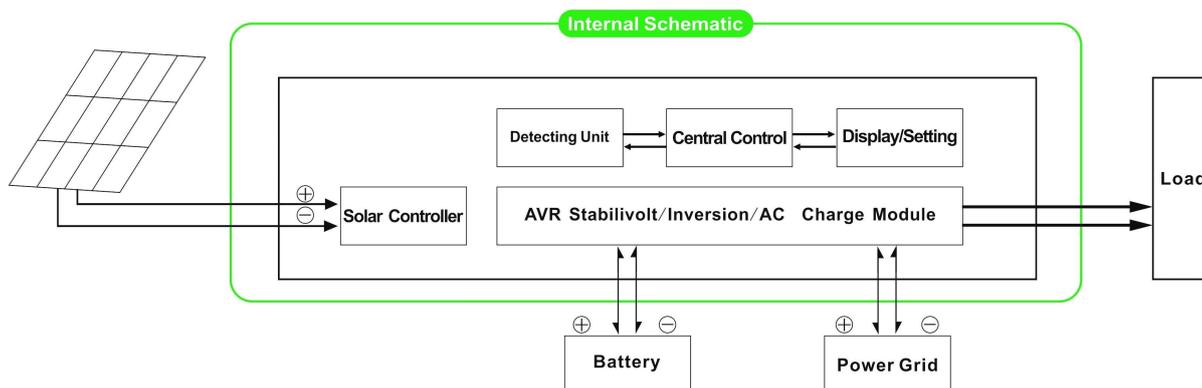


## Einführung

Diese Reihe von Produkt ist ein Modul-Design des Wechselrichters und integrierten MPPT Steuerpult, welche die Vorteile einer hohen Umwandlungseffizienz hat, geringer Stromverbrauch und starke Belastbarkeit. Mit intelligenter Steuerung, Kunden einstellen können Lademodus (Utility als ergänzende Leistung) AC ersten Modus oder DC ersten Modus Zeitumkehrmodus und Zeitprogramm-Modus, zeitgesteuerte Ein- / Aus-Stromsparmodus. Dies ist die derzeit die modernste Inverter & amp; Controller Hybrid der Welt.

## Anwendung

1. Netzunabhängige Solarstromanlage
2. Solaranlage mit Nutzen als komplementären Strom



## Feature

1. Einfach zu installieren. So konfigurieren Sie eine Solaranlage, Kunden müssen es nur mit Sonnenkollektoren und Batterien verbinden
2. CPU-Management, intelligente Steuerung, modulare Bauweise, einfache Bedienung LCD- Anzeige
3. Eingebaute MPPT Steuerpult, hohe Lade Leistungsfähigkeit
4. Geringer Stromverbrauch, hohe Conversion Leistungsfähigkeit
5. Geistiges, Multifunktions, bequem für Kunden mit unterschiedlichen Verwendungsumgebung, um die Sonnenenergie vollständig nutzen
6. Externer Batterieanschluss, bequem zu Back-up-Leistung erweitern Zeit
7. Starke Belastbarkeit, geringe Ausfall Rate, einfache Wartung und lange Lebensdauer (unter ordnungsgemäßen Betrieb, kann es sein, solange 5 Jahre)
8. Perfekter Schutz: Unterspannungsschutz, Überspannungsschutz, Übertemperaturschutz, Kurzschlusschutz, lastet Schutz
9. CE / EMC / LVD / RoHS Zulassungen
10. Zwei Jahre Garantie, lebenslange technische Unterstützung

## Funktion

### 1. Aufladung Funktion

Es gibt 2 Modi wie unten gezeigt:

1.1 PV Laden Sie den Akku, wird Dienstprogramm nicht: wenn PV und Gebrauchs sind beide an das Gerät angeschlossen ist, wird nur die PV Laden Sie den Akku, wenn es Sonnenlicht

1.2 Sowohl PV und Dienstprogramm laden Sie den Akku: wenn PV und Gebrauchs sind beide an das Gerät angeschlossen ist, wird AC (Dienstprogramm) den Akku aufzuladen. In der Zwischenzeit wird PV den Akku auch wenn es Sonnenlicht.

### 2. Dienstprogramm als komplementäre Leistungsfunktion

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

#### 2.1 AC ersten, DC Standby-USV-Betrieb

Wenn sowohl Netz- und Batteriebetrieb sind mit der Maschine verbunden, Dienstprogramm Stromversorgung der angeschlossenen vor der Batterie zu liefern. Wenn die Netz abgeschnitten ist, wird der Akku automatisch weiterhin Strom zu versorgen.

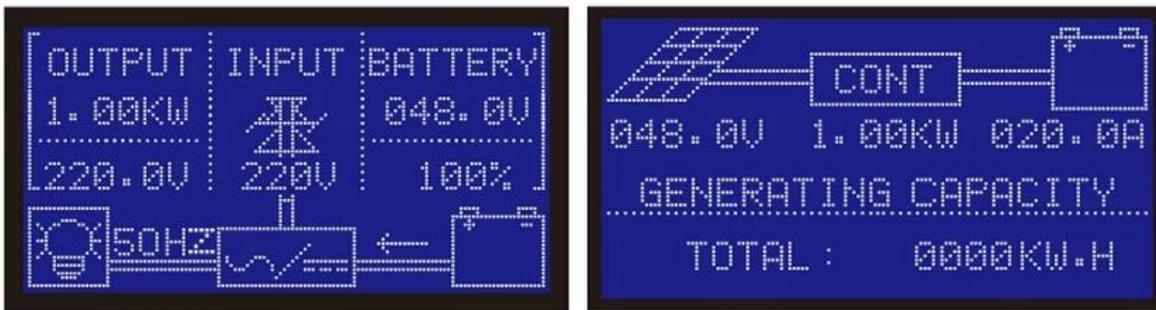
Die Schritte sind wie folgt:

Schritt 1: Wenn Netzstrom verfügbar ist, wird es nach dem Spannungsausgang direkt Sein stabilisiert und Ladung Batterien gleichzeitig.

Schritt 2: Wenn das Stromnetz wird plötzlich abgeschnitten, wird der Wechselrichter wandeln Gleichspannung in Wechselspannung automatisch, um sicherzustellen, ununterbrochene Stromversorgung innerhalb von 5 ms.

Schritt 3: Wenn der Netzstrom wieder zur Verfügung steht, wird es automatisch

Transfer zum Versorgungsstromversorgung von Lasten und Akkus aufladen gleichzeitig.



**Fotos:**



**Parameter:**

Parameter Modell	1000W
Nennausgangsleistung	1000W
Spitzenleistung	2000W
Batterie (Blei-Säure-Batterie)	24V
Laden Parameter	
Ladung (Einstellung)	PV Lade
	PV Ladung + Kosten für Versorgungsleistungen

MPPT Solarsteuer	Stromspannung	24V
	Strom	20A
	Max PV Eingangsspannung	100V
	PV Charge Efficiency	95% bis 99%
	Max PV Eingangsleistung	568W
Nutzen	AC-Ladestrom	0 ~ 15A
	Lademodus	3-Stufen-Lade
Inversionsparameter		
AC-Ausgang	Stromspannung	220V ± 3% oder 230 V ± 3 V oder 240 V ± 3% oder 100 V ± 3% oder 110 V ± 3% (optional)
	Häufigkeit	50 Hz oder 60 Hz ± 0,5 ± 0,5 (optional)
Ausgang Wellentyp		Reiner Sinuswellenausgang, Wellenform Verzerrung rate≤3
Überlastfähigkeit		> 120% 1 min, > 130% 10s
Leistungsaufnahme (Unter normalen Arbeitsmodus)		0.4A
Leistungsaufnahme (Unter Schlafmodus)		1-6W
Inverter-Konvertierung Leistungsfähigkeit		85% ~ 92%
Utility-Modus		
AC-Eingang	Stromspannung	220 V ± 35% oder 110 V + 35% (optional)
	Häufigkeit	Das gleiche wie Dienstprogramm
AC-Ausgang	Stromspannung	220 ± 5% oder 110 ± 5% (optional)
	Häufigkeit	Das gleiche wie Dienstprogramm
Überlastfähigkeit		> 120% 1 min, > 130% 10s
(AC ersten oder DC zuerst) Priorität		
USV-Ausgang (Einstellung)		AC ersten, DC Bereitschafts DC ersten, AC Standby
Umschaltzeit		<5ms (AC DC / DC-AC)
Power On (Einstellung)		Vom Benutzer gesetzt Timed Öffnen / Schließen AC automatisch ausgegeben
Allgemein Parameter		
Anzeige	Anzeigemodus	LCD + LED
	Display-Informationen	Eingangsspannung, Ausgangsspannung, Ausgangs Frequenz, Akkukapazität, Lastzustand, Statusinformationen
Schutz		Lastausgang, Kurzschluss, Hochspannungs- Eingang, Niederspannungseingang, überhitzen
Umgebung	Temperatur	-10 °C ~ 50 °C
	Luftfeuchtigkeit	10% ~ 90%
	Höhe	≤4000m
Größe B × T × H (mm)		438 * 208 * 413
Verpackungs-Größe B × T × H (mm)		520 * 310 * 460
Netto- Gewicht (kg)		15
Brutto Gewicht (kg)		16

#### Bemerkungen:

Der Parameter "optional" kann nach Kundenwunsch eingestellt werden requisung

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

werden.

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

**Anschluss Diagramm:**

## I-P-HPC-Series System



**I-P-HPC-Series Inverter+MPPT Solar Controller**

**Sonstiges:**

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