

# Invoering

Deze serie product is een module-ontwerp van de omvormer en ingebouwde MPPT controller, die moet de voordelen van hoge conversie-efficiëntie, laag energieverbruik en een sterke load-dragende vermogen. Met intelligente controle, kunnen klanten het opladen instellen modus (Utility als aanvullende voeding) AC eerste modus of DC eerste modus, getimede inversie modus en getimede modus Hulpprogramma, getimed aan / uit slaapstand. Dit is de 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. **Gemakkelijk installeren.** Om een zonne-systeem te configureren, de klant hoeft alleen maar te verbinden met zonnepanelen en batterijen;
2. **CPU beheer** ,intelligent controle,**modulair ontwerp**, Gebruikersvriendelijk **LCD scherm**;
3. **Ingebouwd MPPT controller, hoge laadefficiëntie (95% ~ 99%);**
4. **Laag energieverbruik, een hogere conversie-efficiëntie (85% ~ 92%);**
5. Intellectuele, multi-function, handig voor klanten met verschillende gebruik van milieu ten volle gebruik maken van de zonne energie;

6. Externe accu aansluiting, handig voor back-up power tijd uit te breiden;
7. **Sterk load-dragende vermogen, laag uitvalpercentage**, gemakkelijk onderhoud en een lange life (onder werking, kan het zijn zolang 5 jaar);
8. **Perfect bescherming**: Lage spanning bescherming, over voltage bescherming, oververhitting bescherming, 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 lading de batterij tool niet: als PV en nut beide zijn verbonden met de machine, wordt alleen de PV de batterij op te laden wanneer er zonlicht

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

### 2. Utility als aanvullende macht functie

#### 2.1 AC Eerst, DC UPS standby modus

wanneer beide nut en de batterij worden verbonden met het apparaat, levert netvoeding naar de belasting voor de batterij. Wanneer hulpprogramma is afgesneden, de batterij zal automatisch stroom blijven leveren.

#### 2.2 DC eerste, AC standby UPS-modus

wanneer beide nut en batterij zijn aangesloten op de omvormer, zal de batterij stroom aan de ladingen voorafgaand aan nut. Als de batterij capaciteit is niet genoeg, het nut zal blijven aan de macht automatisch leveren.

### 3. Timing functie

3.1 Timed on / off normale modus en de slaapstand: kunt specifieke tijd in te stellen wanneer te openen normale productie en wanneer AC-uitgang te sluiten voor de slaapstand.

3.2 Batterij en het nut schakelbare mode: kunt specifieke set tijd waarin het gebruik batterij of energienet vermogen (geschikt voor gebieden waar elektrische vergoeding wordt berekend op basis van periode op verschillende tijdstippen).

### 4. Opname / controleren functie

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

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

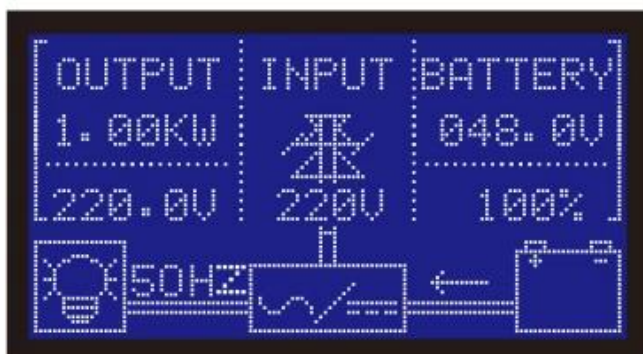
# Parameter

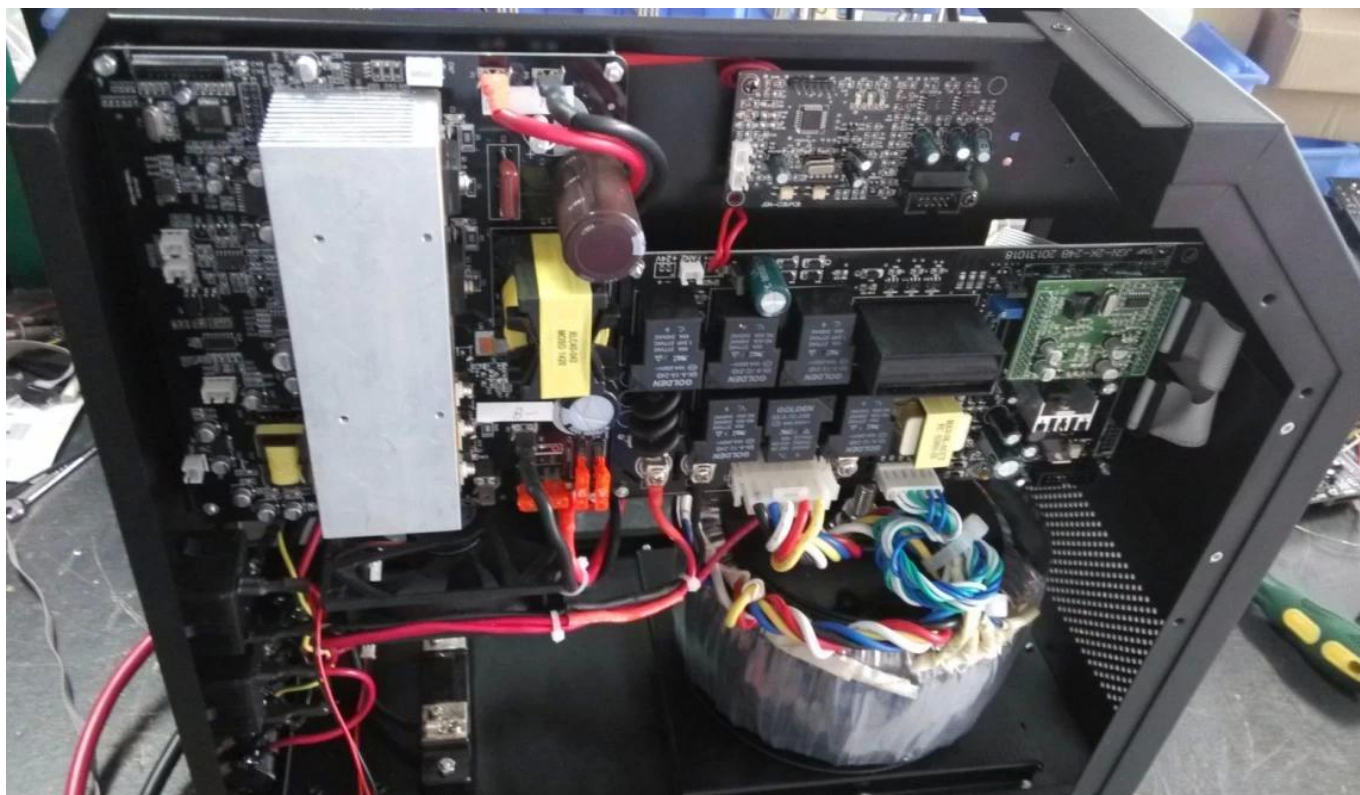
Parameter Model	1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W
Nominaal vermogen macht	1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W
Piekvermogen	2000W	3000W	4000W	6000W	8000W	10000W
Accu (Lood-zuur accu)	24V	24V / 48V (optioneel)			48V	
<b>Opladen Parameter</b>						
Charge Mode (instelling)	PV lading					
	PV lading + hulpprogramma lading					
MPPT Solar controleur	Spanning	24V	24V / 48V			48V
	Actueel	20A	25A	30A	40A	40A
	Max PV Input Spanning	100V				
	PV Charge doeltreffendheid	95% ~ 99%				
Max PV Input macht	568W	24V: 710W	24V: 852W	24V: 1136W	2272W	2272W
		48V: 1420W	48V: 1704W	48V: 2272W		
Nut	AC Charge Actueel	0 ~ 15A				
	Charge Mode	3-Stage Opladen				
<b>Inversie parameter</b>						
AC Output	Spanning	220V ± 3% of 230V ± 3 of 240 V ± 3% of 100V ± 3% of 110V ± 3% (optioneel)				
	Frequentie	50hz ± 0,5 of 60Hz ± 0.5 (optioneel)				
Output wave type	Zuivere sinus output, golfvorm vervorming rate ≤ 3					
Overbelasten vermogen	> 120% 1 min, > 130% 10s					
macht Consumptie (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
macht Consumptie (Onder slaap modus)	1-6W					
inverter conversie Efficiency	85% ~ 92%					
<b>Utility Mode</b>						
AC Input	Spanning	220V ± 35% of 110V + 35% (optioneel)				
	Frequentie	Hetzelfde als nut				
AC Output	Spanning	220V ± 5% of 110V + 5% (optioneel)				
	Frequentie	Hetzelfde als nut				
Overbelasten Vermogen	> 120% 1 min, > 130% 10s					
<b>(AC eerste of DC eerste) prioriteit</b>						
UPS Output (instelling)	AC eerste, DC standby					
	DC eerste, AC standby					
Switch Time	<5ms (AC naar DC / DC AC)					
Power On (Instelling)	Ingesteld door gebruikers					
	Getimedede open / dicht AC uitgang automatisch					
<b>Algemeen Parameter</b>						

tonen	Display Mode	LCD + LED					
	tonen Informatie	Ingangsspanning, uitgangsspanning, uitgangsfrequentie, batterijcapaciteit, Load staat, Status Informatie					
Bescherming		Overbelasten output, 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







**Bedrijf foto**

