Einführung

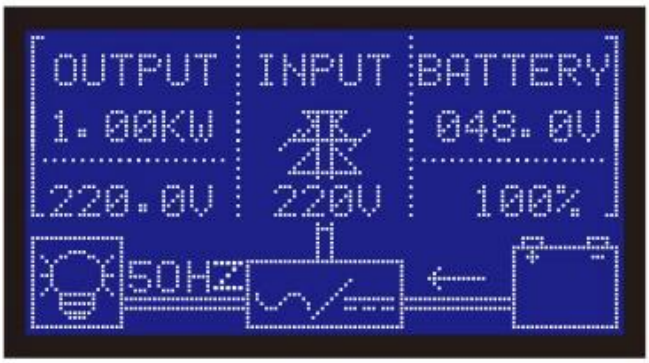
I-Panda Reine Sinus-Wechselrichter mit integriertem MPPT-Controller I-P-HPC-Serie ist ein Modul-Design. Es hat die Vorteile der hohen Wirkungsgrad, geringen Stromverbrauch und starken Belastbarkeit. Mit intelligenter Steuerung kann der Anwender den Lademodus, (Utility als ergänzende Leistung) AC oder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

Solar Power System

Anwendung

1.AUS-Grid-Solarstromanlage
2.Solar-und Gebrauchs komplementären Stromanlage

LDC-Display



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, Kurzschlussschutz, Überlastschutz
9.CE / EMC / LVD / RoHS Zulassungen
10.Two Jahre Garantie, ein Leben lang technische Unterstützung

Funktion

1.Charging Funktion
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
2.1AC ersten, 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 gewährleisten.
Schritt 3: Wenn das Stromnetz wieder verfügbar ist, wird es automatisch auf Dienstprogramms übertragen Versorgung Lasten und Ladung Batterien gleichzeitig.

2.2DC ersten, AC Standby-USV-Betrieb:

Der Nützlichkeit und Batterie an den Wechselrichter angeschlossen, Batterie Stromversorgung der angeschlossenen vor Dienstprogramm zu versorgen. Wenn die Batteriekapazität nicht genug ist, wird weiterhin Strom Dienstprogramm automatisch liefern.

Schritte sind wie folgt:
Schritt 1: Wenn der Akku hat genug Kraft, wird es die Lasten direkt über Wechselrichter fahren
Schritt 2: Wenn die Batterie nicht genügend Strom haben, wird es automatisch auf Dienstprogramms übertragen Versorgung der Lasten
Schritt 3: Nachdem der Akku vollständig geladen ist (zB durch Solar-oder Windladeregler), wird es automatisch auf Batterie übertragen Versorgung der Lasten.

3.Timing Funktion

3.1 On / Off-Modus: Anwender können bestimmte Zeit einstellen, dass sie ein / aus den Ausgang des Wechselrichters.
3.2 Arbeitsmodus: Batterie oder Gebrauchs schaltbaren Modus. Benutzer können bestimmte Zeit festgelegt, wenn die Batteriestromversorgung oder Gebrauchs (geeignet für Bereiche, in denen elektrische Gebühr ist unterschiedlich in verschiedenen Zeitraum berechnet) verwenden

4.Recording / Funktionsprüfung

4.1 Wechselrichterfehler Kontrolle: Die Benutzer können den Wechselrichter Fehlerinformationen überprüfen
4.2 Entladungszeit-Kontrolle: Die Benutzer können die Entladungszeit der Batterie prüfen

Datenblatt

Parameter & nbsp; & nbsp; & nbsp; Modell	1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W
Nennausgangsleistung	1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W

Peak Power		2000W	3000W	4000W	6000W	8000W		10000W
Batterie (Blei-Säure-Batterie)		24V	24V / 48V (optional)			48V		
Lade Parameter								
Ladung (Einstellung)		PV Ladung						
		PV Gebühr + Kosten für Versorgungsleistungen						
MPPT Solar-Regler	Spannung	24V	24V / 48V			48V		
	Strom	20A	25A	30A	40A	40A		40A
	Max PV-Eingangsspannung	100V						
	PV Charge Efficiency	95% ~ 99%						
	Max PV Eingangsleistung	568W	24V: 710W 48V1420W	24V: 852W 48V: 1704W	24V: 1136W 48V: 2272W	2272W		2272W
Nutzen	AC-Ladestrom	0 ~ 15A						
	Lademodus	3-Stufen-Lade						
Inversionsparameter								
AC-Ausgang	Spannung	220V ± 3% oder 230 ± 3 V oder 240 V ± 3% oder 100 V ± 3% oder 110 V ± 3% (optional)						
	Frequenz	50Hz oder 60Hz ± 0,5 ± 0,5 (optional)						
Ausgangswellentyp		Reine Sinuswelle, Total Harmonic Distortion THD≤3						
Überlastfähigkeit		& Gt; 120% 1 min, & gt; 130% 10s						
Stromverbrauch (Unter normalen Arbeitsmodus)		0.4A	24V: 0,5 A 48V: 0,4 A	24V: 0,7 A 48V: 0,45a	24V: 0,7 A 48V: 0,5 A	0.6A		0.65A
Stromverbrauch (Unter Schlafmodus)		1-6W						
Wechselrichter Conversion Efficiency		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 erste 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						
		On / off automatisch zeitgesteuert AC-Ausgang						
Allgemein Parameter								
Anzeige	Anzeige-Modus	LCD + LED						
	Display-Informationen	Eingangsspannung, Ausgangsspannung, Frequenz, Batteriekapazität, Lastzustand, Statusinformationen						
Schutz		Überlast, Kurzschluss-, Hochspannungs-Eingang, Niederspannungs-Eingang, überhitzen						
Umwelt	Temperatur	-10 ℃ ~ 50 ℃						
	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		
Nettogewicht (kg)		15	17	19	25	34		35
Bruttogewicht (kg)		16	18	20	27	40		41