

Lineamenti

1. Uscita sinusoidale pura
 2. Gestione CPU, controllo intelligente, design modulare
 3. LCD e display a LED in grado di mostrare i parametri e condizione di funzionamento dell'inverter.
 4. Gli utenti possono impostare in modalità sleep o in modalità di funzionamento normale e impostare la priorità di uscita (AC o DC primo primo). La frequenza di uscita (50Hz o 60Hz) può essere scelto.
 5. Alta efficienza di conversione (87% -98%), basso consumo energetico (1W ~ 6W in modalità sleep). E 'la migliore scelta di inverter per il sistema di energia solare
 6. L'inverter può caricare 8 tipi di batterie, quali batterie piombo-acido sigillata, batteria piombo-acido aperto, batteria al gel. Si prega di notare: La batteria al litio può essere ricaricata anche, devono essere impostati in fabbrica i parametri relativi.
 7. Elevata potenza di carica e la funzione di carica può essere chiuso
 8. Questa serie di inverter hanno una forte capacità di carico e la capacità di sovraccarico. La potenza di picco è di 3 volte la potenza nominale di uscita. Ad esempio, il modello 1KW può guidare 1HP condizionatore d'aria, il modello 2KW può guidare 2HP condizionatore d'aria, 3KW può guidare 3HP condizionatore.
 9. Adottando l'ultimo disegno americano a bassa frequenza del circuito, nuovi materiali elettrici di marca importati, trasformatore di rame puro, il sistema è molto stabile lunga durata (più di 5 anni in condizioni di uso normale)
 10. Protezione perfetta (protezione bassa tensione in ingresso, alta protezione di tensione in ingresso, protezione termica, protezione da corto circuito, protezione di sovraccarico)
- Approvazioni 11. EMC, LVD, certificazione RoHS
12. 2 anni di garanzia e assistenza tecnica a vita.

Applicazione

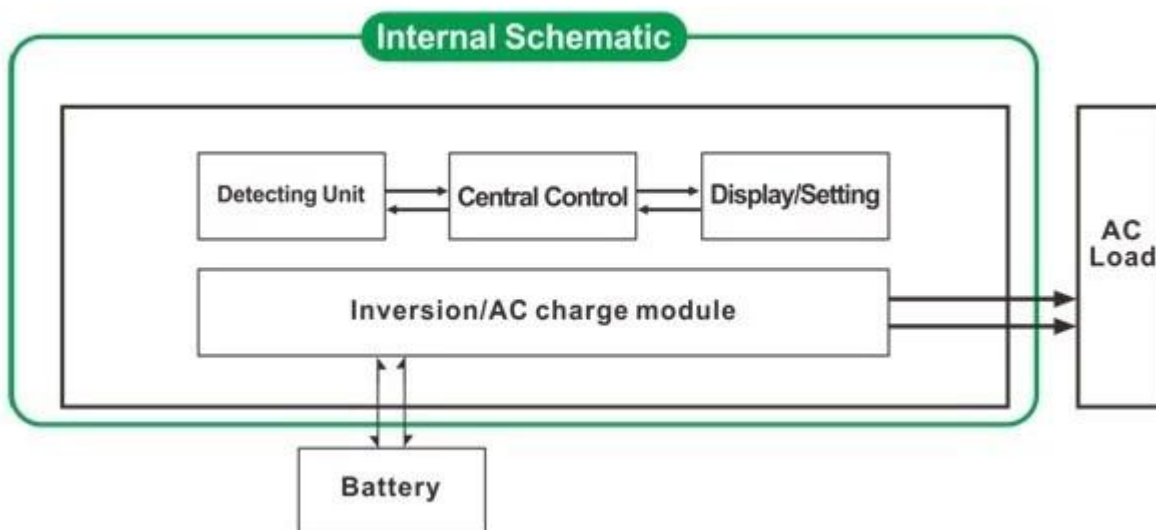
1. UPS di back-up e il sistema EPS per il militare, industriale, commerciale, famiglia, ecc
2. Estraibile alimentatore di standby per le aree che sono la mancanza di utilità
3. Off-grid sistema di energia solare o eolica
 - 3.1. Sistema di energia solare o eolica off-grid
 - 3.2. AC primo sistema di energia solare o eolica off-grid
 - 3.3. DC prima Off-grid sistema di energia solare o eolica

Nei campi di applicazione di cui sopra, questa serie di inverter è adatto a tutti i tipi di carichi induttivi, carico capacitivo e carico resistivo come TV, aria condizionata, frigo e lavatrice.

Funzione

Funzione 1.DC/AC di conversione

Può essere impostato in modalità di funzionamento normale (sul pannello ruotare il tasto "ON") o Stop (sul pannello ruotare il pulsante per S-ON)



1.1 modalità normale di funzionamento (ON): Non importa che sia collegato carichi AC o no

l'inverter converte sempre da CC a CA. Il display LCD dell'inverter visualizzare la tensione di uscita. Il consumo di energia in modalità di funzionamento normale è un po' superiore in modalità sleep

1.2 modalità Sospensione (S-ON): Se l'alimentazione dei carichi AC collegati è inferiore al 5% della potenza nominale del convertitore, non c'è uscita dall'inverter. Il display LCD della mostra 0. Solo il chip di inverter sta funzionando. Il consumo di energia del convertitore è solo 1-6W. Se la potenza dei carichi AC collegati è superiore al 5%, quindi l'inverter converte automaticamente da CC a CA per alimentare i carichi entro 5s. Il display LCD di essa visualizzare alcun output.

2. Funzione di ricarica intelligente ad alta potenza

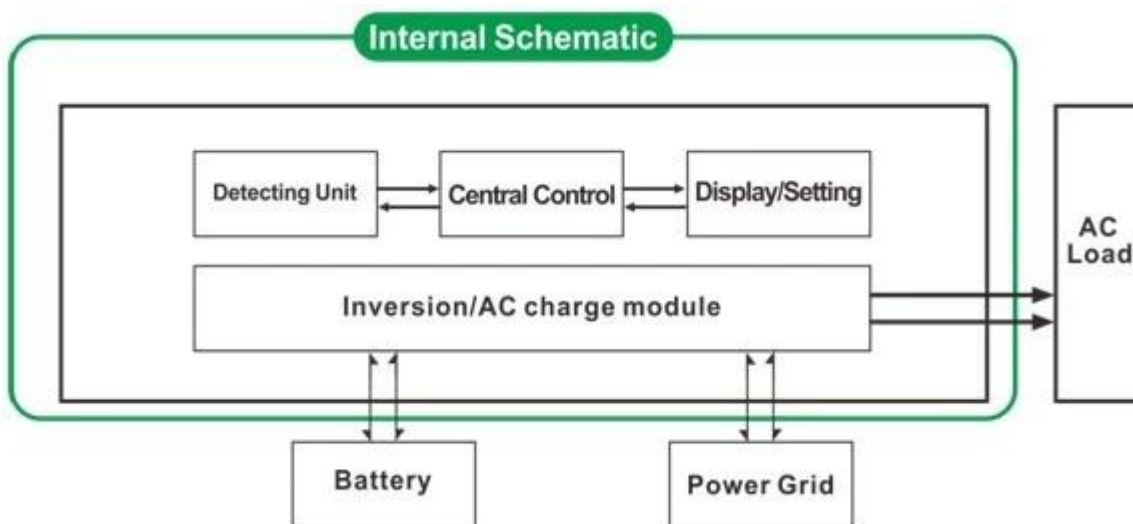
- Può caricare 8 tipi di batterie (dettaglio si prega di controllare parametri)
- Elevata potenza di carica (dettaglio si prega di parametro)
- Modalità di ricarica in tre fasi: fase di costante corrente di carica (CC), la fase di carica a tensione costante (CV), Float fase di carica (CF)



Nota: Quando il tipo di batteria è impostato su "0", non si carica la batteria e corrente di carica è "0". L'indicatore di carica non si accende.

3. Funzione UPS

Può essere impostato come utility primo (AC prima) in modalità standby batteria o primo (primo DC) in modalità standby utilità.



Utility prima modalità UPS standby batteria (sul pannello ruotare il pulsante "AC")

Quando l'utilità e la batteria sono collegati all'inverter, utilità alimentare i carichi precedenti. Quando utility è tagliato fuori, la batteria continuerà automaticamente per fornire alimentazione tramite inverter di potenza.

I passaggi sono i seguenti:

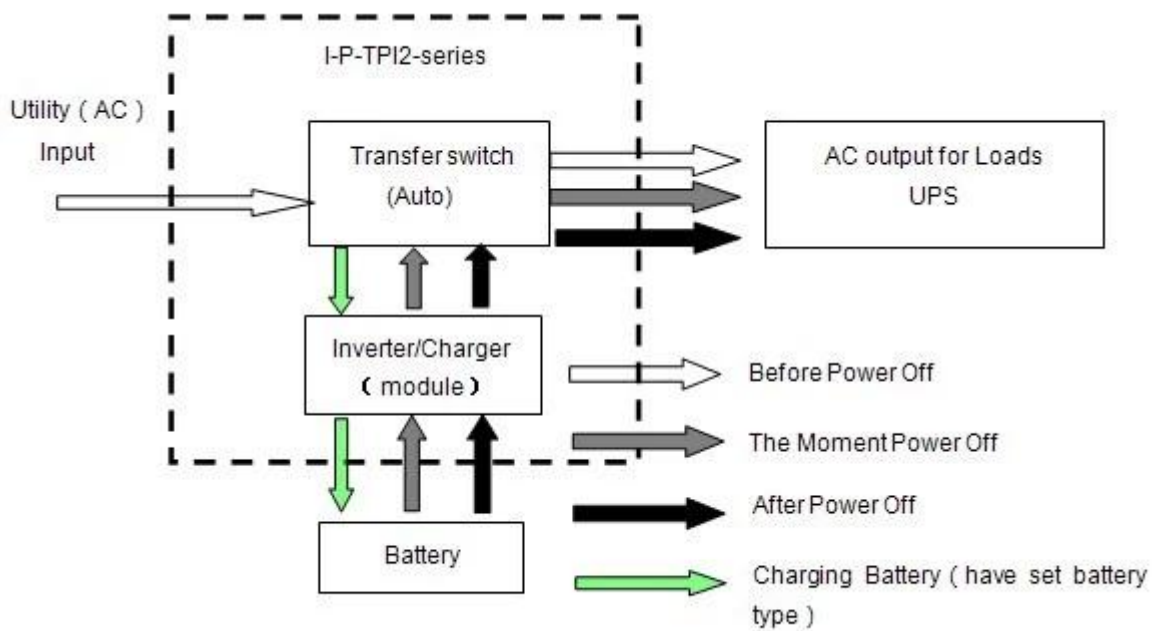
Passo 1: Quando utility è disponibile, guiderà i carichi direttamente e allo stesso tempo caricare le batterie (tipo di batteria sul pannello non può essere 0) LCD mostrerà tensione di uscita AC..

Passo 2: Quando l'alimentazione di rete viene interrotta, l'inverter converte la corrente continua (batteria) all'alimentazione CA automaticamente per garantire continuità di alimentazione all'interno di 5ms.

Funzione UPS

Passo 3: Quando utilità è nuovamente disponibile, inverter trasferisce automaticamente utilità l'alimentazione di carichi. E utility caricare le batterie tramite inverter di potenza allo stesso tempo.

Vedere Flusso di lavoro come sotto.



3.2. Modalità batteria prima utility standby UPS (sul pannello di attivare il pulsante per "DC").

In questo modo, gli utenti devono impostare "tipo di batteria" a "0" sul pannello. Utilità non si carica la batteria. Quando l'utilità e la batteria sono collegati all'inverter, batteria sarà alimentare i carichi precedenti. Quando la capacità della batteria non è abbastanza, utility continuerà a fornire alimentazione ai carichi automaticamente.

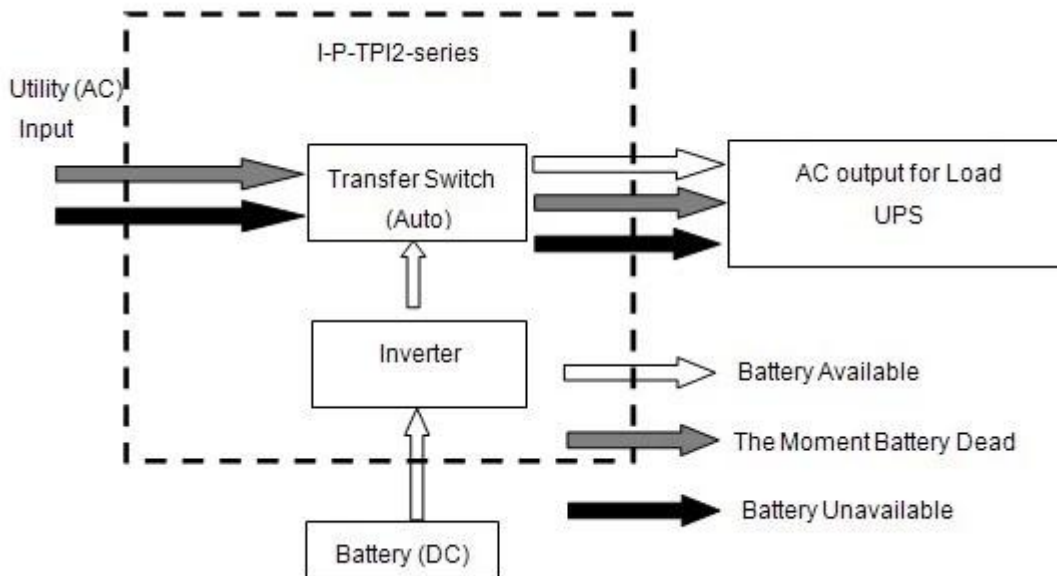
Passi sono i seguenti:

Passo 1: Quando la batteria dispone di carica sufficiente, sarà l'alimentazione dei carichi direttamente

Passo 2: Quando la batteria non ha sufficiente potenza, inverter trasferirà automaticamente all'utilità l'alimentazione ai carichi

Passo 3: Dopo che la batteria è completamente carica (ad esempio con regolatore di carica solare o eolica), si trasferirà automaticamente alla batteria di alimentare carichi tramite inverter di potenza.

Vedere Flusso di lavoro come sotto.



Parametro

Modello		1000W
Parametro		
Potenza nominale di uscita		1000W
Potenza di picco		3000W
Tensione della batteria (DC)		12V o 24V o 48V (opzionale)
Dimensioni L x P x H (mm)		318 * 218 * 368
Formato dell'imballaggio L x P x H (mm)		395 * 275 * 520
Peso netto (kg)		27
Peso lordo (kg)		29
Lavoro Modo (Setting)	ON	Modalità di funzionamento normale
	S-ON	Modalità Sleep, 1 ~ 6 il consumo quando il potere di carico superiore al 5% potenza di uscita nominale, inizierà a funzionare automaticamente
	OFF	Completamente off
Input AC	Tensione	220V ± 35% o 110V +35% (optional)
	Frequenza	50Hz o 60Hz
Uscita AC	Tensione	220V ± 3% o ± 3 230V o 240V ± 3% o 100V ± 3% o 110V ± 3% (optional)
	Frequenza	la frequenza è la stessa Under modo Utilità Frequenza 50Hz o 60Hz (opzionale) in Modo del convertito in DC / AC

Carica Utility (Batteria tipo "0" significa che la funzione di ricarica AC è chiuso)	Corrente di carica AC (MAX)	12V	24V	48V
		35A	20A	10A
	Tipo di batteria	Batteria americano gel, batteria Lana 1, Lana batteria2, Sealed Lead Acid Batteria, batteria Europa gel, batterie al piombo-acido Aperto, Calcio batteria, De-Acid Batteria o OEM Batteria		
	Modalità di ricarica	Carica tre fasi: CC, CV, CF		
	Tempo di ricarica	Deciso dalla capacità e quantità della batteria		
	Protezione della batteria	Rilevamento automatico, carica e protezione di scarico, gestione intelligente		
UPS priorità	AC	Utilità in primo luogo, la batteria standby		
	DC	Batteria primo, utility stand-by		
Visualizza	Modalità di visualizzazione	LCD + LED		
	Visualizzare le informazioni	Tensione di ingresso, tensione di uscita, la frequenza di uscita, la capacità della batteria, la condizione di carico, le informazioni di stato		
Uscita Onda Tipo		Onda sinusoidale pura		
Sovraccarico Ability		> 120% 1 min, > 130% 10s		
Consumo	Sleep Mode	1 ~ 6W		
	Normal Mode	1 ~ 3A		
Efficienza di conversione		80% ~ 90%		
Tempo di trasferimento		<5ms (AC a DC / DC ad AC)		
Protezione		Uscita sovraccarico, corto circuito, ingresso ad alta tensione, ingresso a bassa tensione, si surriscalda		
Ambiente	Temperatura	-10 °C ~ 50 °C		
	Umidità	10% ~ 90%		
	Altitudine	≤ 4000m		

- Quanto sopra è il parametro standard. Soggetto a modifiche senza preavviso.
- Abbiamo il nostro inverter professionale e regolatore team R & D e forniamo supporto tecnico e servizio OEM ODM.

Altri dettagli

Si prega di vedere il contorno del disegno, documenti tecnici, manuali, brochure di prodotto, ecc

Ricerca e sviluppo dipartimento ha fatto 2 ° edizione il 13 maggio 2014.