

Hoog kwaliteit Intelligent Inverter met Ingebouwde MPPT Controller I-P-HPC serie

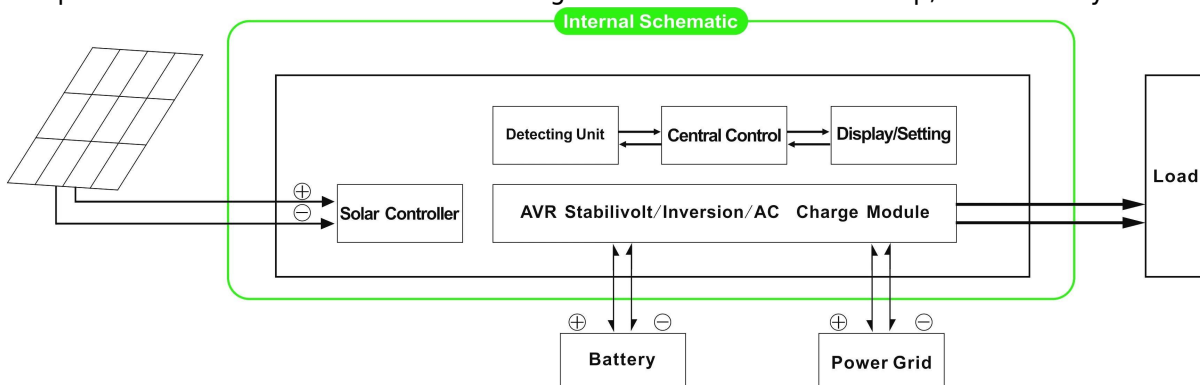
I-P-HPC-Series System



I-P-HPC-Series Inverter+Solar Controller

Introductie

Deze serie product is een module-ontwerp van inverter en ingebouwde MPPT controller, die moet de voordelen van hoge conversie-efficiëntie, laag energieverbruik en een sterke laadvermogen. 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 Utility, getimed aan / uit slaapstand. Dit is de momenteel de meest geavanceerde inverter & amp; controller hybride in de wereld.



Toepassing

- Off-grid zonne-energie systeem
- Zonne-energie systeem met nut als complementaire stroom

Kenmerken

- Eenvoudig te installeren. Om een zonne-systeem te configureren, de klant hoeft alleen maar aan te sluiten met zonnepanelen en batterijen
- CPU, intelligente controle, modulair ontwerp, Gebruiksvriendelijk LCD-display
- Ingebouwde MPPT controller, hoge laadefficiëntie
- Laag energieverbruik, een hogere conversie-efficiëntie
- Intellectueel, multi-functie, geschikt voor klanten met verschillende behulp omgeving om volledig gebruik maken van de zonne-energie
- Externe verbinding met de accu, handig om back-up power tijd uitbreiden
- Sterk laadvermogen, laag uitvalpercentage, gemakkelijk onderhoud en een lange levensduur (onder werking, kan het zijn zolang 5 jaar)
- Perfect bescherming: lage spanning bescherming, overspanningsbeveiliging, oververhit raken bescherming, bescherming tegen kortsluiting, overbelasting bescherming
- CE / EMC / LVD / RoHS goedkeuringen
- Twee jaar garantie, levenslange technische ondersteuning.

Functie

1.Charging functie

1.1 PV opladen van de batterij, het nut niet zult: wanneer PV en het nut zijn beide aangesloten op de machine, wordt alleen de PV de batterij oplaadt wanneer er is 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 Ondertussen

PV zal ook de batterij op te laden als er zonlicht.

2.Utility als complementaire stroom functie

2.1 AC eerste, DC standby UPS-modus

Wanneer zowel nut en de accu zijn aangesloten op de machine, het nut zal leveren stroom aan de belasting voor de batterij. Wanneer hulpprogramma wordt afgesneden, De batterij wordt automatisch blijven om stroom te leveren.

2.2 DC eerste, AC standby UPS-modus

Wanneer zowel nut en de accu zijn aangesloten op de omvormer, batterij zal leveren stroomvoorziening naar de belastingen voorafgaand aan het nut. Wanneer de batterij capaciteit niet genoeg, het nut zal

blijven

automatisch leveren stroom.

3. Timing functie

3.1 Getimed aan / uit normale werkmodus en slaapstand: kan specifieke tijd instellen wanneer de normale uitgang en wanneer openen voor AC-uitgang te sluiten om de slaap te voeren modus.

3.2 Batterij en het nut schakelbare modus: kan specifieke tijd instellen wanneer te gebruiken batterij of netstroom vermogen (geschikt voor gebieden waar elektrische vergoeding wordt berekend op basis van periode op verschillende tijdstippen).

4. Recording / controleren functie

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

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

Parameter

Parameter Model	5000W	
Nominaal vermogen	5000W	
Piekvermogen	10000W	
Batterij (Lood-zuur accu)	48V	
Opladen Parameter		
Charge Mode (instelling)	PV lading	
	PV lading + hulpprogramma lading	
MPPT Solar Controller	Voltage	48V
	Stroom	40A
	Max PV Input Voltage	100V
	PV Charge Efficiency	95% ~ 99%
	Max PV Macht van de input	2272W
Utility	AC laadstroom	0 ~ 15A
	Charge Mode	3-Stage opladen
Inversie parameter		
AC-uitgang	Voltage	220V ± 3% of 230V ± 3 of 240V ± 3% of 100V ± 3% of 110V ± 3% (optioneel)
	Frequentie	50Hz ± 0,5 of 60 Hz ± 0,5 (optioneel)
Output wave	Zuivere sinus output, golfvorm vervorming rate≤3	
Overbelasting vermogen	> 120% 1 min, > 130% 10s	
Stroomverbruik (Onder normale werkmodus)	0.65A	
Stroomverbruik (Onder slaapstand)	1-6W	
Omvormer Conversie Rendement	85% ~ 92%	

Utility Mode		
AC Input	Voltage	220V ± 35% of 110V + 35% (optioneel)
	Frequentie	Het zelfde als utility
AC-uitgang	Voltage	220V ± 5% of 110V + 5% (optioneel)
	Frequentie	Het zelfde als utility
Overbelasting Ability	> 120% 1 min, > 130% 10s	
(AC eerste of DC eerste) prioriteit		
UPS Output (instelling)	Eerst AC, DC standby	
	Eerst DC, AC standby	
Schakelen Tijd	<5ms (AC DC / DC naar AC)	
Power On (Instelling)	Ingesteld door gebruikers	
	Getimedede open / dicht AC uitgang automatisch	
Algemeen Parameter		
Tonen	Display Mode	LCD + LED
	Display Informatie	Ingangsspanning, uitgangsspanning output frequentie, capaciteit van de batterij, Load staat, Status Informatie.
Bescherming	Overbelasting output, kortsluiting, hoge spanning input, low-voltage input, oververhit raken.	
Milieu	Temperatuur	-10 °C ~ 50 °C
	vochtigheid	10% ~ 90%
	Hoogte	≤4000m
Grootte B × D × H (mm)	450 * 246 * 468	
Grootte van de verpakking B × D × H (mm)	540 * 300 * 518	
Netto Gewicht (kg)	35	
Bruto Gewicht (kg)	41	

