

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 inverter di lavoro stato.
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. Efficienza di conversione alta (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 come batterie piombo-acido sigillata, batteria piombo-acido aperto, batteria al gel. Si prega di notare: L' batteria al litio possono essere ricaricate 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 sovraccarico capacità. La potenza di picco è di 3 volte la potenza nominale di uscita. Ad esempio, 1KW modello 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 di circuito a bassa frequenza americana, nuovo di zecca materiali elettrici importati, trasformatore di rame puro, il sistema è lunga vita di servizio molto stabile (più di 5 anni sotto uso normale)
10. Protezione perfetta (protezione bassa tensione di ingresso, ad alta tensione di ingresso tutela, protezione termica, protezione da corto circuito, protezione di sovraccarico)
11. EMC, LVD, RoHS approvazioni di certificazione
12. 2 anni di garanzia e assistenza tecnica a vita.

Applicazione

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

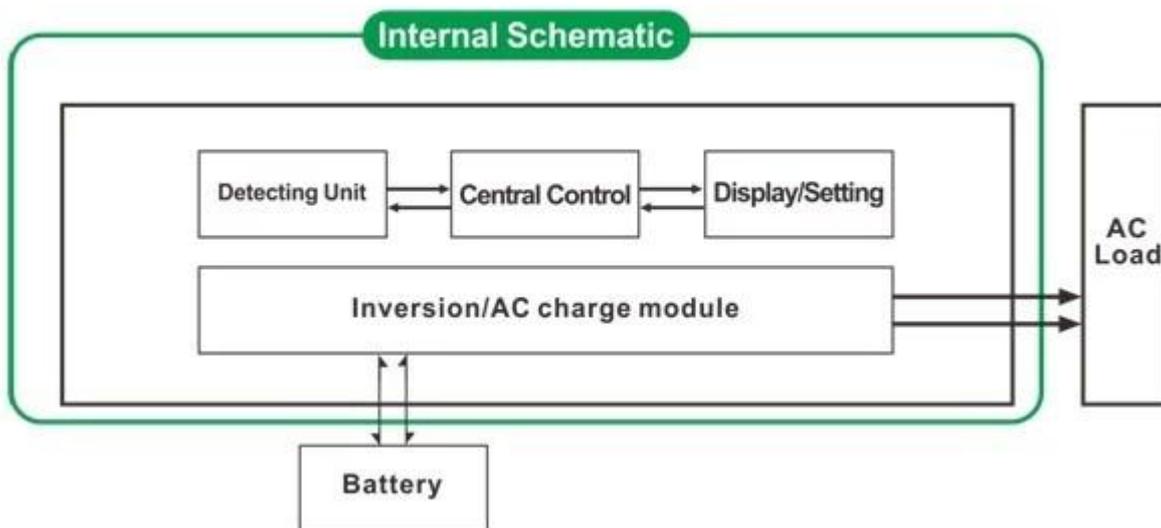
Nei campi di applicazione di cui sopra, questa serie di inverter è adatto per tutti i tipi di carichi induttivi,

carico capacitivo e carico resistivo come TV, aria condizionata, frigo e lavatrice.

Funzione

1. DC/AC di conversione Funzione

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



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

il 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 di poco superiore nel sonno modo

1.2 modalità di sospensione (S-ON): Se la potenza dei carichi AC collegati è inferiore al 5% della potenza nominale del convertitore, non vi è alcuna uscita dal l'inverter. Il display LCD della mostra 0. Solo il chip di inverter sta funzionando. Il il consumo di energia del convertitore è solo 1-6W. Se la potenza del collegato Carichi AC è superiore al 5%, quindi l'inverter convertono automaticamente da CC a CA di fornire potenza per i carichi all'interno 5s. Il display LCD di essa visualizzare alcun output.

2. Funzione di ricarica intelligente ad alta potenza

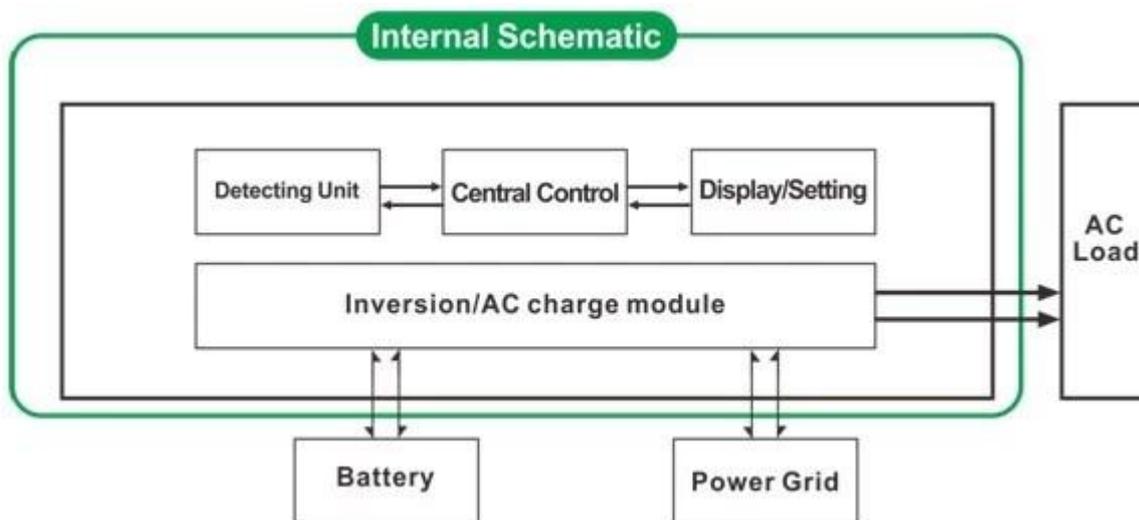
- Esso Può caricare 8 tipi di batterie (dettaglio si prega di controllare parametri)
- Alta carica Potenza (dettaglio si prega di controllare parametri)
- Tre stadi Corrente costante: modalità di ricarica stadio (CC) la carica, lo stadio di carica a tensione costante (CV), Float fase di ricarica (CF)



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

3. Funzione UPS

Esso può essere impostato come utility primo (AC prima) in modalità standby batteria o prima (DC prima) Modalità di utilità attesa.



Utilità primo modalità batteria in standby UPS (sul pannello ruotare il pulsante "AC")

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

I passaggi sono i seguenti:

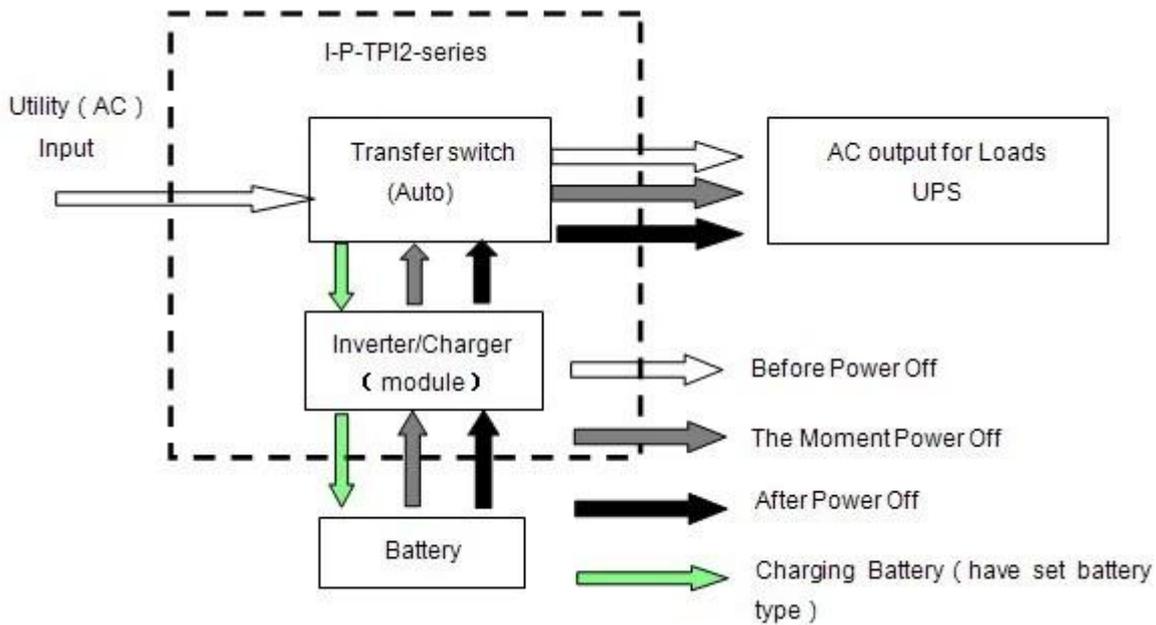
Passo 1: Quando utility è disponibile, guiderà i carichi direttamente e allo stesso tempo di carica batterie. (tipo di batteria sul pannello non può essere 0) LCD mostrerà tensione di uscita AC.

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

Funzione UPS

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

Vedere Flusso di lavoro come sotto.



3.2. Batteria prima utility standby UPS modalità (sul pannello ruotare il pulsante di "CC").

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

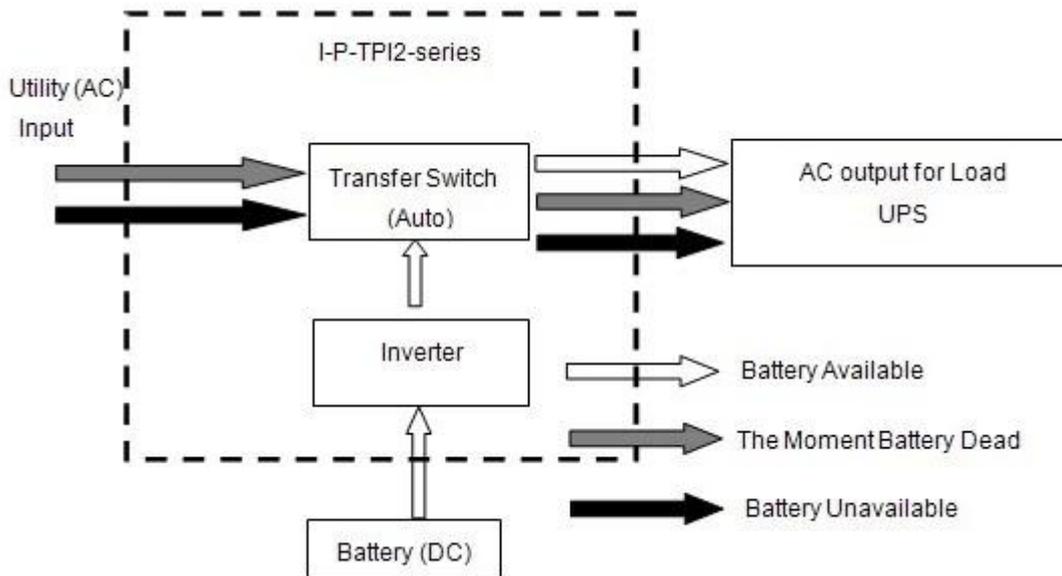
Passi sono i seguenti:

Passo 1: Quando la batteria dispone di carica sufficiente, fornirà energia ai carichi direttamente

Passo 2: Quando la batteria non ha sufficiente potenza, l'inverter trasferire automaticamente utility alimentazione di carichi

Passo 3: Dopo che la batteria è completamente carica (ad esempio solare o vento regolatore di carica), si trasferirà automaticamente a batteria che fornisce alimentazione ai carichi tramite inverter di potenza.

Vedere Flusso di lavoro come di seguito.



Parametro

Modello		5000W	
Parametro			
Potenza nominale di uscita		5000W	
Potenza di picco		15000W	
Tensione della batteria (DC)		24V o 48V (opzionale)	
Dimensioni L x P x H (mm)		440 * 218 * 400	
Formato dell'imballaggio L x P x H (mm)		520 * 275 * 520	
Peso netto (kg)		40	
Peso lordo (kg)		48	
Modalità di funzionamento (Setting)	ON	Modalità di funzionamento normale	
	S-ON	Modalità Sleep, 1 ~ 6W consumo quando il potere di carico superiore al 5% potenza di uscita nominale, si 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 in modo Utilità Frequenza 50Hz o 60Hz (optional) in modo del convertito in DC / AC	
Carica Utility (Batteria tipo "0" significa funzione di caricamento è chiuso)	Corrente di carica AC (MAX)	24V	48V
		70A	40A
	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 Battery o OEM Batteria	
	Modalità di ricarica	Carica tre fasi: CC, CV, CF	
	Tempo di ricarica	Deciso dalla capacità e quantità della batteria	
UPS priorità	Protezione della batteria	Rilevamento automatico, carica e scarica la protezione, la gestione intelligente	
	AC	Utility prima, standby batteria	
	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 nostro standard parametro. Soggetto a modifiche senza preavviso.

Abbiamo la nostra professionalità inverter e regolatore di team R & D e forniamo supporto tecnico e servizio OEM e ODM.

Altro Dettagli

Per favore vedere il contorno del disegno, documenti tecnici, manuali d'uso, prodotto opuscoli, ecc

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