

Lineamenti

1. Uscita sinusoidale pura.
2. Gestione CPU, controllo intelligente, design modulare.
3. LCD e display a LED. può visualizzare visivamente tutti i parametri di funzionamento e lo stato (come tensione di ingresso, tensione di uscita, la frequenza di uscita, la capacità della batteria, condizione di carico, le informazioni di stato, ecc.)
4. Modalità Sleep e normale priorità di produzione mode.the di lavoro (AC o DC primo primo) e la frequenza di uscita (50 o 60 Hz) possono essere impostati per soddisfare l'utente con diverso utilizzando l'ambiente.
5. Alta efficienza di conversione (87% -98%), basso consumo energetico (1W ~ 6W in modalità sleep). E 'la migliore scelta di inverter per impianti di energia solare.
6. 8 tipi di batterie possono essere caricate sul mercato globale, come la batteria Sealed Lead Acid, batteria piombo-acido aperto, batteria al gel, ecc Si prega di notare che per caricare la batteria al litio, 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, 1KW nominale inverter di potenza può trasportare 1HP condizionatore d'aria, e 2KW per 2HP, 3KW per 3HP, ecc
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 ed ha un basso tasso di malfunzionamento, lunga durata (più di 5 anni in condizioni di uso normale)
10. Protezione perfetta (protezione bassa tensione, protezione contro le sovratensioni, surriscaldamento, protezione da cortocircuito, sovraccarica di protezione)
11. EMC, LVD, approvazioni di RoHS
12. Garanzia di 2 anni e supporto tecnico a vita

Applicazione

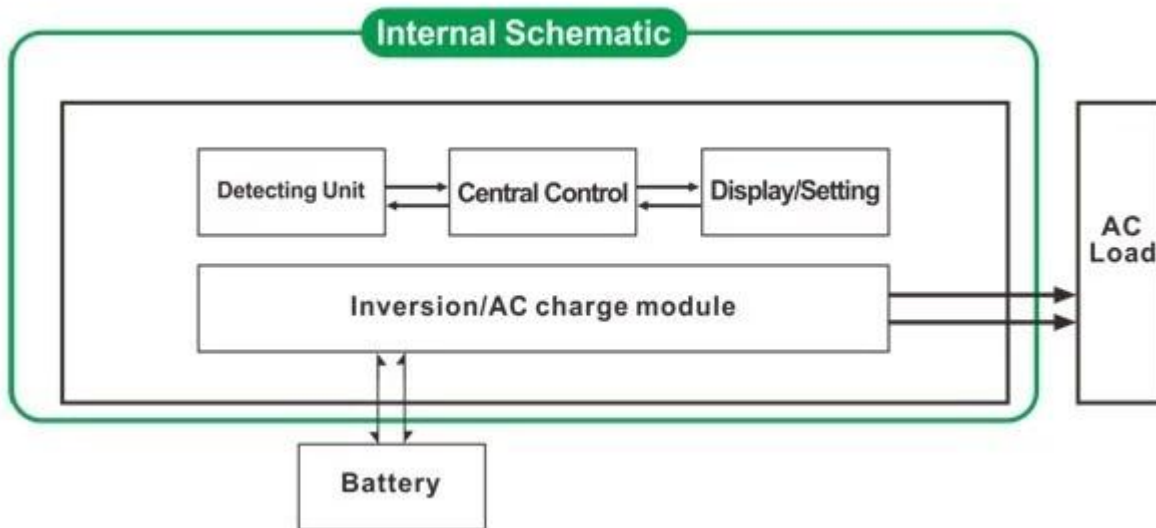
1. Back-up UPS e sistema EPS per il militare, industriale, commerciale, famiglia, ecc.
2. Potenza mobile e la potenza di standby per le aree che sono la mancanza di utilità
3. Off-grid solare & sistema di energia eolica
 - 3.1. Semplice Off-grid solare & sistema di energia eolica
 - 3.2. AC primo Off-grid solare & sistema di energia eolica
 - 3.3. DC prima Off-grid solare & sistema di energia eolica

In tutti i campi di applicazione di cui sopra, questa serie di inverter è adatto a tutti i tipi di carichi induttivi, carico capacitivo e carico resistivo quali aria condizionata, frigorifero, lavatrice, TV, ecc

Funzione

1. Funzione Inversion

Può essere impostato in modalità normale di funzionamento (premere il tasto "ON") e la modalità sleep (premere il tasto "S-ON")



1.1 Modalità di funzionamento normale (ON): Non importa se ci sono carichi AC

collegato all'inverter o no, il terminale di uscita dell'invertitore avrà sempre pronta tensione per alimentare i carichi. In questa modalità, il consumo di energia è un po' più alto e il display LCD visualizza la tensione di uscita.

1.2 modalità di sospensione (S-ON): Se la potenza dei carichi che si connettono al inverter è inferiore a 30W, non ci sarà alcuna uscita dall'inverter. Vale a dire, solo il chip di inverter sta lavorando in tale condizione e il consumo di energia è soltanto 1-6W; Se l'alimentazione dei carichi che collegavano l'inverter è più di 30W, quindi l'inverter si avvia automaticamente la funzione di inversione e alimenta i carichi entro 5s. Il display LCD visualizza alcun output.

2. Funzione di ricarica intelligente ad alta potenza

Può caricare 8 tipi di batterie convenzionali sul mercato globale (fare riferimento al parametro per maggiori dettagli)

Grande potenza di carica (fare riferimento al parametro per maggiori dettagli)

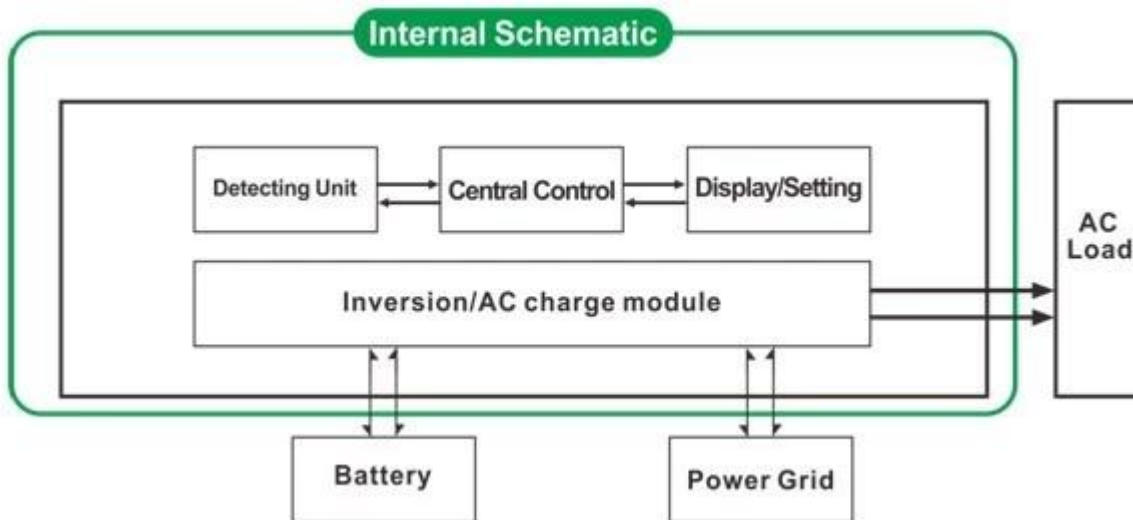
Modalità di ricarica in tre fasi: fase di costante corrente di carica (CC), la fase di carica a tensione costante (CV), Float fase di carica (CF)



PS: se il tipo di batteria è impostato su "0", non si carica la batteria e la corrente di carica è "0". Anche l'indicatore di carica non si accende.

3. Funzione UPS

Può essere impostato come programma di utilità in primo luogo, la modalità standby batteria e la batteria in primo luogo, modalità di utilità attesa.



3.1. Utility prima, batteria in standby mode UPS (premere il tasto per "AC")

Quando entrambi utilità e la batteria sono collegati all'inverter, utilità alimentare i carichi prima della batteria. Quando utility è tagliato fuori, la batteria continuerà automaticamente per fornire energia dopo l'inversione.

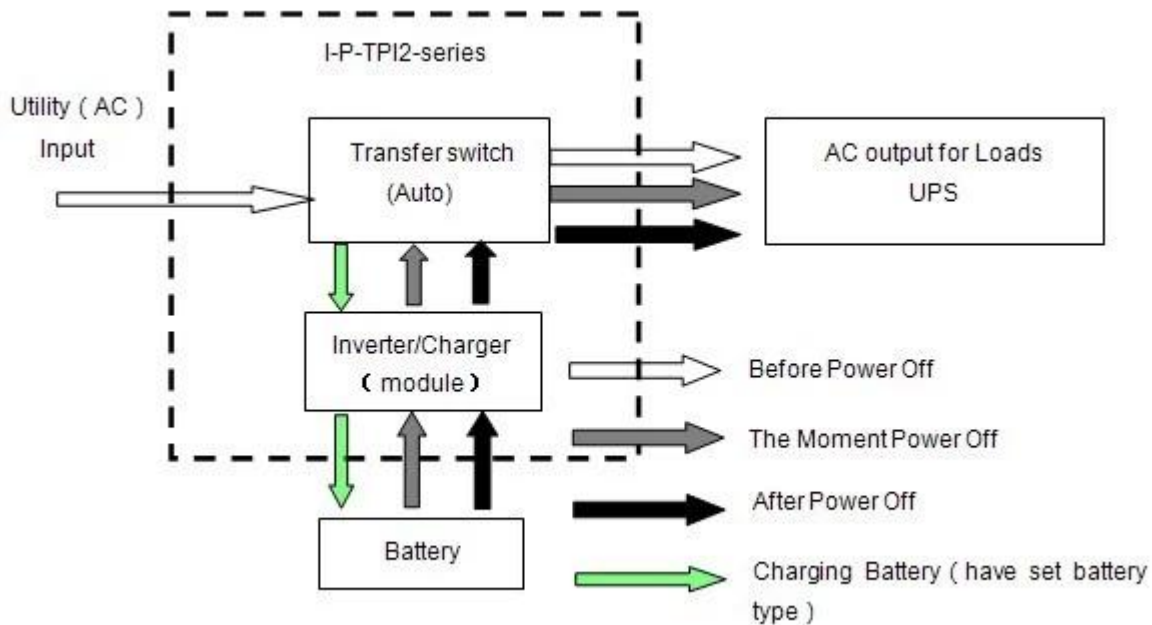
Passi sono i seguenti:

Passo 1: Quando il potere utility è disponibile, il risultato sarà direttamente e caricare le batterie allo stesso tempo (può impostare il tipo di batteria)

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

Passo 3: Quando l'alimentazione di rete diventa nuovamente disponibile, viene automaticamente trasferita utility alimentazione di carichi e caricare le batterie contemporaneamente ((è possibile impostare il tipo di batteria)

Vedere Flusso di lavoro come sotto.



3.2. Batteria primo, modalità di utilità attesa UPS (premere il tasto per "DC").

In questa modalità, non caricare la batteria e il "tipo di batteria" necessario impostare a "0"

Quando entrambi utilità e la batteria sono collegati all'inverter, batteria sarà alimentare i carichi prima di utilità. Quando la capacità della batteria non è

abbastanza, utility continuerà a fornire automaticamente la potenza.

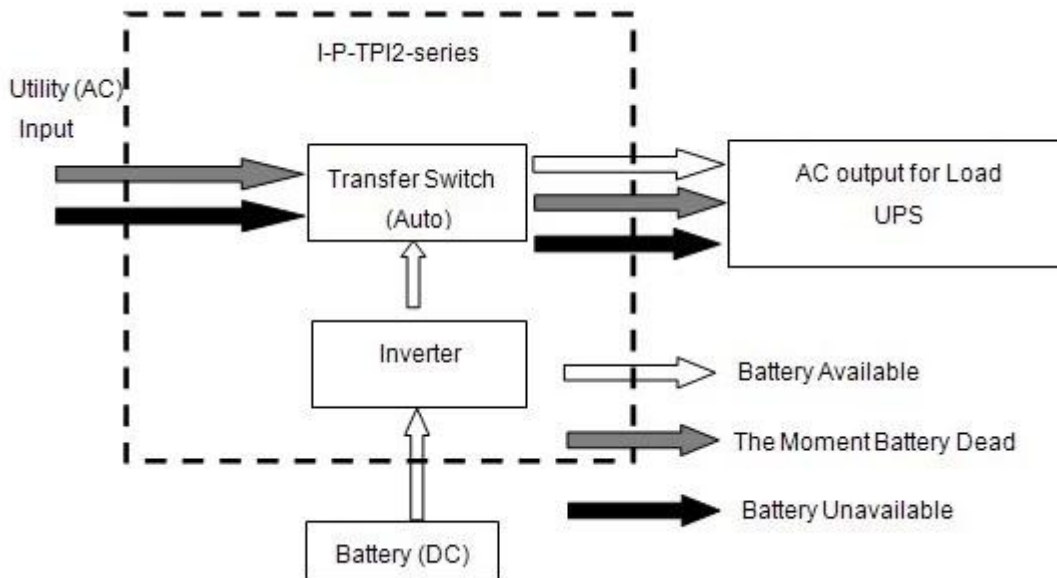
Passi sono i seguenti:

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

Passo 2: Quando la batteria non ha sufficiente potenza, si 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), sarà poi trasferirà automaticamente alla batteria di alimentare i carichi.

Vedere Flusso di lavoro come sotto.



Parametro

Parametro	Modello	1000W	2000W	3000W	4000W	5000W	6000W	
Nominale Potenza di uscita		1000W	2000W	3000W	4000W	5000W	6000W	
Potenza di picco		3000W	6000W	9000W	12000W	15000W	18000W	
Batteria Tensione (DC)		12V o 24V o 48V (opzionale)			24V o 48V (opzionale)			
Dimensione L x P x H (mm)		318 * 218 * 368			440 * 218 * 400			
Imballaggio Dimensioni L x P x H (mm)		395 * 275 * 520			520 * 275 * 520			
Peso netto (Kg)		27	28	30	39	40	51	
Lordo Peso (kg)		29	30	32	43	48	53	
Lavoro Modo (Setting)	ON	Modalità di funzionamento normale						
	S-ON	Sleep Mode, nessuna utilità, il potere di carico superiore di 30 W, inizia a funzionare automaticamente						
	OFF	Completamente off						
Input AC	Tensione	220V ± 35% o 110V +35% (optional)						
	Frequenza	Deciso per nazionalità, 50Hz o 60Hz						
Uscita AC	Tensione	220V ± 3% o ± 3 230V o 240V ± 3% o 100V ± 3% o 110V ± 3% (optional)						
	Frequenza	In modalità utility: la frequenza è la stessa In modalità batteria: 50Hz o 60Hz (opzionale)						
Utilità Ricarica (Batteria tipo "0" indica la funzione di carica è chiuso)	AC	BAT	1000W	2000W	3000W	4000W	5000W	6000W
	Corrente di carica (MAX)	12V	35A	65A	75A	/	/	/
		24V	20A	35A	45A	65A	70A	75A
		48V	10A	15A	30A	35A	40A	50A
	Batteria Tipo	Americana batteria al gel, batteria Lana 1, Lana batteria2, Sealed Lead Acid Battery, Europa batteria al gel, batterie aperte al piombo, calcio batteria, De-Acid Battery o OEM Batteria						
	Ricarica Modo	Carica tre fasi: CC, CV, CF.						
	Ricarica Tempo	Deciso dalla capacità e quantità della batteria						
Batteria Protezione	Rilevamento automatico, carica e protezione di scarico, gestione intelligente							
UPS Priorità	AC	Utility prima, standby batteria						
	DC	Batteria prima, utilità standby						

Visualizza	Visualizza Modo	LCD + LED
	Visualizza Informazioni	Tensione di ingresso, tensione di uscita, la frequenza di uscita, la capacità della batteria, la condizione di carico, di stato Informazioni
Produzione Onda Tipo		Onda sinusoidale pura
Sovraccarico Capacità		> 120% 1 min, > 130% 10s
Potenza Consumo	Sleep Mode	1 ~ 6W
	Normale Modo	1 ~ 3A
Conversione Efficienza		80% ~ 90%
Trasferimento Tempo		<5ms (AC a DC / DC ad AC)
Protezione		Uscita sovraccarico, corto circuito, 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 dell'OEM.

Altri

Per favore consultare lo schema di progettazione, documentazione tecnica, brochure di prodotto, ecc

Fatto dal Dipartimento di Ingegneria, 13 maggio 2014, 2nd Edition