

Einführung

Diese Serie von Produkt ist ein Moduledesign des Inverters und Einbau-MPPT-Controller, der hat die Vorteile der hohen Wirkungsgrad, geringer Stromverbrauch und stark Lasttragefähigkeit. Mit intelligenten Steuerung können Kunden eingestellt Lade Modus (Utility als ergänzende Leistung) AC ersten Modus oder DC ersten Modus, zeitlich Umkehrmodus und zeitlich Utility-Modus, Zeit Ein / Aus-Sleep-Modus. Dies ist das derzeit die modernste Inverter & Controller Hybrid in der Welt.

Anwendung

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



Feature

1. **Einfach installieren.** So konfigurieren Sie eine Solaranlage, müssen die Kunden nur zu verbinden mit Solarzellen und Batterien;
2. **CPU-Verwaltung** ,intelligent steuern,**modulares Design.** Benutzerfreundlich **LCD Bildschirm;**
3. **Eingebaut MPPT-Controller, hohe Ladeleistung (95% ~ 99%);**
4. **Niedrig Stromverbrauch, hohe Konversionseffizienz (85% ~ 92%);**
5. Geistiges, Multifunktions, bequem für Kunden mit unterschiedlichen Umgebungen mit dem voll zu nutzen Solarenergie;

6. Externe Batterieanschluss, bequem Notstrom Zeit zu erweitern;
7. **Stark Belastbarkeit, geringe Ausfallrate**, einfache Wartung und lange Leben (unter einwandfreien Betrieb, kann es so lange wie 5 Jahre betragen);
8. **Perfekt Schutz**: Niederspannungsschutz, Überspannungsschutz, überhitzen Schutz, Kurzschlusschutz, Überlastungen Schutz;
9. CE / EMC / LVD / RoHS Zulassungen;
10. **2 Jahre Garantie, ein Leben lang technische Unterstützung.**

Funktion

1. Aufladung Funktion

1.1 PV-Gebühr die Batterie, Dienstprogramm werden nicht: wenn PV und Nutzen sowohl mit dem Internet verbunden sind Maschine, nur die PV wird die Batterie aufzuladen, wenn Sonnenlicht ist

1.2 Sowohl PV und Dienstprogramm wird die Batterie aufzuladen: Wenn PV und Nutzen sind beide mit dem Internet verbunden Maschine, AC (Dienstprogramm) wird die Batterie aufzuladen. In der Zwischenzeit wird PV auch Laden Sie den Akku, wenn es Sonnenlicht ist.

2. Dienstprogramm als ergänzende Leistungsfunktion

2.1 AC erste, DC Standby-USV-Betrieb

wenn beide Netz- und Batteriebetrieb an das Gerät angeschlossen werden, wird Dienstprogramm mit Strom versorgen zu die Lasten vor der Batterie. Wenn die Netz abgeschnitten wird, wird die Batterie automatisch weiter Strom zu versorgen.

2.2 DC erste, AC Standby-USV-Betrieb

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

3. Zeit Funktion

3.1 Timed normalen Arbeitsmodus und Schlafmodus ein / aus: können bestimmte Zeit bei der Einstellung zu öffnen normale Ausgabe und wenn zu schließen AC-Ausgang Sleep-Modus zu gelangen.

3.2 Batterie und Dienstprogramm schaltbare Modus: kann eingestellt spezifische Zeit, wenn die Batterie oder Betriebsmittelversorgungsleistung (geeignet für Bereiche zu verwenden, in denen elektrische Gebühr wird in verschiedenen Intervallen nach Periode berechnet).

4. Aufnahme / Überprüfungsfunktion

4.1 Maschinen Fehler-Kontrolle: die Maschine Fehlerinformationen überprüfen.

4.2 Entlastung Zeitprüfung: die Entladezeit der Batterie überprüfen.

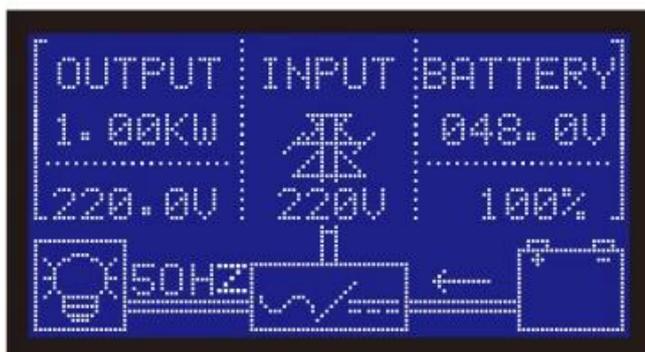
Parameter

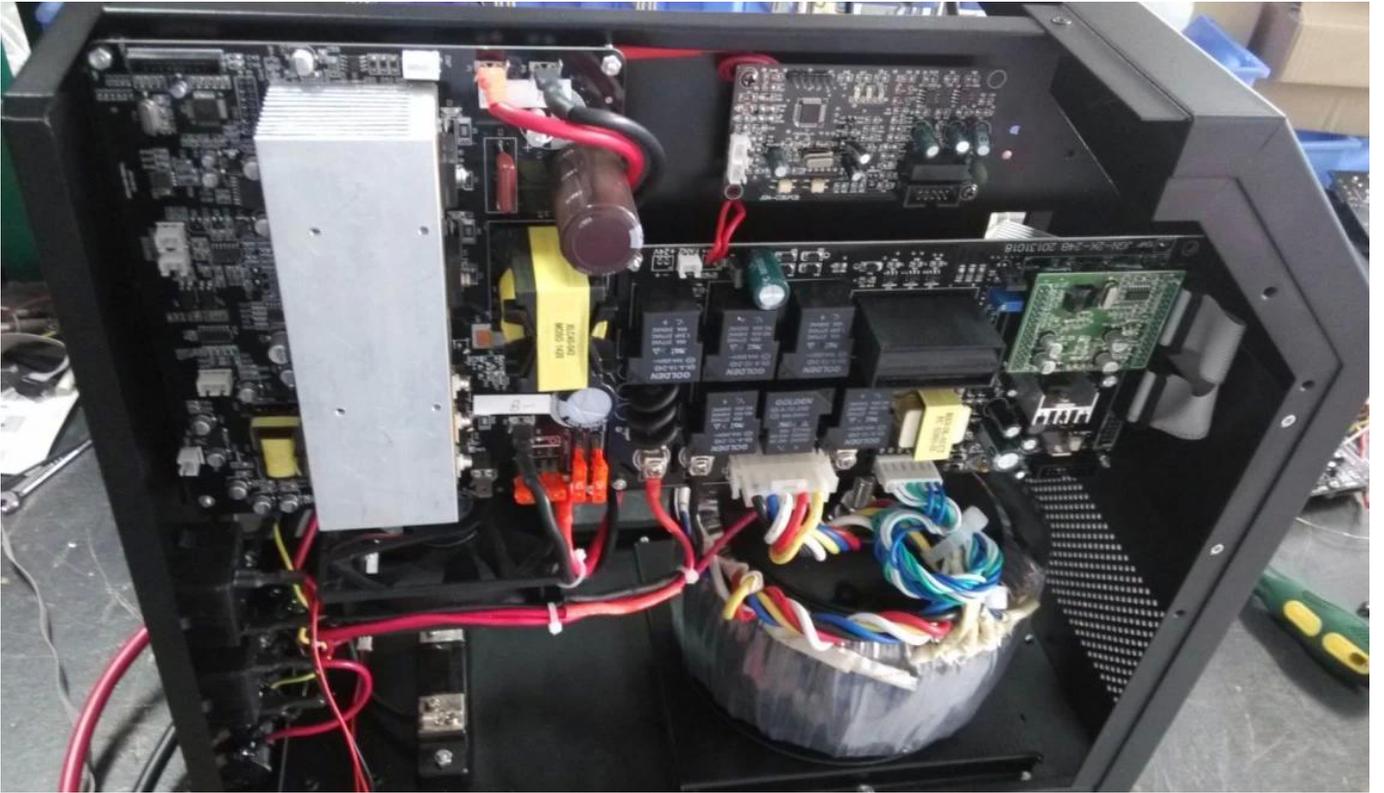
Parameter Modell		1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W
Nennausgangs Power		1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W
Spitzenleistung		2000W	3000W	4000W	6000W	8000W	10000W
Batterie (Blei-Säure Batterie)		24V	24V / 48V (optional)			48V	
Lade Parameter							
Lademodus (Einstellung)		PV-Gebühr					
		PV Ladung + Kosten für Versorgungsleistungen					
MPPT Solar Regler	Stromspannung	24V	24V / 48V			48V	
	Strom	20A	25A	30A	40A	40A	40A
	Max PV Eingang Stromspannung	100V					
	PV-Lade Wirksamkeit	95% ~ 99%					
	Max PV Eingang Power	568W	24V: 710W 48V: 1420W	24V: 852W 48V: 1704W	24V: 1136W 48V: 2272W	2272W	2272W
Dienstprogramm	AC Lade Strom	0 ~ 15A					
	Lademodus	3-Stufen Lade					
Inversion Parameter							
AC-Ausgang	Stromspannung	220 V ± 3% oder 230V ± 3 oder 240 V ± 3% oder 100 V ± 3% oder 110V ± 3% (optional)					
	Frequenz	50Hz ± 0,5 oder 60Hz ± 0,5 (optional)					
Ausgangswelle Art		Reine Sinuswelle Ausgang, Wellenformverzerrung rate≤3					
Überlast Fähigkeit		> 120% 1 min, > 130% 10s					
Power Verbrauch (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
Power Verbrauch (Unter Schlaf Modus)		1-6W					
Inverter Übertragungseffizienz		85% ~ 92%					
Utility-Modus							
AC-Eingang	Stromspannung	220 V ± 35% oder 110V + 35% (optional)					
	Frequenz	Das Gleiche wie Dienstprogramm					
AC-Ausgang	Stromspannung	220 V ± 5% oder 110V + 5% (optional)					
	Frequenz	Das Gleiche wie Dienstprogramm					
Überlast Fähigkeit		> 120% 1 min, > 130% 10s					
(AC ersten oder DC zuerst) Priorität							
USV-Ausgang (Einstellung)		AC erste, DC bereithalten DC erste, AC bereithalten					
Umschaltzeit		<5ms (AC zu DC / DC AC)					
Ein (Rahmen)		Set von Nutzern Timed offen / schließen AC-Ausgang automatisch					
General Parameter							
Anzeigen	Anzeigemodus	LCD + LED					
	Anzeigen Information	Eingangsspannung, Ausgangsspannung, Ausgangsfrequenz, Batteriekapazität, Beladungszustand, Status Information					

Schutz		Überlast Ausgang, Kurzschluss, Hochspannungs-Eingang, Eingang Niederspannung, überhitzen					
Umwelt	Temperatur	-10 °C ~ 50 °C					
	Feuchtigkeit	10% ~ 90%					
	Höhe	≤4000m					
Größe B × T × H (mm)		* 208 * 438 413			450 * 246 * 468		
Packungsgröße 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







Unternehmen Foto

