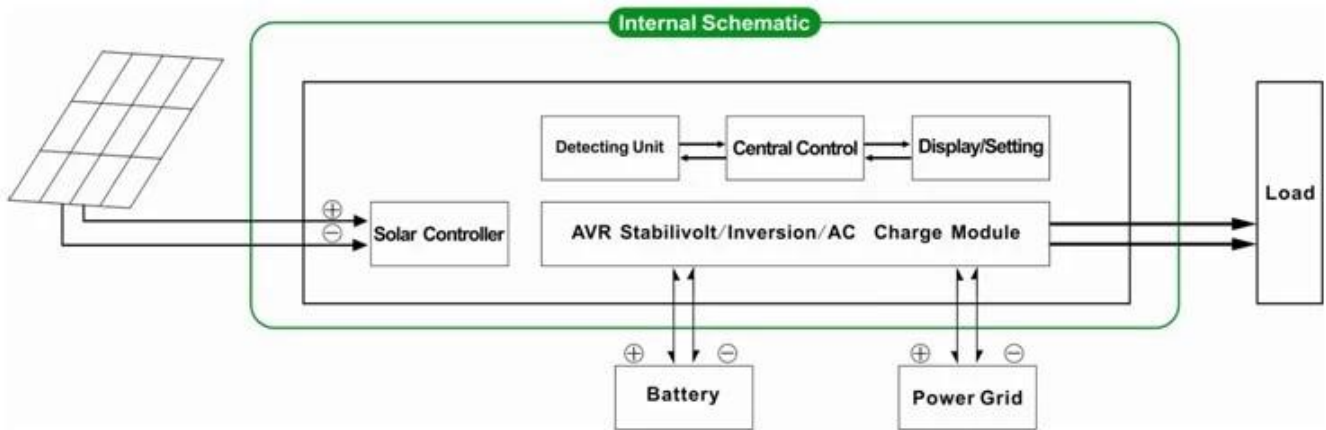


Introductie

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



Kenmerken

1. Eenvoudig te installeren. Om een zonne-systeem te configureren, klanten hoeven alleen maar aan te sluiten met zonnepanelen en batterijen
2. CPU beheer ,intelligente controle,modulaire ontwerp, Gebruiksvriendelijk LCD tonen
3. Ingebouwde MPPT controller, hoog opladen rendement
4. Laag stroomverbruik, hoge conversie rendement
5. Intellectuele,multifunctionele, dichtbij klanten met verschillende gebruiken omgeving om volledig gebruik maken van de zonne-energie
6. Externe aansluiting accu, handig breiden back-up power tijd
7. Sterke-laadcapaciteit, laag uitvalpercentage tarief, gemakkelijk onderhoud en een lange levensduur (onder de juiste werking, het kan zolang 5 jaar)
8. Perfecte bescherming: lage spanning bescherming, overspanningsbeveiliging, bescherming tegen oververhitting, kortsluitbeveiliging, overbelasting bescherming
9. CE / EMC / LVD / RoHS goedkeuringen
10. Twee jaar garantie, levenslange technische ondersteuning

Functie

1. Opladen van de functie

Er zijn 2 modi zoals hieronder afgebeeld:

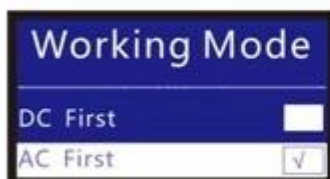


1.1 PV de batterij opladen, nut zal niet: wanneer PV en het nut zijn beide verbonden de machine, alleen de PV zal de batterij oplaadt wanneer er zonlicht

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

2. Utility als complementair macht functie

Er zijn 2 soorten complementaire modi, getoond als hieronder:



2.1 AC eerste , DC standby UPS-modus

Wanneer beide nut en batterij zijn verbonden met de machine, hulpprogramma zal stroom leveren aan de belasting voor de batterij. Wanneer hulpprogramma wordt afgesneden, De batterij wordt automatisch voortzetten om stroom te leveren.

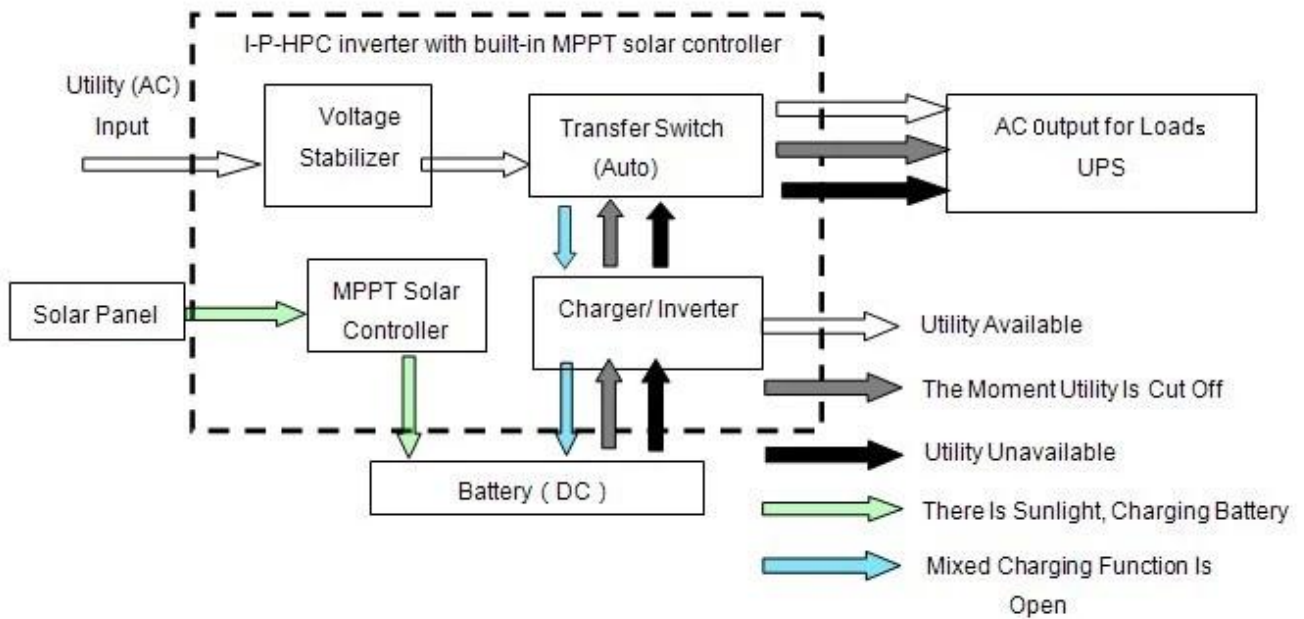
Stappen zijn als volgt:

Stap 1: Als er netspanning aanwezig is, het zal uitgang direct na spanning wordt gestabiliseerd en laad de accu op tegelijkertijd.

Stap 2: Als de netstroom wordt afgesneden plotseling, zal de omvormer DC power automatisch om te zetten in wisselstroom naar zorgen voor ononderbroken stroomvoorziening binnen 5ms.

Stap 3: Als de netspanning beschikbaar weer, het zal automatisch naar nut voeding van belastingen en batterijen opladen tegelijk.

Zien Workflow zoals hieronder:



2.2 DC eerste, AC standby UPS-modus:

Wanneer zowel nut en batterij zijn aangesloten op de omvormer, batterij levert stroomvoorziening naar de belastingen voorafgaand aan nut. Wanneer de batterij capaciteit is niet genoeg, nut zal blijven stroom automatisch leveren.

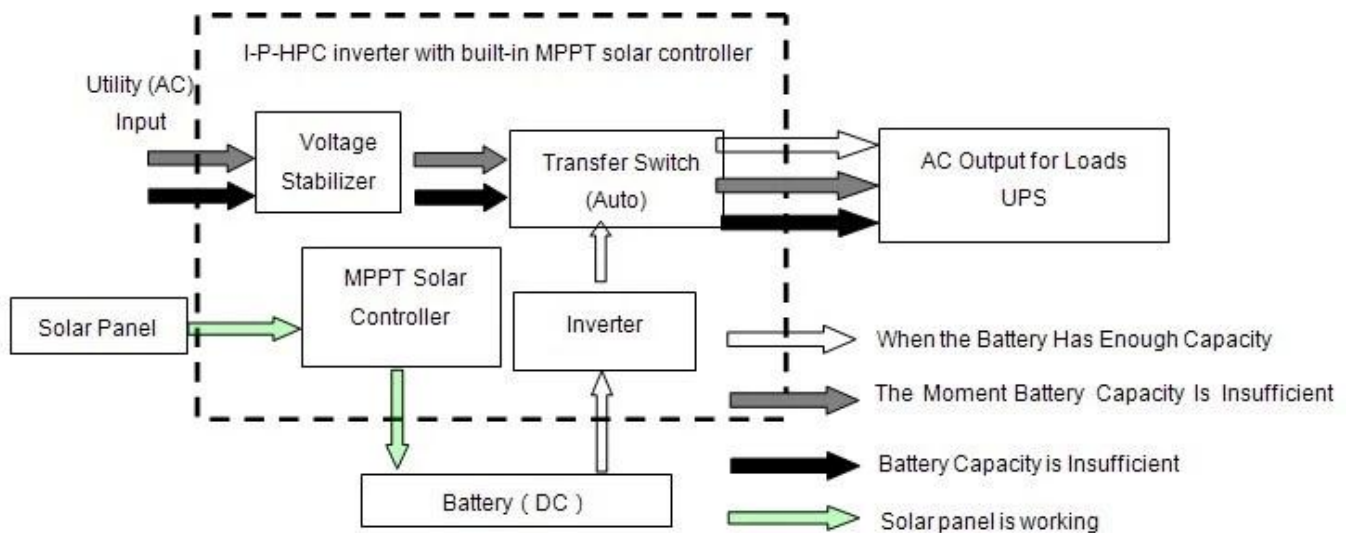
Stappen zijn als volgt:

Stap 1: Als de batterij nog voldoende stroom, het zal stroom direct leveren aan de belastingen

Stap 2: Als de batterij niet hebben genoeg kracht, het zal automatisch naar nut voeding van de ladingen

Stap 3: Na de batterij volledig is opgeladen (bijvoorbeeld door zonne-of windenergie lading controller), het zal dan automatisch naar stroom voorziet de belasting.

Zien Zoals hieronder workflow.



3. Timing functie

Er zijn 2 soorten van timing mode:



3.1 Timed aan / uit normale modus en slaapstand: kan bepaald tijdstip wanneer open te stellen normale productie en wanneer AC-uitgang te sluiten voor de slaapstand.

3.2 Batterij en het nut schakelbare modus: kunt instellen bepaald tijdstip wanneer de batterij of netstroom vermogen (geschikt voor ruimten gebruiken waar elektrische vergoeding in rekening gebracht volgens periode op verschillende tijdstippen)

4. Opnemen / controlefunctie



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

4.2 Kwijting tijd controleren: kan de ontlading van de batterij controleren

Parameter

Model		1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W
Parameter							
Nominiaal uitgangsvermogen		1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W
Piekvermogen		2000W	3000W	4000W	6000W	8000W	10000W
Batterij (Lood-zuur accu)		24V	24V/48V (optioneel)			48V	
Opladen Parameter							
Charge Mode (instelling)		PV lading PV lading + nut lading					
MPPT Solar Controller	Spanning	24V	24V/48V		48V		
	Stroom	20A	25A	30A	40A	40A	40A
	Max PV ingangsspanning	100V					
	PV Laadrendement	95% ~ 99%					
	Max PV ingangsvermogen	568W	24V: 710W 48V: 1420W	24V: 852W 48V: 1704W	24V: 1136W 48V: 2272W	2272W	2272W
Utility	AC laadstroom	0 ~ 15A					
	Charge Mode	3-Stage opladen					
Inversie parameter							
AC-uitgang	Spanning	220V ± 3% of 230V ± 3 of 240V ± 3% of 100V ± 3% of 110V ± 3% (optioneel)					
	Frequentie	50Hz ± 0.5 of 60Hz ± 0.5 (optioneel)					
Type uitgang wave		Zuivere sinus output, golfvorm vervorming ≤ 3					
Overbelasting vermogen		> 120% 1 min, > 130% 10s					
Stroomverbruik (Normale werkmodus)	0.4A	24V: 0.5A	24V: 0.7A	24V: 0.7A	0.6A		0.65A
		48V: 0.4A	48V: 0.45 A	48V: 0.5A			
Stroomverbruik (Onder slaapstand)		1-6W					
Inverter Conversion Rendement		85% ~ 92%					
Utility Mode							
AC Input	Spanning	220V ± 35% of 110V 35% (optioneel)					
	Frequentie	Hetzelfde als nut					
AC-uitgang	Spanning	220V ± 5% of 110V 5% (optioneel)					
	Frequentie	Hetzelfde als nut					
Overbelasting Ability		> 120% 1 min, > 130% 10s					
AC eerste of DC eerste prioriteit							
UPS Output (instelling)		Eerste AC, DC standby Eerste DC, AC standby					
Switch Time		<5ms (AC DC / DC naar AC)					
Power On (Instelling)		Set door gebruikers Getimed open / dicht AC automatisch het geluid					
Algemeen Parameter							
Tonen	Display Mode	LCD + LED					
	Weergave van informatie in	Ingangsspanning, uitgangsspanning, output frequentie, batterijcapaciteit, Load staat, Status Informatie					
Bescherming		Overbelasting uitgang, kortsluiting, high-voltage input, laagspannings-ingang, oververhitting					
Milieu	Temperatuur	-10 °C ~ 50 °C					
	vochtigheid	10% ~ 90%					
	Hoogte	≤ 4000m					
Maat B 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

- De "optionele" parameter kan worden ingesteld als per eis van de klant
- Het bovenstaande is onze standaard parameter. Kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
- Wij hebben onze eigen professionele omvormer en controller R & D team en wij bieden technische ondersteuning en OEM-service.

Aansluiting Diagram

I-P-HPC-Series System



Anderen

Alstublieft verwijzen naar het schetsontwerp, technische documenten, productbrochures, etc.

Gemaakt door Engineering Department, 15 mei, 2014, 2nd Edition.