

Invoering

Deze reeks van product is een module ontwerp van de omvormer en de ingebouwde MPPT controller, die de voordelen van hoge conversie-efficiëntie, laag energieverbruik en een sterke laadvermogen heeft. Met intelligente controle, kunnen klanten het opladen van de modus, (Utility als aanvullende voeding) AC eerste modus of DC eerste modus, getimed inversie modus en getimede nut modus, getimed aan / uit slaapstand. Dit is het momenteel de meest geavanceerde inverter & controller hybride ter wereld.

Toepassing

1. Off-grid zonne-energie systeem
2. Zonne-energie systeem met nut als complementaire kracht



Kenmerk

1. **Eenvoudig te installeren.** Om een zonne-systeem te configureren, moeten de klanten alleen maar om het te verbinden met zonnepanelen en batterijen;
2. **CPU beheer** , Intelligente controle, **modulair ontwerp**, Gebruikersvriendelijk **LCD scherm**;
3. **Ingebouwde MPPT controller, hoge laad efficiëntie (95% ~ 99%);**
4. **Laag energieverbruik, een hogere conversie-efficiëntie (85% ~ 92%);**

5. Intellectuele, multi-functie, handig voor klanten met verschillende gebruiken omgeving om de zonne-energie ten volle te benutten;
6. Externe accu aansluiting, handig voor back-up power tijd uit te breiden;
7. **Sterke laadvermogen, laag uitvalpercentage**, gemakkelijk onderhoud en een lange levensduur (in werking, kan het zijn zolang 5 jaar);
8. **perfecte bescherming**: Lage spanning bescherming, over voltage bescherming, bescherming tegen oververhitting, kortsluiting, overbelasting bescherming;
9. CE / EMC / LVD / RoHS goedkeuringen;
10. **Twee jaar garantie, een leven lang technische ondersteuning.**

Functie

1. Opladen functie

1.1 PV opladen van de batterij, het nut zal niet: wanneer PV en het nut beide zijn aangesloten op de machine, wordt alleen de PV de batterij op te laden wanneer er zonlicht

1.2 Zowel PV en hulpprogramma wordt de batterij op te laden: wanneer PV en het nut beide zijn aangesloten op de machine, zal AC (nuts) de batterij op te laden. In de tussentijd zal PV ook de batterij op te laden als er zonlicht.

2. Utility als aanvullende macht functie

2.1 AC eerste, DC standby UPS-modus

Wanneer zowel nut en batterij zijn aangesloten op de machine, zal netvoeding voorafgaand leveren aan de belasting op de batterij. Wanneer hulpprogramma wordt afgesneden, zal de batterij automatisch verder om stroom te leveren.

2.2 DC eerste, AC standby UPS-modus

Wanneer zowel nut en batterij zijn aangesloten op de omvormer, zal batterij vóór leveren aan de belasting op bruikbaarheid. Als de batterij capaciteit is niet genoeg is, zal nut blijven stroom automatisch te leveren.

3. Timing functie

3.1 Timed aan / uit normale modus en de slaapstand: kan specifieke tijd instellen wanneer de normale uitgang en wanneer AC-uitgang te sluiten voor de slaapstand te openen.

3.2 Batterij en het nut schakelbare mode: kan specifieke tijd instellen wanneer de accu of netstroom macht te gebruiken (geschikt voor gebieden waar de elektriciteit in rekening

worden gebracht afhankelijk van de periode op verschillende tijdstippen).

4. Opnemen / controleren functie

4.1 Machine fout controle: kan de machine fout informatie te controleren.

4.2 Decharge tijd controle: kan de afvoer van de batterij te controleren.

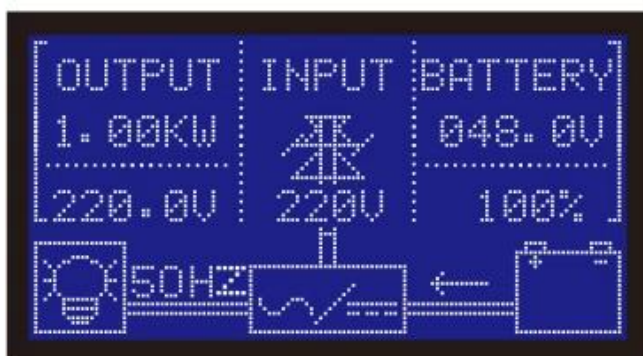
Parameter

parameter Model		1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W
Nominaal vermogen		1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W
Piekvermogen		2000W	3000W	4000W	6000W	8000W	10000W
Accu (Lood zuur batterij)		24V	24V / 48V (optioneel)			48V	
opladen Parameter							
Charge Mode (instelling)		PV lading PV lading + nut lading					
MPPT Solar Controller	Spanning	24V	24V / 48V			48V	
	Actueel	20A	25A	30A	40A	40A	40A
	Max PV Input Voltage	100V					
	PV Charge Efficiency	95% ~ 99%					
	Max PV ingangsvermogen	568W	24V: 710W 48V:1420W	24V: 852W 48V: 1704W	24V: 1136W 48V: 2272W	2272W	2272W
Nut	AC laadstroom	0 ~ 15A					
	Charge Mode	3-Stage opladen					
Inversion parameter							
AC Output	Spanning	220V ± 3% of 230V ± 3 of 240 V ± 3% of 100V ± 3% of 110V ± 3% (optioneel)					
	Frequentie	50Hz ± 0,5 of 60 Hz ± 0,5 (optioneel)					
Output wave soort		Perfekte sinus, golfvorm vervorming rate≤3					
vermogen overbelasting		> 120% 1 min, > 130% 10s					
Energieverbruik (Onder normale werkmodus)		0.4A	24V: 0.5A 48V: 0.4A	24V: 0.7A 48V: 0.45A	24V: 0.7A 48V: 0.5A	0.6A	0.65A
Energieverbruik (In slaapstand)		1-6W					
Inverter Omzettingsrendement		85% ~ 92%					
Utility Mode							
AC Input	Spanning	220V ± 35% of 110V + 35% (optioneel)					
	Frequentie	Hetzelfde als hulpprogramma					
AC Output	Spanning	220V ± 5% of 110V + 5% (optioneel)					
	Frequentie	Hetzelfde als hulpprogramma					
Ability overbelasting		> 120% 1 min, > 130% 10s					
(AC eerste of DC eerste) prioriteit							
UPS Output (instelling)		AC eerste, DC standby					
		DC eerste, AC standby					
Switch Time		<5ms (AC naar DC / DC naar AC)					
Power On (Instelling)		Ingesteld door gebruikers Getimedede open / close AC uitgang automatisch					
algemeen Parameter							
tonen	Display Mode	LCD + LED					
	Display-informatie	Ingangsspanning, uitgangsspanning, uitgangsfrequentie, batterijcapaciteit, Load staat, Status Informatie					
Bescherming		uitgang overbelasting, kortsluiting, high-voltage input, low-voltage input, oververhitten					

Milieu	Temperatuur	-10 °C ~ 50 °C					
	vochtigheid	10% ~ 90%					
	Hoogte	≤4000m					
Grootte W x D x H (mm)	438 * 208 * 413			450 * 246 * 468			
Verpakking B x D x H (mm)	520 * 310 * 460			540 * 300 * 518			
Netto gewicht (kg)	15	17	19	25	34	35	
Bruto gewicht (kg)	16	18	20	27	40	41	

producten foto







Company photo

