



A More Sustainable Future



Einführung

Diese Reihe von Produkt ist ein Modul-Design von Wechselrichter und integrierte MPPT-Controller, der hat die Vorteile der hohen Umwandlungswirkungsgrad, geringem Stromverbrauch und starken Belastbarkeit. Mit intelligenter Steuerung, können die Kunden den Lademodus eingestellt ist, (Utility als ergänzende Leistung) AC oder DC ersten Modus ersten Modus, Zeitumkehrmodus und Zeitprogramm-Modus, ein / aus Schlaf-Modus getaktet. Dies ist die derzeit modernste Wechselrichter & amp; Hybrid Controller in der Welt.

Anwendung

1. Off-Grid-Solarstromanlage
2. Solaranlage mit Nutzen als ergänzende Leistung

Feature

1. Einfach zu installieren. So konfigurieren Sie eine Solaranlage, die Kunden müssen es nur mit anschließen Sonnenkollektoren und Batterien;
2. CPU-Management, intelligente Steuerung, modulares Design, benutzerfreundliche LCD-Display;
3. Eingebaute MPPT-Controller, hohe Ladeeffizienz;
4. Schwachstromverbrauch, hohe Konversionseffizienz;
5. Geistiges Multifunktions, bequem für Kunden mit unterschiedlichen Einsatzumgebung zu vollständig nutzen die Sonnenenergie;
6. Externe Batterieanschluss, bequem zu Back-up-Kraft Zeit zu erweitern;
7. Starke Belastbarkeit, geringe Ausfallrate, einfache Wartung und lange Lebensdauer (Unter der korrekten Betrieb kann es so lange wie 5 Jahren);
8. Perfekter Schutz: Unterspannungsschutz, Überspannungsschutz, Überhitzungs Schutz, Kurzschlusschutz, Überlasten Schutz;
9. CE / EMC / LVD / RoHS Zulassungen;
10. Zwei Jahre Garantie, ein Leben lang technische Unterstützung.

Funktion

1. Ladefunktion

Es gibt 2 Modi wie unten dargestellt:

- 1.1 PV die Batterie aufzuladen, wird Dienstprogramm nicht: wenn PV und Gebrauchs sind beide verbunden die Maschine, wird nur die PV laden Sie den Akku, wenn Sonnenlicht;
- 1.2 Sowohl PV und Dienstprogramm laden Sie den Akku: & nbsp; wenn PV und Gebrauchs sind beide AN DAS Maschine angeschlossen wird, AC (Nutzen) die Batterie aufzuladen. In der Zwischenzeit wird PV den Akku auch wenn es Sonnenlicht.

2. Dienstleistungsfunktion als komplementäre

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

- 2.1 & nbsp; AC erste, DC Standby-USV-Betrieb

Wenn beide Dienstprogramm und die Batterie sind mit der Maschine verbunden ist, wird der Netzstrom zu versorgen die Lasten vor der Batterie. Wenn die Netz abgeschnitten wird, wird automatisch der Akku

weiterhin mit Strom zu versorgen.

2.2 & nbsp; DC erste, AC Standby-USV-Betrieb

Wenn sowohl Nutzen und Batterie an den Wechselrichter angeschlossen ist, wird Batteriestrom zu versorgen die Lasten vor Dienstprogramm. Wenn die Batteriekapazität nicht genug ist, wird auch weiterhin Dienstprogramm liefern Strom automatisch.

3. Zeitfunktion

Es gibt 2 Arten von Timing-Modus:

3.1 & nbsp; Zeitüberschreitung ein / aus normalen Arbeitsmodus und Schlafmodus: kann bestimmte Zeit eingestellt

wenn die normale Ausgabe und wann AC-Ausgang zu schließen, um den Schlafmodus zu öffnen.

3.2 & nbsp; Batterie und Gebrauchs schaltbaren Modus: kann bestimmte Zeit festgelegt, wenn die Batterie verwenden

oder Gebrauchsversorgungsleistung (geeignet für Bereiche, in denen elektrische Gebühr ist entsprechend aufgeladen Zeitraum in verschiedenen Intervallen).

4. Aufnahme / Funktionsprüfung

4.1 Maschinenfehler-Kontrolle: die Maschine Fehlerinformationen zu überprüfen.

4.2 Entladungszeit-Kontrolle: die Entladungszeit der Batterie zu überprüfen.

Parameter

Lade Parameter

Ladung (Einstellung: PV Ladung, PV Gebühr + Kosten für Versorgungsleistungen;

Spannung: DC 24V / 48V;

Strom: 30A;

Max PV-Eingangsspannung: 100 V;

PV-Lade Effizienz: 95% ~ 99%;

Max PV Eingangsleistung: 24V: 852W, 48V: 1704W;

AC-Ladestrom: 0 ~ 15A;

Lademodus: 3-Stufen-Aufladung.

Inversionsparameter

AC Ausgangsspannung: 220V \pm 3% oder 230 \pm 3 V oder 240 V \pm 3% oder 100 V \pm 3% oder 110 V \pm 3% (optional);

Frequenz: 50 Hz oder 60 Hz \pm 0,5 \pm 0,5 (optional)

Ausgangswellentyp: Reiner Sinuswellenausgang, Wellenformverzerrung rate \leq 3;

Überlastfähigkeit:> 120% 1 min,> 130% 10s;

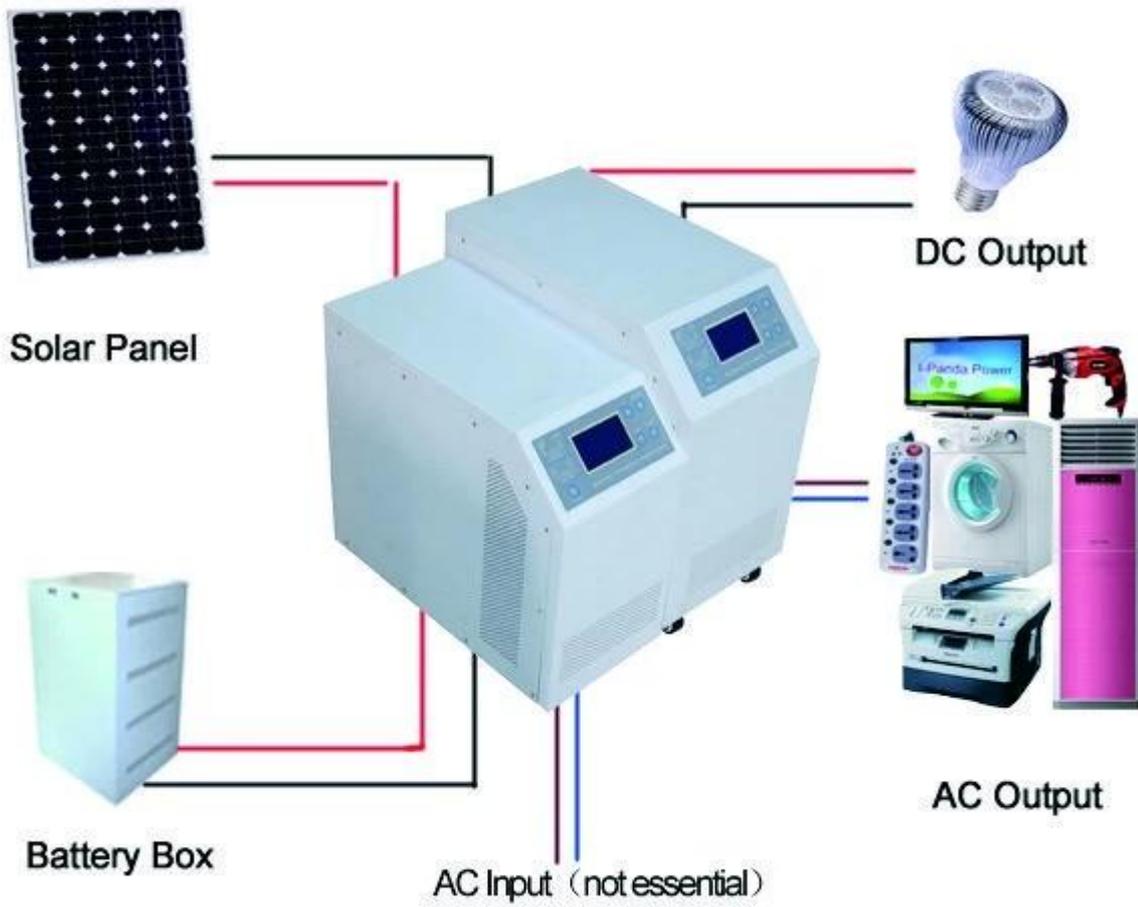
Stromverbrauch (unter normalen Arbeitsmodus): 0,4 A;

Stromverbrauch (unter Schlafmodus): 1-6W;

Wechselrichter Wirkungsgrad: 85% ~ 92%

Anschlussbild

I-P-HPC-Series System



I-P-HPC-Series Inverter+Solar Controller





ada.era

