

Einführung

Diese Reihe von Produkt ist ein Moduldesign des Inverters und Einbau-MPPT-Controller, der die Vorteile einer hohen Umwandlungswirkungsgrad, geringer Stromverbrauch und eine starke Belastbarkeit aufweist. Mit intelligenten Steuerung, Kunden Lademodus einstellen können, (Utility als ergänzende Leistung) AC ersten Modus oder DC ersten Modus, Zeitumkehr-Modus und Timer-Utility-Modus, Zeit Ein / Aus-Sleep-Modus. Dies ist derzeit die modernste Inverter & Controller Hybrid in der Welt.

Anwendung

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



Feature

1. **Einfach zu installieren.** Um ein Sonnensystem zu konfigurieren, müssen die Kunden nur mit Solarzellen und Batterien zu verbinden;
2. **CPU-Verwaltung** , Intelligente Steuerung, **modulares Design**, Benutzerfreundlich **LCD Bildschirm**;
3. **Built-in MPPT-Controller, hohe Ladeleistung (95% ~ 99%);**
4. **Geringer Stromverbrauch, hohe Konversionseffizienz (85% ~ 92%);**

5. Geistiges, Multifunktions, bequem für Kunden mit unterschiedlichen Umgebung mit vollständig die Sonnenenergie zu nutzen;
6. Externe Batterie-Anschluss, bequeme Backup-Power Zeit zu erweitern;
7. **Starke Belastbarkeit, geringe Ausfallrate**, einfache Wartung und lange Lebensdauer (bei sachgemäßer Betrieb kann es so lange wie 5 Jahre betragen);
8. **Perfekter Schutz**: Niederspannungsschutz, Überspannungsschutz, Überhitzungsschutz, Kurzschlusschutz, Überlastungen Schutz;
9. CE / EMC / LVD / RoHS Zulassungen;
10. **Zwei Jahre Garantie, ein Leben lang technische Unterstützung.**

Funktion

1. Ladefunktion

1.1 PV Laden Sie den Akku, Dienstprogramm werden nicht: wenn PV und Nutzen sowohl an die Maschine angeschlossen sind, wird nur die PV den Akku aufladen, wenn Sonnenlicht ist

1.2 Sowohl PV und Dienstprogramm wird die Batterie aufzuladen: Wenn PV und Nutzen sowohl an die Maschine angeschlossen sind, AC (Dienstprogramm) wird die Batterie aufzuladen. In der Zwischenzeit wird PV laden auch die Batterie, wenn es Sonnenlicht ist.

2. Nutzen als ergänzende Leistungsfunktion

2.1 AC erste, DC Standby-USV-Betrieb

Wenn beide Netz- und Batteriebetrieb an das Gerät angeschlossen werden, Dienstprogramm vor der Batterieleistung an die Verbraucher liefern. Wenn die Netz abgeschnitten wird, weiterhin wird die Batterie automatisch Energie zu versorgen.

2.2 DC erste, AC Standby-USV-Betrieb

Wenn beide Netz- und Batteriebetrieb an den Wechselrichter angeschlossen sind, wird Batterie vor dem Netzstrom zu den Verbrauchern liefern. Wenn die Batteriekapazität nicht ausreicht, wird Dienstprogramm weiterhin automatisch mit Strom versorgen.

3. Zeitfunktion

3.1 Zeitgesteuerte Ein- / normalen Arbeitsmodus und Schlafmodus aus: können bestimmte Zeit festgelegt, wenn die normale Ausgabe zu öffnen und zu schließen, wenn AC-Ausgang Sleep-Modus zu gelangen.

3.2 Batterie und Dienstprogramm umschaltbare Modus: kann bestimmte Zeit festgelegt,

wenn die Batterie oder Gebrauchsversorgungsleistung (geeignet für Bereiche, in denen elektrische Gebühr erhoben wird nach Periode in unterschiedlichen Intervallen) zu verwenden.

4. Aufnahme / Prüffunktion

4.1 Maschinenfehler prüfen: die Maschine Fehlerinformationen überprüfen.

4.2 Entladezeit Prüfung: die Entladezeit der Batterie überprüfen.

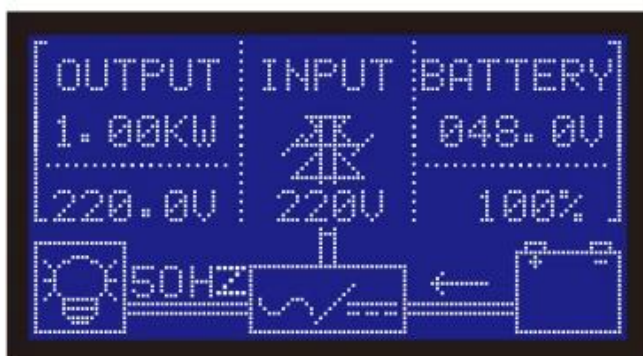
Parameter

Parameter Modell		1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W
Ausgangsleistung		1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W
Spitzenleistung		2000W	3000W	4000W	6000W	8000W	10000W
Batterie (Blei-Säure-Batterie)		24V	24V / 48V (optional)			48V	
Lade Parameter							
Lademodus (Einstellung)		PV-Gebühr PV Ladung + Kosten für Versorgungsleistungen					
	Stromspannung	24V	24V / 48V			48V	
	Strom	20A	25A	30A	40A	40A	40A
MPPT Solar- Regler	Max PV- Eingangsspannung	100V					
	PV Charge Efficiency	95% ~ 99%					
	Max PV Eingangsleistung	568W	24V: 710W 48V:1420W	24V: 852W 48V: 1704W	24V: 1136W 48V: 2272W	2272W	2272W
Dienstprogramm	AC-Ladestrom	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		> 120% 1 min, > 130% 10s					
Energieverbrauch (Unter normalen Arbeitsmodus)		0.4A	24V: 0.5A 48V: 0.4A	24V: 0,7A 48V: 0,45a	24V: 0,7A 48V: 0.5A	0.6A	0,65A
Energieverbrauch (Unter Schlafmodus)		1-6W					
Inverter Conversion Efficiency		85% ~ 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		> 120% 1 min, > 130% 10s					
(AC oder DC erste zuerst) Priorität							
USV-Ausgang (Einstellung)		AC erste, DC Standby DC erste, AC Standby					
Umschaltzeit		<5 ms (AC zu DC / DC zu AC)					
Ein (Rahmen)		Set von Nutzern Timed Öffnen / Schließen AC-Ausgang automatisch					
Allgemein Parameter							
Anzeigen	Anzeigemodus	LCD + LED					
	Display-Informationen	Eingangsspannung, Ausgangsspannung, Ausgangsfrequenz, Batteriekapazität, Lastzustand, Statusinformationen					
Schutz		Überlastausgang, Kurzschluss, Hochspannungs-Eingang, Niederspannungs-Eingang, überhitzen					

Umwelt	Temperatur	-10 °C ~ 50 °C					
	Feuchtigkeit	10% ~ 90%					
	Höhe	≤4000m					
Größe B × T × H (mm)		* 208 * 438 413			450 * 246 * 468		
Verpackungs-Größe B × T × H (mm)		520 * 310 * 460			* 300 * 540 518		
Nettogewicht (kg)		15	17	19	25	34	35
Bruttogewicht (kg)		16	18	20	27	40	41

Produkte Foto







Werksfoto

