

I-P-SPC Series bassa frequenza di energia solare [Inverter](#) con Built-in [Regolatore di carica solare](#) 700W



Componente

- 1) Alta qualità bassa frequenza invertitore puro dell'onda di seno (a pagamento utilità funzione e la funzione UPS)
- 2) Built-in PWM regolatore di carica solare

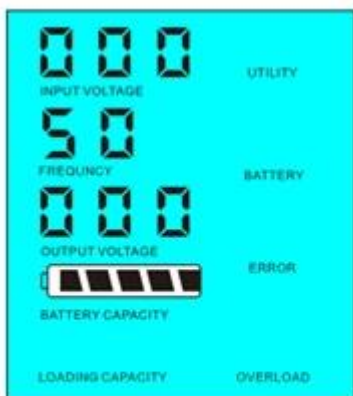
Applicazione

- 1) [Off-grid sistema di energia solare](#)
- 2) Utilità e solare complementare sistema di generazione di energia

Lineamenti

- 1) Facile installazione. Per configurare un sistema solare, gli utenti solo bisogno di collegarlo con solare pannelli e batterie.
- 2) CPU gestione, controllo intelligente, design modulare
- 3) I LED LCD visualizzazione. LCD può visualizzare vari parametri (come la tensione di uscita, frequenza, modalità di lavoro)
- 4) Multifunzione progettazione, [Funzione AVR UPS](#). Gli utenti non hanno bisogno di comprare solare, regolatore, carica batterie AC o stabilizzatore.
- 5) Collegamento batteria esterna, è conveniente per gli utenti di espandere tempo di utilizzo e back-up tempo di potenza
- 6) Con eccellente capacità di carico ed elevata capacità di carico, questa serie di & nbsp; Gli inverter possono guidare non solo carico di resistenza; ma anche vari tipi di carichi induttivi come motore, aria condizionata, trapani elettrici, lampada fluorescente, lampada a gas. Si può guidare quasi tutti i tipi di carico
- 7) Bassa progettazione di circuiti onda sinusoidale pura frequenza, qualità stabile, di facile manutenzione, basso tasso di guasto e di lunga durata (sotto corretto funzionamento, può durare almeno 5 anni)

l'inverter converte automaticamente DCCA per fornire alimentazione per i carichi all'interno di 5s. Il display visualizza la tensione di uscita. Come mostrato di seguito:



Load's power < 5% of inverter's rated power

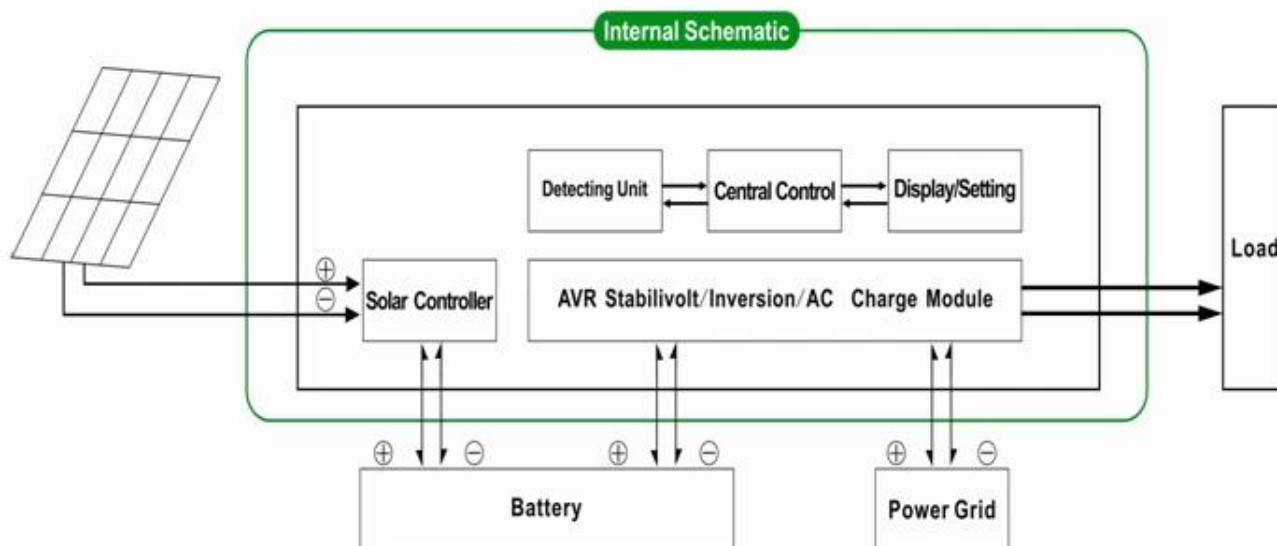


Load's power > 5% of inverter's rated power

Si prega di notare:

- 1) Solo il pannello solare ricarica la batteria
- 2) Off-grid sistema di energia solare. E' adatto per le zone che sono la mancanza di utilità o abbondante solare

Utilità e solare complementare sistema di generazione di energia



2. UPS Funzione & nbsp; Quando l'inverter è collegato alla batteria e l'utilità, gli utenti possono impostare per prima l'utilità (primo AC) della batteria modalità standby o la batteria prima modalità di utilità attesa (prima DC).

2.1. Utility prima (primo AC) in modalità standby batteria: Frequenza sul display LCD è impostato 01. Quando l'utilità e la batteria sono collegato all'inverter, utilità alimentare i carichi precedenti. Quando utilità è tagliato, la batteria continuerà automaticamente per fornire alimentazione

Si prega di notare:

1) Ci sono 2 modi per caricare la batteria, utilità e solare pannello

2) Questo sistema è adatto per sistemi di alimentazione costruiti in aree che sono la mancanza di utilità. Oppure le persone possono utilizzare solare e utilità contemporaneamente.

2.2. Batteria prima modalità standby utilità (primo DC): FREQUENZA sul display LCD è impostato come 03. Quando utilità e batteria sono collegati all'inverter, batteria alimentare i carichi prima di utilità. Quando la capacità della batteria non è sufficiente, l'utilità continuerà a fornire automaticamente la potenza.

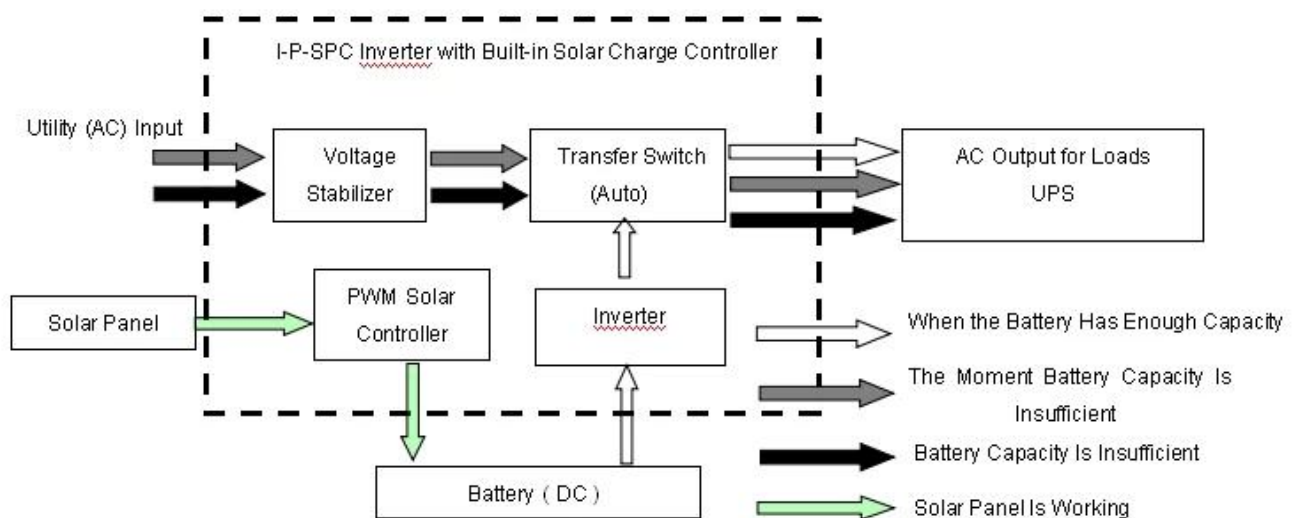
Passano i seguenti:

Passo 1: Quando la batteria è disponibile, guiderà i carichi AC tramite inverter di potenza.

Passo 2: Quando la batteria non ha abbastanza potere, lo farà automaticamente trasferimento di utilità alimentazione dei 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.



LCD visualizzato come muggito:

Uscita AC	Tensione	220V ± 3% o 230V ± 3 or 240V ± 3% o 100V ± 3% o 110V ± 3% (Opzionale)
	Frequenza	50Hz o 60Hz ± 0.5 ± 0.5 (Opzionale)
Carica Utility	AC Corrente di carica	0 ~ 15A
	Tempo di ricarica	Dipende dalla capacità della batteria e quantità
	Protezione della batteria	Rilevamento automatico, Carica e protezione di scarico, Intelligent Management
PV Charge		Corrente totale di PV di ingresso deve essere inferiore Than corrente nominale di PWM regolatore solare
Visualizza	Modalità di visualizzazione	LCD + LED
	Informazioni del display	Tensione di ingresso, tensione di uscita, uscita frequenza, la batteria capacità, condizioni di carico, di stato Informazioni
Uscita onda Tipo		Uscita sinusoidale pura, armonica totale Distorsione THD≤3
Capacità di sovraccarico		> 120% 1 min, > 130% 10s
Consumo di energia	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, alta tensione ingresso, bassa tensione ingresso, surriscaldamento
Ambiente	Temperatura	-10 °C ~ 50 °C
	Umidità	10% ~ 90%
	Altitudine	≤4000m

Il sopra è il nostro parametro standard. Con riserva di modifiche senza preavviso.

Noi abbiamo la nostra propria professionalità inverter e regolatore di R & amp; D team e forniamo supporto tecnico e servizio OEM ODM

Il controller è un parametro della serie della nostra azienda può essere cambiato in altri PWM regolatore di carica solare.

Connessione Diagramma

I-P-SPC-Series System



I-P-SPC-Series Inverter+Solar Controller

Altrui

Si prega di vedere il contorno del disegno, documenti tecnici, manuali d'uso, prodotto brochure, etc. Research e reparto di sviluppo realizzati & nbsp; 1st edizione il 5 maggio 2014 ..