

Hoch Qualität Intelligente Wechselrichter mit integriertem MPPT Controller-I-P-HPC Serie

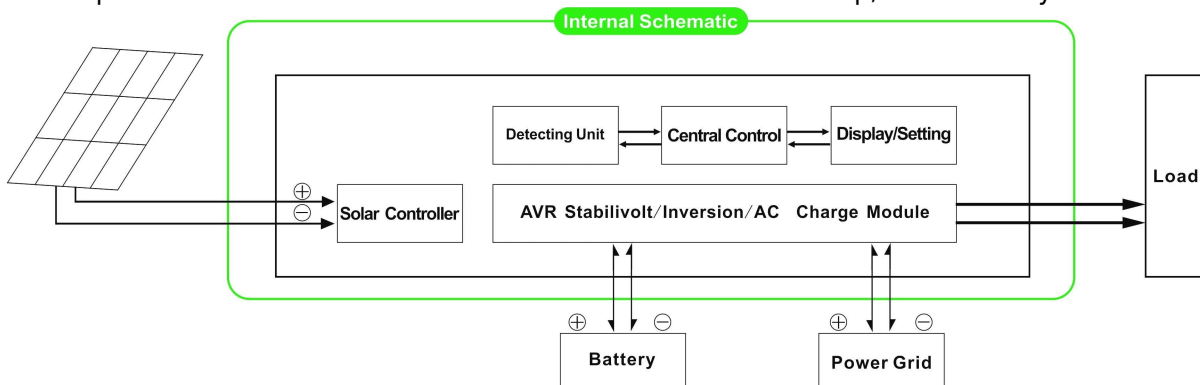
I-P-HPC-Series System



I-P-HPC-Series Inverter+Solar Controller

Einführung

Diese Serie von Produkt ist ein Modul-Design des Wechselrichters und integrierten MPPT-Controller, der hat die Vorteile der hohen Wirkungsgrad, geringen Stromverbrauch und stark Belastbarkeit. Mit intelligenten Steuerung können Kunden Laden eingestellt Modus (Utility als ergänzende Leistung) AC ersten Modus oder DC ersten Modus Zeit Umkehrmodus und Zeitprogramm-Modus, zeitgesteuerte Ein- / Aus-Stromsparmmodus. Dies ist das derzeit die modernste Inverter & amp; Controller Hybrid der Welt.



Anwendung

- Netzunabhängige Solarstromanlage
- Solaranlage mit Nutzen als ergänzende Leistung

Feature

- Einfach zu installieren. So konfigurieren Sie eine Solaranlage, die Kunden müssen es nur mit Sonnenkollektoren und Batterien verbinden
- CPU-Management, intelligente Steuerung, modulares Design, benutzerfreundliche LCD-Display
- Eingebaute MPPT Steuerpult, hohe Ladeeffizienz
- Geringer Stromverbrauch, hohe Umwandlungseffizienz
- Geistiges, Multifunktions, bequem für Kunden mit unterschiedlichen Verwendungsumgebung, um die Sonnenenergie vollständig nutzen
- Externer Batterieanschluss, bequem zu Notstrom Zeit erweitern
- Stark Belastbarkeit, geringe Ausfallrate, einfache Wartung und lange Lebensdauer (bei sachgemäßer Betrieb kann es so lange wie 5 Jahren)
- Perfekt Schutz: Unterspannungsschutz, Überspannungsschutz, Überhitzungs Schutz, Kurzschlusschutz, überlädt Schutz
- CE / EMC / LVD / RoHS Zulassungen
- Zwei Jahre Herstellergarantie, lebenslange technische Unterstützung.

Funktion

1.Charging Funktion

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

1.2 Sowohl PV und Dienstprogramm laden Sie den Akku: wenn PV und Nutzen sind sowohl mit der Maschine verbunden, AC (Utility) wird die Batterie aufzuladen. In Inzwischen

PV wird auch die Batterie aufladen, wenn es Sonnenlicht.

2.Utility als komplementäre Leistungsfunktion

2.1 AC ersten, DC Standby-USV-Betrieb

Wann sowohl Netz- und Batteriebetrieb sind mit der Maschine verbunden, Dienstprogramm Strom an die Lasten vor der Batterie. Wenn die Netz abgeschnitten wird, die Batterie automatisch

weiterhin Strom zu versorgen.

2.2 DC ersten, AC Standby-USV-Betrieb

Wann sowohl Netz- und Batteriebetrieb sind mit dem Wechselrichter verbunden ist, wird Batterie Strom an die Verbraucher vor dem Dienstprogramm. Wenn die Batteriekapazität nicht genug, Dienstprogramm wird

weiterhin

liefern Energie automatisch.

3. Timing Funktion

3.1 Zeitgesteuerte On / Off Normalarbeitsmodus und Schlafmodus: kann bestimmte Zeit eingestellt wenn die normale Ausgabe und wenn öffnen, um Wechselstromausgang schließen schlafen geben Modus.

3.2 Batterie und Gebrauchs schaltbaren Modus: kann bestimmte Zeit eingestellt werden, wenn zu bedienen Batterie oder Netzstromversorgung Strom (geeignet für Bereiche, in denen elektrische Gebühr wird entsprechend belastet

Zeitraum in verschiedenen Intervallen).

4. Recording / Funktionsprüfung

4.1 Maschinen-Fehlerüberprüfung: die Maschine Fehlerinformationen zu überprüfen.

4.2 Entladezeit Prüfung: die Entladezeit der Batterie überprüfen

Parameter

Parameter Modell	5000W	
Nennausgangsleistung	5000W	
Spitzenleistung	10000W	
Batterie (Blei-Säure-Batterie)	48V	
Laden Parameter		
Ladung (Einstellung)	PV Lade PV Ladung + Kosten für Versorgungsleistungen	
MPPT Solarsteuer	Stromspannung	48V
	Strom	40A
	Max PV Eingangsspannung	100V
	PV Charge Efficiency	95% bis 99%
	Max PV Eingangsleistung	2272W
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)	0.65A	

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)	450 * 246 * 468	
Verpackungs-Größe B × T × H (mm)	540 * 300 * 518	
Netto- Gewicht (kg)	35	
Brutto Gewicht (kg)	41	

