

I-P-HPC-Series System



I-P-HPC-Series Inverter+Solar Controller

Invoering

[Zuivere sinus omvormer met ingebouwde MPPT controller](#) I-P-HPC-serie is een module design. Het heeft de voordelen van hoge conversie-efficiëntie, laag energieverbruik en een sterke laadvermogen. Met intelligente controle, kunnen gebruikers opladen modus (Utility als aanvullende voeding) AC eerste modus of DC eerste modus ingesteld, timing inversie modus en timing nut mode, aan / uit-modus. Het is één van geavanceerde hybride inverter & controller ter wereld.

Toepassing

1. [Off-grid zonne-energie systeem](#)
2. Solar en het nut complementaire energiesysteem



Kenmerk

1. Easy om install. To configureren van een zonnestelsel, gebruikers hoeven alleen maar aan te sluiten met zonnepanelen en batterijen
2. CPU management, intelligente controle, modulair ontwerp, LCD-scherm
3. [Ingebouwde MPPT controller](#), hoge laad efficiëntie
4. Low energieverbruik, een hogere conversie-efficiëntie
5. Intellectual, multi-functie, het is handig voor gebruikers om volledig gebruik te maken van zonne-energie in andere situatie te maken
6. Externe accu aansluiting, het is handig voor gebruikers om back-up power tijd uit te breiden
7. Strong laadvermogen, laag uitvalpercentage, gemakkelijk aan onderhoud en een lange levensduur (onder de juiste werking, kan het minstens 5 jaar duren)
8. Perfect bescherming: lage spanning bescherming, hoge voltage bescherming, hoge temperatuur bescherming, bescherming tegen kortsluiting, overbelasting
9. [CE / EMC / LVD / RoHS goedkeuringen](#)
10. Two jaar garantie, levenslange technische ondersteuning

Functie

1. Charging functie

Er zijn 2 modi zoals hieronder afgebeeld:

1.1 PV only mode: wanneer PV en het nut beide zijn aangesloten op de omvormer, alleen de PV zal de batterij opladen terwijl nut van de batterij niet kan worden opgeladen.

1.2 PV + AC hybride modus: wanneer PV en het nut beide zijn aangesloten op de omvormer, zal zowel PV en het nut van de batterij op te laden.

2. Utility als aanvullende macht UPS-functie

Er zijn 2 soorten van complementaire modi, getoond zoals hieronder:

2.1 AC eerste, DC standby UPS-modus

Wanneer het nut en de accu zijn aangesloten op de omvormer, levert netvoeding om de belastingen voorkeur. Wanneer hulpprogramma wordt afgesneden, zal de batterij automatisch stroom blijven leveren aan de belastingen.

Stappen zijn als volgt:

Stap 1: Als de netvoeding beschikbaar is, zal het de belastingen direct na de spanning gestabiliseerd en laad accu's rijden op hetzelfde moment.

Stap 2: Als de netvoeding plotseling wordt afgesneden, zal de omvormer DC automatisch te converteren naar AC naar ononderbroken stroomvoorziening binnen 5ms waarborgen.

Stap 3: Als de netvoeding weer beschikbaar is, wordt deze automatisch over te dragen aan nut voeding van ladingen en batterijen opladen op hetzelfde moment.

Zie Workflow zoals hieronder:

3. Timing functie

Er zijn 2 soorten van timing mode:

3.1 Aan / Uit-modus: Gebruikers kunnen specifieke tijd ingesteld op aan / uitschakelen van de uitgang van de omvormer.

3.2 Het werk wijze: Batterij of hulpprogramma schakelbare mode. Gebruikers kunnen specifieke tijd instellen wanneer de accu of het hulpprogramma leveren van macht te gebruiken (geschikt voor gebieden waar elektrische vergoeding anders in andere periode wordt opgeladen)

4. Recording / controleren functie

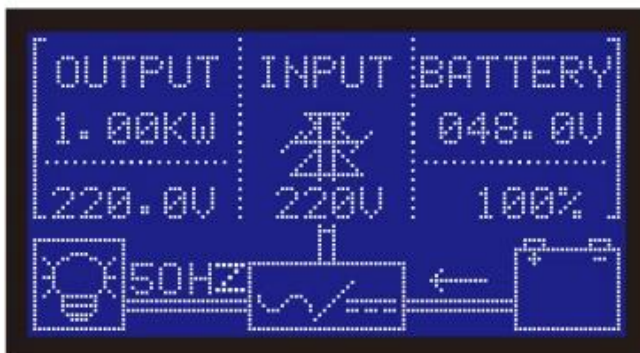
4.1 Inverter fout controleren: Gebruikers kunnen de omvormer fout informatie te controleren

4.2 Decharge tijd controleren: Gebruikers kunnen de afvoer van de batterij controleren

De "optionele" parameter kan worden ingesteld als per eis van de klant

Bovenstaande is onze standaard parameter. Kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving.

Wij hebben onze eigen professionele omvormer en controller R & D team en wij bieden technische ondersteuning en OEM ODM service



foto's





Parameter

parameter Model	1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W
Nominaal vermogen	1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W
Peakvermogen	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	24V / 48V			48V	
MPPT Solar Controller	Spanning	24V			48V	
	Actueel	20A	25A	30A	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
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		Perfecte sinus, totale harmonische vervorming THD≤3				
vermogen overbelasting		& Gt; 120% 1 min, & gt; 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 Omzettingrendement	85% - 92%					
Utility Mode						
AC Input	Spanning	220V ± 35% of 110V + 35% (optioneel)				
	Frequentie	Hetzelfde als frequentie nutsbedrijf				

AC Output	Spanning	220V ± 5% of 110V + 5% (optioneel)				
	Frequentie	Hetzelfde als frequentie nutsbedrijf				
Ability overbelasting		& Gt; 120% 1 min, & gt; 130% 10s				
AC eerste of DC eerste prioriteit						
JPS Output (instelling)		AC eerste, DC standby				
Switch Time		DC eerste, AC standby				
Power On (Instelling)		& Lt; 5ms (AC naar DC / DC naar AC)				
		Ingesteld door gebruikers				
algemeen Parameter						
tonen	Display Mode	LCD + LED				
	Display-informatie	Ingangsspanning, uitgangsspanning, uitgangsfrequentie, batterijcapaciteit, load staat, statusinformatie				
Bescherming		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	35
Bruto gewicht (kg)		16	18	20	27	41