

Specificatie van de Hoge kwaliteit Intelligent Inverter met Ingebouwde MPPT Controller IP-HPC-serie

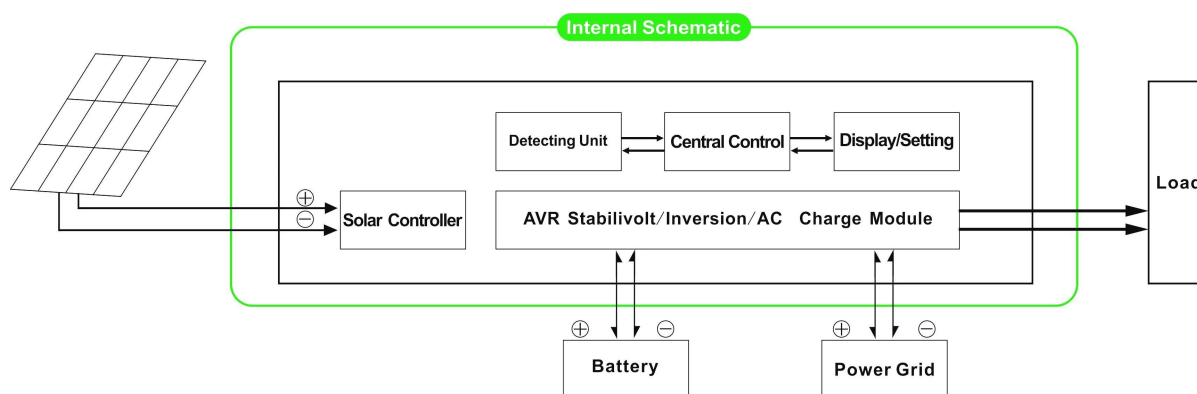


Introductie

Deze reeks van product is een module-ontwerp van inverter en ingebouwde [MPPT controller](#), die heeft de voordelen van hoge conversie-efficiëntie, laag energieverbruik en een sterke laadvermogen. Met intelligente controle, kunnen klanten het opladen modus (Utility als aanvullende voeding) AC eerste modus of DC eerste modus, getimed inversie modus en getimed nut modus, getimed aan / uit slaapstand. Dit is momenteel de meest [gevorderd omvormer](#) & Amp; controller hybride in de wereld.

Toepassing

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



Kenmerken

1. Eenvoudig te installeren. Om een zonne-systeem te configureren, de klant hoeft alleen maar aan te sluiten met zonnepanelen en batterijen
2. CPU, intelligente controle, modulair ontwerp, Gebruiksvriendelijk LCD-display
3. Ingebouwde MPPT controller, hoge laad efficiëntie
4. Laag stroomverbruik, hoge conversie-efficiëntie
5. Intellectuele, multi-functie, geschikt voor klanten met verschillende behulp omgeving om volledig gebruik maken van de zonne-energie
6. Externe verbinding met de accu, handig om back-up power tijd uitbreiden
7. Sterke laadvermogen, laag uitvalpercentage, gemakkelijk onderhoud en een lange levensduur (onder de juiste werking, kan het zo lang 5 jaar)
8. Perfecte bescherming: lage spanning bescherming, over voltage bescherming, bescherming tegen oververhitting, bescherming tegen kortsluiting, overbelasting bescherming
9. CE / EMC / LVD / RoHS goedkeuringen
10. Twee jaar garantie, levenslange technische ondersteuning

Functie

1. Opladen functie

Er zijn 2 modi, zoals hieronder afgebeeld:

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 op te laden wanneer er zonlicht

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

2. Utility als complementaire stroom functie

Er zijn 2 soorten complementaire modi, getoond zoals hieronder:

2.1 AC eerste, DC standby UPS-modus

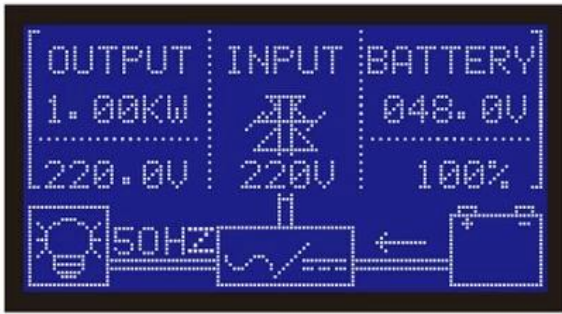
Wanneer zowel nut en de batterij zijn verbonden met de machine, zal netvoeding voorafgaand leveren aan de belasting op de batterij. Wanneer hulpprogramma wordt afgesneden, zal de batterij automatisch verder om stroom te leveren.

Stappen zijn als volgt:

Stap 1: Als er netspanning aanwezig is, zal het direct de uitgang na het voltage gestabiliseerd en lading batterijen tegelijk.

Stap 2: Als de netvoeding plotseling wordt afgesneden, zal de omvormer te zetten Gelijkstroom naar wisselstroom automatisch om ervoor te zorgen ononderbroken stroomvoorziening binnen 5ms.

Stap 3: Als de netvoeding weer beschikbaar is, zal het automatisch overbrengen naar nut voeding van ladingen en batterijen opladen op hetzelfde moment.



Foto's:



Parameter:

Parameter

Parameter Model	5000W
Nominaal vermogen	5000W
Piekvermogen	10000W
Batterij (Lood-zuur accu)	48V
Opladen Parameter	
Charge Mode (instelling)	PV laden
	PV opladen + nut 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 60Hz ± 0,5 (optioneel)
Output wave	Zuivere sinus output, golfvorm vervorming rate≤3	
Overbelasting vermogen	> 120% 1 min,> 130% 10s	
Energieverbruik (Onder normale werkmodus)	0.65A	
Energieverbruik (Onder slaapstand)	1-6W	
Omvormer omzettingsrendement	85% ~ 92%	
Utility Mode		
AC Input	Voltage	220V ± 35% of 110V + 35% (optioneel)
	Frequentie	De hetzelfde als nut
AC-uitgang	Voltage	220V ± 5% of 110V + 5% (optioneel)
	Frequentie	De hetzelfde als nut
Overbelasting Ability	> 120% 1 min,> 130% 10s	
(AC eerste of DC eerste) prioriteit		
UPS Output (instelling)	AC Eerst, DC standby	
	DC Eerst, AC standby	
Schakelen Tijd	<5ms (AC DC / DC naar AC)	
Power On (Instelling)	Set van 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	

Opmerkingen:

De "optionele" parameter kan worden ingesteld als per requi klantremment

Het bovenstaande is onze standaard parameter. Kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden

gewijzigd.

Wij hebben onze eigen [professionele omvormer](#) en controller R & amp; D team en wij zorgen voor technische ondersteuning en OEM de dienst.

I-P-HPC-Series System



I-P-HPC-Series Inverter+MPPT Solar Controller

Anderen:

Verwijzen wij u naar het schetsontwerp, technische documenten, product brochures, etc.
Gemaakt door het Engineering Department, 15 mei 2014, 2e editie