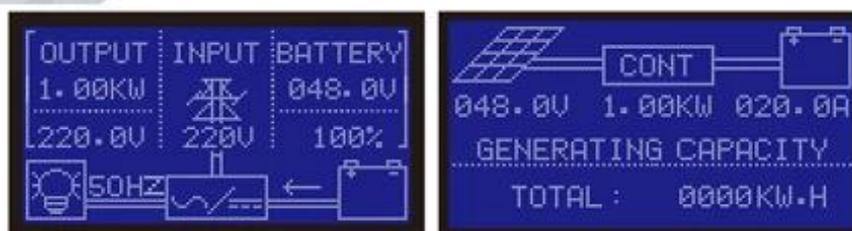


Specifica di alta qualità Inverter intelligente con Built-in serie MPPT controller IP-HPC

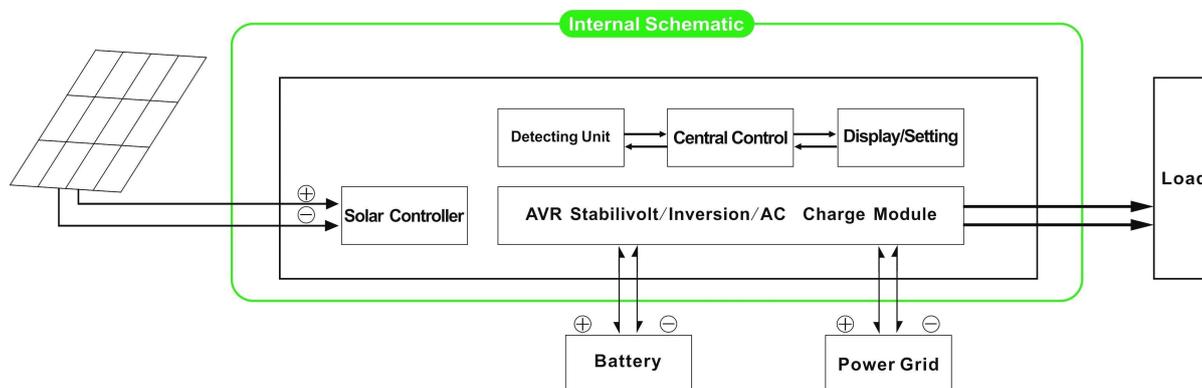


Introduzione

Questo serie di prodotto è un disegno del modulo di inverter e regolatore integrato MPPT, che presenta i vantaggi di alta efficienza di conversione, bassi consumi e forte capacità di carico. Con il controllo intelligente, i clienti possono impostare modalità di ricarica, (Utility come potere complementare) prima modalità AC o DC prima modalità, modalità di inversione a tempo e modo utility a tempo, a tempo in modalità sleep / off. Questo è l'inverter & amp attualmente il più avanzato; regolatore ibrido nel mondo.

Applicazione

1. Off-grid sistema di energia solare
2. Sistema di energia solare con utility come alimentazione complementare



Caratteristica

1. Facile da installare. Per configurare un sistema solare, i clienti devono solo collegarlo con pannelli solari e batterie
2. Gestione della CPU, controllo intelligente, design modulare, LCD di facile utilizzo display
3. Built-in di controllo MPPT, alta carica efficienza
4. Basso consumo energetico, alta conversione efficienza
5. Intellettuale, multi-funzione, conveniente per clienti con diverso utilizzando ambiente utilizzano appieno l'energia solare
6. Collegamento batteria esterna, conveniente ampliare back-up tempo di potenza
7. Forte capacità di carico, basso fallimento rate, di facile manutenzione e lunga durata (sotto il corretto funzionamento, può essere fino a 5 anni),
8. Protezione perfetta: protezione di bassa tensione, protezione contro le sovratensioni, protezione termica, protezione da corto circuito, sovraccarichi protezione
9. CE / EMC / LVD / RoHS Approvazioni
10. Due anni garanzia, supporti tecnici per tutta la vita

Funzione

Funzione 1. In carica

Ci sono 2 modi come mostrato qui sotto:

1.1 PV caricare la batteria, l'utilità di non: quando PV e l'utilità sono entrambi collegati alla macchina, solo il fotovoltaico caricare la batteria quando c'è la luce del sole

1.2 Sia PV e l'utilità si caricare la batteria: quando PV e l'utilità sono entrambi collegati alla macchina, AC (utility) caricherà la batteria. Nel frattempo, PV anche caricare la batteria se c'è la luce del sole.

2. Utility come funzione di potenza complementare

Ci sono 2 tipi di modalità complementari, indicati come muggito:

2.1 AC prima, DC modalità standby UPS

Quando entrambi utilità e la batteria sono collegati alla macchina, utilità alimentare i carichi prima alla batteria. Quando l'utilità viene interrotta, la batteria continuerà automaticamente per fornire alimentazione.

I passaggi sono i seguenti:

Passo 1: Quando l'alimentazione di rete è disponibile, sarà in uscita subito dopo la tensione essendo batterie stabilizzati e carica allo stesso tempo.

Passo 2: Quando l'alimentazione di rete viene interrotta improvvisamente, l'inverter converte Corrente continua a corrente alternata automaticamente per garantire continuità alimentazione all'interno di 5ms.

Passo 3: Quando l'alimentazione di rete è di nuovo disponibile, lo farà automaticamente trasferimento a utility potere fornire ai carichi e caricare le batterie

contemporaneamente.

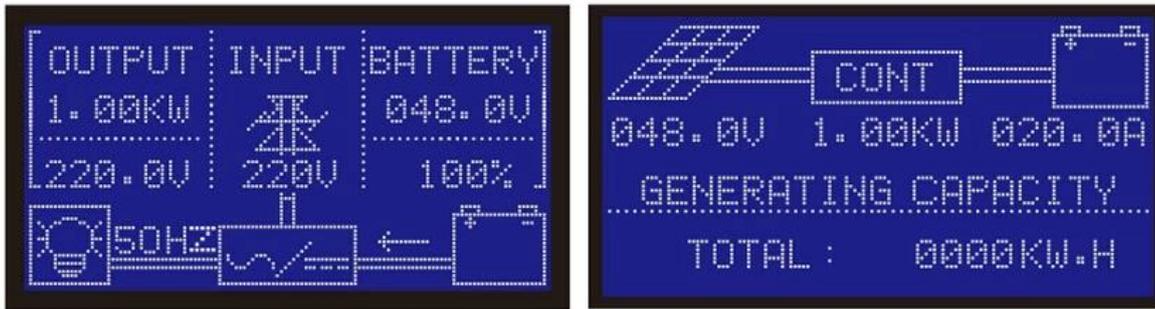


Foto:



Parametro:

Parametro	1000W
Modello	1000W
Potenza nominale di uscita	1000W
Potenza di picco	2000W
Batteria (Batteria al piombo)	24V
Parametro di ricarica	
Modalità di carica (impostazione)	Carica PV
	Carica PV + carica utility

MPPT regolatore solare	Voltaggio	24V
	Corrente	20A
	Max PV Tensione in ingresso	100V
	PV Charge Efficienza	95% ~ 99%
	Max PV Alimentazione	568W
Utilità	AC Corrente di carica	0 ~ 15A
	Modalità di ricarica	3-Stage di ricarica
Parametro Inversione		
Uscita AC	Voltaggio	220V ± 3% o 230V ± 3 o 240 V ± 3% o 100V ± 3% o 110V ± 3% (optional)
	Frequenza	50Hz o 60Hz ± 0,5 ± 0,5 (opzionale)
Uscita tipo di onda		Uscita sinusoidale pura, la forma d'onda distorsione rate ≤ 3
Capacità di sovraccarico		> 120% 1 min, > 130% 10s
Consumo (In condizioni normali modalità di lavoro)		0.4A
Consumo (In modalità sleep)		1-6W
Conversione Inverter Efficienza		85% ~ 92%
Modalità Utility		
Input AC	Voltaggio	220V ± 35% o 110V + 35% (optional)
	Frequenza	La stessa utilità
Uscita AC	Voltaggio	220V ± 5% o 110V + 5% (opzionale)
	Frequenza	La stessa utilità
Sovraccarico Ability		> 120% 1 min, > 130% 10s
(AC o DC prima prima) la priorità		
Uscita UPS (impostazione)	AC prima, DC standby	
	DC prima, standby AC	
Interruttore orario		<5ms (AC per DC / DC ad AC)
Accensione (Impostazione)		Imposta dagli utenti Temporizzato di apertura / chiusura AC Uscita automaticamente
Generale Parametro		
Display	Modalità di visualizzazione	LCD + LED
	Information Display	Tensione di ingresso, tensione di uscita, uscita frequenza, capacità della batteria, condizione di carico, informazioni di stato
Protezione		Uscita sovraccarico, corto circuito, alta tensione Ingresso, Ingresso a bassa tensione, surriscaldamento
Ambiente	Temperatura	-10 °C ~ 50 °C
	umidità	10% ~ 90%
	Altitudine	≤4000m
Dimensione L × P × H (mm)		438 * 208 * 413
Formato dell'imballaggio L × P × H (mm)		520 * 310 * 460

Netto Peso (kg)	15
Lordo Peso (kg)	16

Osservazioni:

Il parametro "optional" può essere impostato secondo requi del clientemisura-
Quanto sopra è la nostra parametri standard. Con riserva di modifiche senza preavviso.
Noi abbiamo la nostra professionale inverter e regolatore di R & amp; D team e forniamo tecnico sostegno
e Servizio OEM.

Collegamento Schema:

I-P-HPC-Series System



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

Altri:

Consultare lo schema di progettazione, documenti tecnici, brochure di prodotto, etc.

