

groothandelsprijs kosteneffectieve stabiele hoge efficiency MPPT controller thuis UPS omvormer I-P-HPC 1500w

Invoering

[Zuivere sinus omvormer](#) met ingebouwde [MPPT controller](#) IP-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 een van geavanceerde hybride inverter & amp ;. controller ter wereld.



Toepassing

1. Off-grid zonne-energie systeem
2. Solar en het nut complementaire energiesysteem



Kenmerk

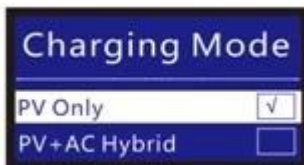
1. Easy om install. To configureren van een zonnestelsel, gebruikers hoeven alleen maar aan te sluiten met zonnepanelen en batterijen
2. CPU management, intelligente controle, modulair ontwerp, LCD-scherm
3. Built in MPPT controller, hoge laad efficiëntie
4. Low energieverbruik, een hogere conversie-efficiëntie
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

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

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.

2.2 DC eerste, AC standby UPS-modus:

Wanneer het nut en de accu zijn aangesloten op de omvormer, zal de batterij voorafgaand leveren aan de belastingen te gebruiken nut. Als de batterij capaciteit is niet genoeg is, zal nut blijven stroom automatisch te leveren.

Stappen zijn als volgt:

Stap 1: Als de batterij voldoende vermogen heeft, zal het rijden de belastingen direct via omvormer

Stap 2: Als de batterij voldoende vermogen heeft, zal deze automatisch over te dragen aan hulpprogramma de voeding van de belastingen

Stap 3: Nadat de batterij volledig is opgeladen (bijvoorbeeld door zonne- of windenergie laadregelaar), wordt deze automatisch over te dragen aan de batterij voeding van de belastingen.



3. Timing functie

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 modus Gebruikers kunnen specifieke tijd instellen wanneer te gebruiken batterij of hulpprogramma het leveren van stroom (geschikt voor gebieden waar elektrische vergoeding anders in andere periode wordt in rekening gebracht).



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

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					
		24V	24V / 48V			48V	
MPPT Solar Controller	Spanning	20A	25A	30A	40A	40A	40A
	Actueel	100V					
	Max PV Input Voltage	100V					
	PV Charge Efficiency	95% ~ 99%					
Max PV ingangsvermogen		568W	24V: 710W	24V: 852W	24V: 1136W	2272W	2272W
			48V: 1420W	48V: 1704W	48V: 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, Total Harmonic distortion THD≤3					
vermogen overbelasting		≤ Gt; 120% 1 min, & gt; 130% 10s					
Energieverbruik (Onder normale werkmodus)	0.4A	24V: 0.5A	24V: 0.7A	24V: 0.7A	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 frequentie nutsbedrijf					
AC Output	Spanning	220V ± 5% of 110V + 5% (optioneel)					
	Frequentie	Hetzelfde als frequentie nutsbedrijf					
Ability overbelasting (AC eerste of DC eerste) prioriteit		≤ Gt; 120% 1 min, & gt; 130% 10s					
UPS Output (instelling)		AC eerste, DC standby					
		DC eerste, AC standby					
Switch Time		≤ Lt; 5ms (AC naar DC / DC naar AC)					
Power On (Instelling)		Ingesteld door gebruikers					
		Getimed on / off AC uitgang automatisch					
algemeen Parameter							
tonen	Display Mode	LCD + LED					
	Display-informatie	Ingangsspanning, uitgangsspanning, output frequentie, capaciteit van de batterij, de belasting 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	34	35
Bruto gewicht (kg)	16	18	20	27	40	41

Afbeeldingen





Rs232

B0
B1
B2
B3
B4
B5
B6
B7
B8
B9
0.1

MONITOR BATTERY VOLTAGE DETECTION

Battery Switch

AC Input Switch

Solar Input

DC Output



Battery input



Input voltage 48VDC 96VDC

AC INPUT N L \oplus \oplus \oplus \oplus \oplus \oplus AC OUTPUT



⚠ Pay attention to high voltage ⚠