

Einführung

Reine Sinus-Wechselrichter mit integriertem [MPPT-Controller](#) I-P-HPC-Serie ist ein Modul-Design. Es hat die Vorteile der hohen Wirkungsgrad, geringen Stromverbrauch und starken Belastbarkeit. Mit intelligenter Steuerung kann der Anwender den Lademodus, (Utility als ergänzende Leistung) AC oder DC ersten Modus ersten Modus, Zeitumkehrmodus und Zeitprogramm-Modus, Ein / Aus-Modus. [Es ist eines der fortschrittliche Hybrid-Wechselrichter & amp; Steuerung in der Welt.](#)

Anwendung

- 1.AUS-Grid-Solarstromanlage
- 2.[Solar-und Gebrauchs komplementären Stromanlage](#)

Feature

1. Einfach zu konfigurieren install.To ein Sonnensystem, Benutzer müssen es einfach nur mit Sonnenkollektoren und Batterien anschließen
- 2.CPU Management, intelligente Steuerung, modulares Design, LCD-Anzeige
- 3.Built-im MPPT-Controller, hohe Ladeeffizienz
- 4.low Stromverbrauch, hohe Konversionseffizienz
- 5.Intellectual, Multifunktions, ist es praktisch für die Nutzer die volle Nutzung der Sonnenenergie in andere Situation machen
6. Externe Batterieanschluss, ist es praktisch für die Nutzer zu Back-up-Kraft Zeit zu erweitern
- 7.Strong Belastbarkeit, niedrige Ausfallrate, einfache Wartung und lange Lebensdauer (unter den richtigen Betrieb, kann es mindestens 5 Jahre dauern)
- 8.Perfect Schutz: Unterspannungsschutz, Überspannungsschutz, Übertemperaturschutz, Kurzschlusschutz, Überlastschutz
- 9.[CE / EMC / LVD / RoHS Zulassungen](#)
- 10.Two Jahre Garantie, ein Leben lang technische Unterstützung

Funktion

1.Charging Funktion

Es gibt 2 Modi wie unten dargestellt:

- 1.1 PV-only-Modus: Wenn PV und Gebrauchs sind beide an den Wechselrichter angeschlossen, nur wird die PV die Batterie während der Nutzen nicht mehr den Akku laden.
- 1.2 PV + AC-Hybrid-Modus: Wenn PV und Gebrauchs sind beide an den Wechselrichter angeschlossen, werden beide PV-und Gebrauchs den Akku aufzuladen.

2.Utility als ergänzende Leistung USV-Funktion

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

- 2.1 AC erste, DC Standby-USV-Betrieb

Der Nützlichkeit und Batterie an den Wechselrichter angeschlossen ist, wird das Stromnetz zu den Verbrauchern bevorzugt zu versorgen. Wenn die Netzversorgung abgeschaltet wird, wird der Akku automatisch weiterhin Strom zu den Verbrauchern zu versorgen.

Schritte sind wie folgt:

Schritt 1: Wenn Netzstrom verfügbar ist, wird es die Lasten direkt nach & nbsp fahren; Spannung ist gleichzeitig stabilisiert und Akkus aufladen.

Schritt 2: Wenn das Stromnetz ausgeschaltet ist plötzlich abgeschnitten, der Wechselrichter Gleichstrom in Wechselstrom umzuwandeln, um automatisch eine unterbrechungsfreie Stromversorgung innerhalb von 5 ms

Stromverbrauch (Unter normalen Arbeitsmodus)	0.4A	24V: 0,5 A	24V: 0,7 A	24V: 0,7 A	0.6A	0.65A
		48V: 0,4 A	48V: 0,45a	48V: 0,5 A		
Stromverbrauch (Unter Schlafmodus)	1-6W					
Wechselrichter-Konvertierung Leistungsfähigkeit	85% ~ 92%					
Utility-Modus						
AC-Eingang	Spannung	220V ± 35% oder 110 V + 35% (optional)				
	Frequenz	Das gleiche wie Frequenz Dienstprogramm				
AC-Ausgang	Spannung	220V ± 5% oder 110 V + 5% (optional)				
	Frequenz	Das gleiche wie Frequenz Dienstprogramm				
Überlastfähigkeit	& Gt; 120% 1 min, & gt; 130% 10s					
(AC oder DC ersten zuerst) Priorität						
USV-Ausgang (Einstellung)	AC erste, DC Standby					
	DC erste, AC Standby					
Schaltzeit	& Lt; 5ms (AC zu DC / DC-AC)					
Power On (Einstellung)	Vom Benutzer gesetzt					
	Ein / Aus-Zeitüberschreitung Automatisch AC-Ausgang					
Allgemein Parameter						
Anzeige	Anzeige-Modus	LCD + LED				
	Display-Informationen	Eingangsspannung, Ausgangsspannung, Ausgangs Frequenz, Akkukapazität, Ladezustand, Status-Informationen				
Schutz	Überlast, Kurzschluss-, Hochspannungs- Eingang, Niederspannungs-Eingang, überhitzen					
Umwelt	Temperatur	-10 °C ~ 50 °C				
	Luftfeuchtigkeit	10% ~ 90%				
	Höhe	≤4000m				
Größe B × T × H (mm)	438 * 208 * 413				450 * 246 * 468	
Verpackungs-Größe B × T × H (mm)	520 * 310 * 460				540 * 300 * 518	
Reingewicht (Kg)	15	17	19	25	34	35
Brutto Gewicht (kg)	16	18	20	27	40	41