A More Sustainable Future

Einführung

Diese Reihe von Produkt ist ein Moduldesign des Inverters und Einbau-MPPT-Controller,

was hat die Vorteile der hohen Wirkungsgrad, geringer Stromverbrauch und

starke Belastbarkeit. Mit intelligenten Steuerung können Kunden eingestellt Lademodus,

(Utility als ergänzende Leistung) AC ersten Modus oder DC ersten Modus, Zeitumkehrmodus

und zeitlich Utility-Modus, Zeit Ein / Aus-Sleep-Modus. Dies ist die derzeit am meisten fortgeschrittenen

Inverter & Controller Hybrid in der Welt.

Anwendung

1.Off-grid Solarstromanlage

2.Solar Energiesystem mit Nutzen als ergänzende Leistung

Feature

1. Einfach zu installieren. Um ein Sonnensystem zu konfigurieren, müssen die Kunden nur zu verbinden mit Solar Platten und Batterien;

2. CPU-Management, intelligente Steuerung, modulares Design, benutzerfreundliche LCD-Anzeige;

3. Built-in MPPT-Controller, hohe Ladeeffizienz;

4. Schwachstromverbrauch, hohe Konversionseffizienz;

5. Geistiges, Multifunktions-, bequem für Kunden mit unterschiedlichen Verwendungsumgebung

in vollem Umfang die Nutzung der Solarenergie

6. Externe Batterie-Anschluss, bequeme Backup-Power Zeit zu erweitern;

7. Starke Belastbarkeit, geringe Ausfallrate, einfache Wartung und lange Lebensdauer (Unter den richtigen Betrieb kann es so lange wie 5 Jahre betragen);

8. Perfekter Schutz: Niederspannungsschutz, Überspannungsschutz, Überhitzungsschutz, Kurzschlussschutz, Überlastungen Schutz;

9. CE / EMC / LVD / RoHS Zulassungen;

10. Zwei Jahre Garantie, ein Leben lang technische Unterstützung.

Parameter

Parameter Modell		5000W
Ausgangsleistung		5000W
Spitzenleistung		10000W
Batterie (Blei-Säure-Batterie)		48V
Lade Parameter		
Lademodus (Einstellung)		PV-Gebühr
		PV Ladung + Kosten für Versorgungsleistungen
MPPT Solar Regler	Stromspannung	24V / 48V
	Strom	40A
	Max PV Eingang Stromspannung	100V
	PV-Lade Wirksamkeit	95% bis 99%
	Max PV Eingang Power	2272W
Dienstprogramm	AC Lade Strom	0 ~ 15A
	Lademodus	3-Stufen Lade
Inversionsparameter		
AC-Ausgang	Stromspannung	220V ± 3% oder 230 V ± 3 oder 240 V ± 3% oder 100 V ± 3% oder 110V ± 3% (optional)
	Frequenz	50Hz ± 0,5 oder 60 Hz ± 0,5 (optional)
Ausgangswellentyp		Reiner Sinuswellenausgang, Wellenformverzerrung rate≤3
Überlastfähigkeit		& Gt; 120% 1 min, & gt; 130% 10s
Energieverbrauch (Unter normalen Arbeits Modus)		0.4A
Energieverbrauch (Im Sleep-Modus)		1-6W

Inverter-Umwandlung Wirksamkeit		85% bis 92%
Utility-Modus		
AC-Eingang	Stromspannung	220 V ± 35% oder 110 V + 35% (optional)
	Frequenz	Das gleiche wie Dienstprogramm
AC-Ausgang	Stromspannung	220V ± 5% oder 110 V + 5% (optional)
	Frequenz	Das gleiche wie Dienstprogramm
Überlastfähigkeit		& Gt; 120% 1 min, & gt; 130% 10s
(AC oder DC erste zuerst) Priorität		
USV-Ausgang (Einstellung)		AC erste, DC Standby
		DC erste, AC Standby
Umschaltzeit		& Lt; 5 ms (AC zu DC / DC zu AC)
Ein (Rahmen)		Set von Nutzern
		Timed Öffnen / Schließen AC-Ausgang automatisch
Allgemein Parameter		
Anzeigen	Anzeigen Modus	LCD + LED
	Anzeigen Information	Eingangsspannung, Ausgangsspannung, Ausgangsfrequenz, Batteriekapazität, Lastzustand, Statusinformationen
Schutz		Überlastausgang, Kurzschluss, Hochspannungs-Eingang, Niederspannungs-Eingang, überhitzen
Umwelt	Temperatur	-10 ℃ ~ 50 ℃
	Feuchtigkeit	10% bis 90%
	Höhe	≤4000m
Größe B × T × H (mm)		450 * 246 * 468
Verpackungs-Größe B × T × H (mm)		* 300 * 540 518
Nettogewicht (kg)		35
Bruttogewicht (kg)		41

Schaltplan

I-P-HPC-Series System

I-P-HPC-Series Inverter+Solar Controller

2014 Shanghai International Photovoltaic Power Generation Conference & Ausstellung