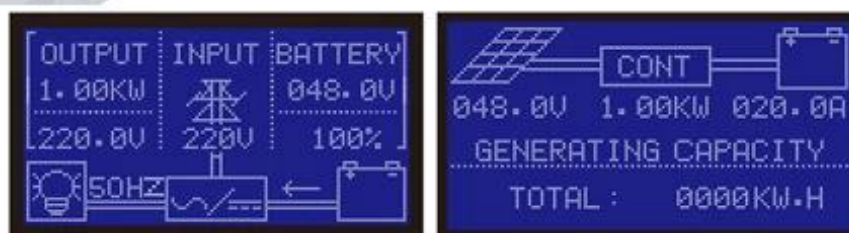


## Specifica di alta qualità Inverter intelligente con Built-in serie MPPT controller IP-HPC

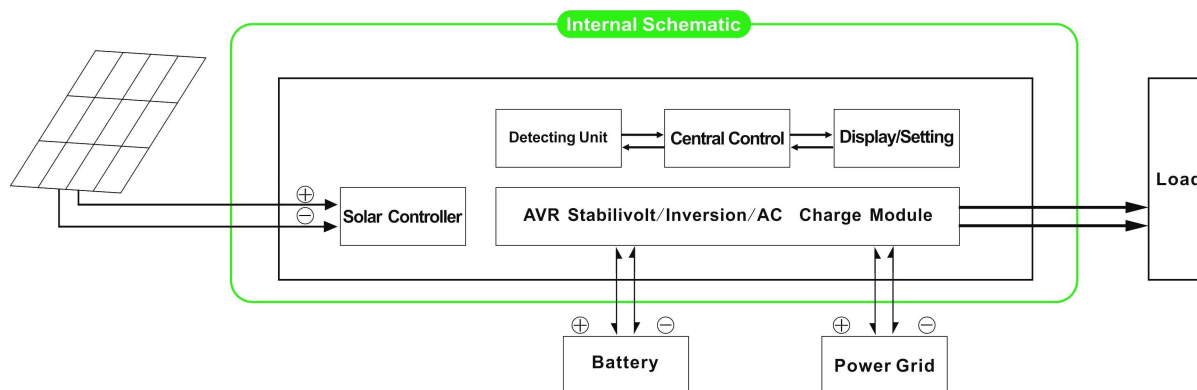


### Introduzione

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.

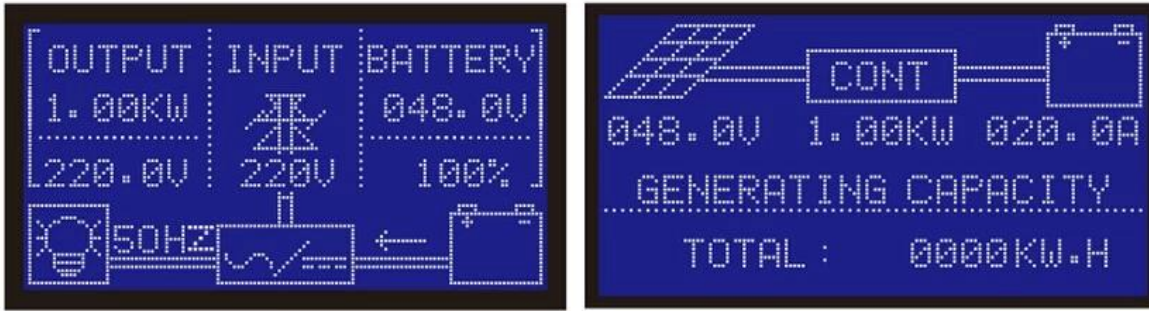
I passaggi sono i seguenti:

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.

