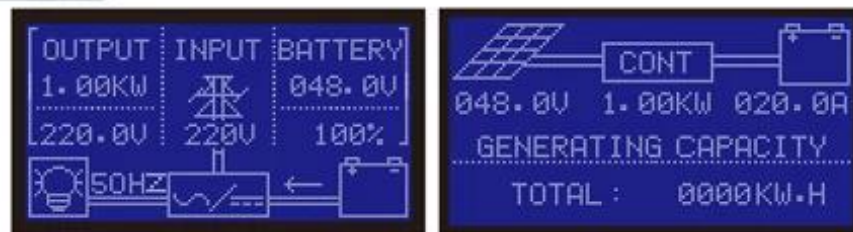


Factory prijs 24v 1000w hybride [omvormer](#) met [MPPT laadregelaar](#)

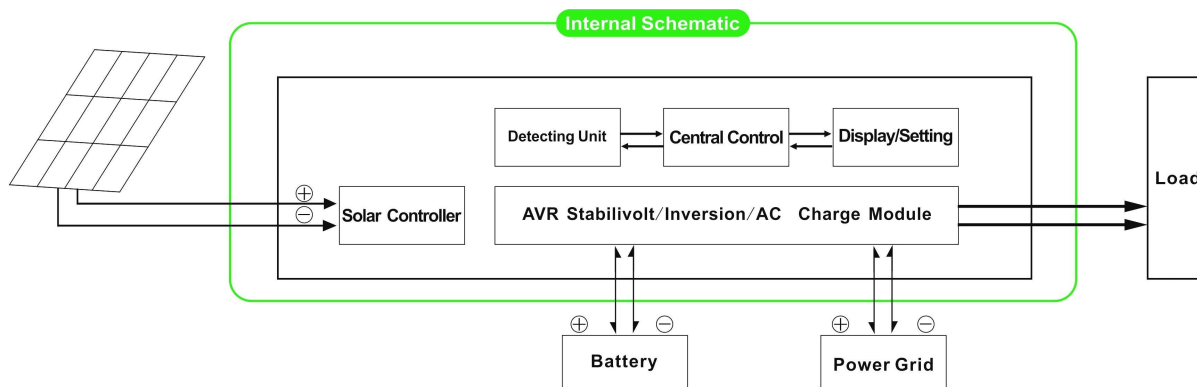


Invoering

Deze reeks van product is een module-ontwerp van de omvormer 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 van de modus, (Utility als aanvullende voeding) AC eerste modus of DC eerste modus, getimed inversie modus en getimede nut modus, getimed aan / uit slaapstand. Dit is het momenteel de meest geavanceerde inverter & controller hybride ter wereld.

Toepassing

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



Kenmerk

1. Eenvoudig te installeren. Om een zonne-systeem te configureren, moeten de klanten alleen maar om het te verbinden met zonnepanelen en batterijen
2. CPU management, intelligente controle, modulair ontwerp, Gebruiksvriendelijk LCD-display
3. Ingebouwde [MPPT controller](#), Hoge laad efficiëntie
4. Laag stroomverbruik, een hoge conversie-efficiëntie
5. Intellectuele, multi-functie, handig voor klanten met verschillende gebruiken omgeving om de zonne-energie ten volle te benutten
6. Externe accu aansluiting, handig voor back-up power tijd uit te breiden
7. Sterke load-dragende vermogen, 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, kortsluiting, overbelasting bescherming
9. CE / EMC / LVD / RoHS goedkeuringen
10. Twee jaar garantie, een leven lang technische ondersteuning

Functie

1. Opladen functie

Er zijn 2 modi zoals hieronder afgebeeld:

1.1 PV opladen van de batterij, het nut zal niet: wanneer PV en het nut beide zijn aangesloten op de machine, wordt alleen de PV de batterij op te laden wanneer er zonlicht

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

2. Utility als aanvullende macht functie

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

2.1 AC eerste, DC standby UPS-modus

Wanneer zowel nut en batterij zijn aangesloten op 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 de netvoeding beschikbaar is, zal de uitgang direct na het voltage gestabiliseerd en batterijen opladen tegelijk.

Stap 2: Als de netvoeding plotseling wordt afgesneden, zal de omvormer te zetten DC voeding op netspanning automatisch ononderbroken te verzekeren stroomvoorziening binnen 5ms.

Stap 3: Als de netvoeding weer beschikbaar is, wordt deze automatisch overbrengen naar nut voeding van ladingen en batterijen opladen tegelijkertijd.



Foto's:



Parameter:

Parameter Model	1000W
Nominaal vermogen	1000W
Piekvermogen	2000W
Accu (Lood zuur batterij)	24V
opladen Parameter	
Charge Mode (instelling)	PV lading PV lading + nut lading
Spanning	24V
Actueel	20A
Max PV Input Voltage	100V
MPPT Solar Controller	PV Charge Efficiency: 95% ~ 99%
Max PV ingangsvermogen	568W
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)
AC Output Frequentie	50Hz ± 0,5 of 60 Hz ± 0,5 (optioneel)

Output wave soort	Perfecte sinus, golfvorm vervorming rate \leq 3
vermogen overbelasting	> 120% 1 min, > 130% 10s
Energieverbruik (Onder normale werkmodus)	0.4A
Energieverbruik (In slaapstand)	1-6W
Inverter Omzettingsrendement	85% ~ 92%

Utility Mode

AC Input	Spanning	220V \pm 35% of 110V + 35% (optioneel)
	Frequentie	Hetzelfde als hulpprogramma
AC Output	Spanning	220V \pm 5% of 110V + 5% (optioneel)
	Frequentie	Hetzelfde als hulpprogramma

Ability overbelasting > 120% 1 min, > 130% 10s

(AC eerste of DC eerste) prioriteit

UPS Output (instelling)	AC eerste, DC standby DC eerste, AC standby
Switch Time	<5ms (AC naar DC / DC naar AC)
Power On (Instelling)	Ingesteld door gebruikers Getimedede open / close AC uitgang automatisch

algemeen Parameter

tonen	Display Mode	LCD + LED
	Display-informatie	Ingangsspanning, uitgangsspanning, uitgangsfrequentie, batterijcapaciteit, Load staat, Status Informatie
Bescherming		uitgang overbelasting, kortsluiting, high-voltage input, low-voltage input, oververhitten
Milieu	Temperatuur	-10 °C ~ 50 °C
	vochtigheid	10% ~ 90%
	Hoogte	\leq 4000m
Grootte W x D x H (mm)		438 * 208 * 413
Verpakking B x D x H (mm)		520 * 310 * 460
Netto gewicht (kg)		15
Bruto gewicht (kg)		16

Opmerkingen:

De "optionele" parameter kan worden ingesteld als per requi klantremment
Bovenstaande is onze standaard parameter. Kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving.

We hebben onze eigen [professionele inverter](#) en controller R & D team en wij zorgen voor technische ondersteuning en OEM-service.

Verbindingsdiagram:

I-P-HPC-Series System



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

anderen:

Raadpleeg het schetsontwerp, technische documenten, product brochures, etc.
Gemaakt door Engineering Department, 15 mei 2014, 2nd Edition

Bedrijf









中外运敦豪