

I-P-SPC Series LowFrequenza [Solar Power Inverter con solare integrato](#)Regolatore di carica 700W



Componente

- 1) Altaqualità 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 complementaresistema di generazione di energia

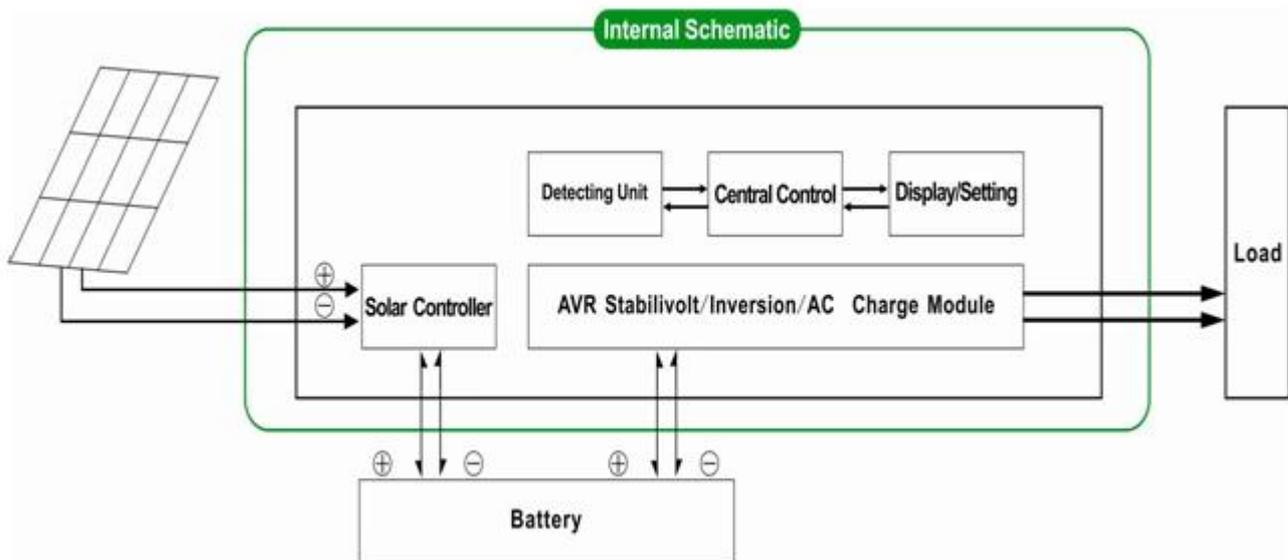
Lineamenti

- 1) Facile da installare. Per configurare un solaresistema, gli utenti solo bisogno di connettersi con pannelli solari e batterie.
- 2) gestione della CPU, controllo intelligente, modulare design
- 3) LED display LCD. LCD può visualizzare varieparametri (come la tensione di uscita, frequenza, modo di lavorazione)
- 4) disegno multifunzione, funzione AVR UPS. Gli utenti non hanno bisogno di comprare, controller, caricabatterie CA solare o stabilizzatore.
- 5) esternocollegamento della batteria, è conveniente per gli utenti di espandere tempo di utilizzo e di back-up tempo di potere
- 6) Con eccellente capacità di carico e altacapacità di carico, questa serie di & nbsp; inverterson può solo guidare carico di resistenza; ma anche vari tipi di carichi induttivi talicome motore, condizionatore d'aria, trapani elettrici, lampada fluorescente, lampada a gas. Puòguidare quasi tutti i tipi di carico
- 7) Circuito onda sinusoidale pura a bassa frequenzaDesign, qualità stabile, di facile manutenzione, basso tasso di fallimento e di lunga duratavita (sotto il corretto funzionamento, può durare almeno 5 anni)
- 8) Protezione perfetta: bassa tensioneprotezione, protezione ad alta tensione, sopra protezione di temperatura, corto circuitoprotezione, protezione di sovraccarico
- 9) CE / EMC / LVD / approvazioni di RoHS / FCC
- 10) 2 anni di garanzia, supporto tecnico per tutta la vita

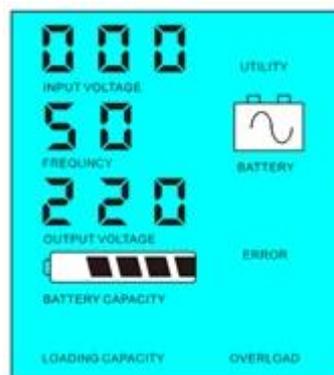
Funzione

Off-grid sistema di energia solare

1. Quando è collegato con batteria e carichi AC, gli utenti possono impostare la modalità di funzionamento normale o in modalità sleep.



1.1 Modalità di funzionamento normale: FREQUENZA sul display LCD è impostato 01. Non importa che sia collegato carichi AC o no, l'inverter converte sempre da CC a CA. È pronto per alimentare i carichi AC. In questa modalità, il display LCD visualizza tensione di uscita come muggito:



1.2 Modalità sospensione: frequenz sul display LCD è impostato come 02. If la potenza dei carichi AC collegati è inferiore al 5% della potenza nominale del convertitore, non vi sarà alcuna uscita dall'inverter. Solo il chip del convertitore lavora. Il consumo energetico dell'inverter è solo 1-6W. Il display visualizza la tensione di uscita 0. Se la potenza dei carichi collegati è superiore al 5%, allora 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

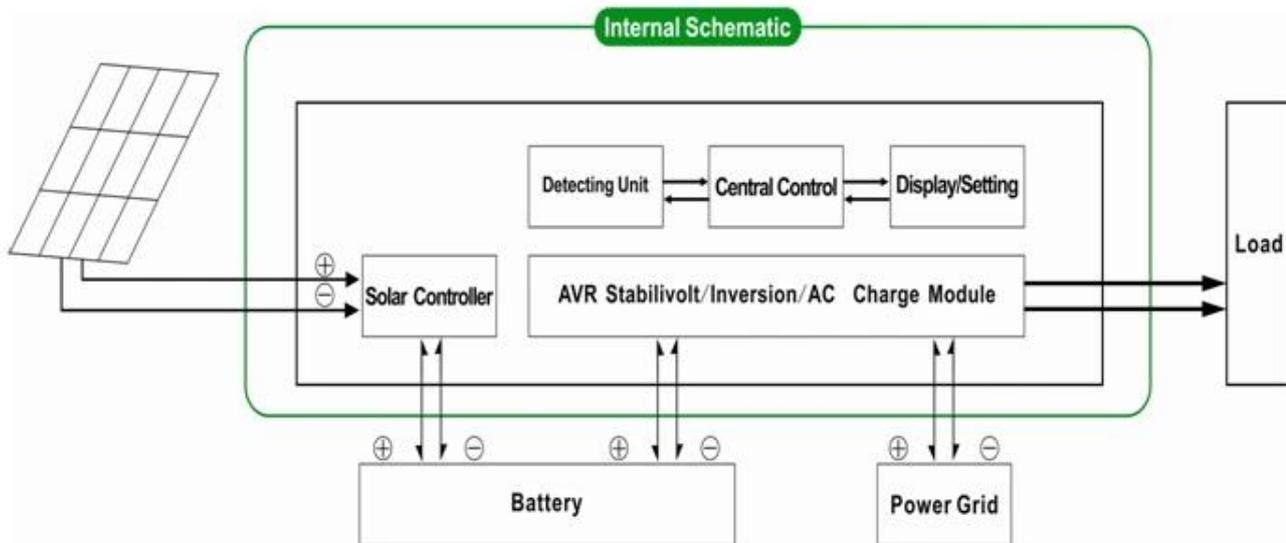


Load's power > 5% of inverter's rated power

Si prega di notare:

- 1) carica solo il pannello solare batteria
- 2) Sistema di energia solare Off-grid. È adatto per aree che sono la mancanza di utilità o abbondante solare

Utility sistema di generazione di energia solare complementare



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

2.1. Utility prima (AC prima) della batteria in modalità standby: frequenza sul display LCD è impostato su 01. Quando l'utilità e la batteria sono collegati all'inverter, utility fornisce alimentazione ai carichi precedenti. Quando l'utilità viene interrotta, la batteria si continuerà automaticamente per fornire alimentazione tramite inverter di potenza.

Passano i seguenti:

Passo1: Quando utility è disponibile, guiderà i carichi direttamente dopo la tensione essere stabilizzata e allo stesso tempo caricare le batterie tramite inverter di potenza.

Passo2: Quando l'utilità viene interrotta, il convertitore permette di convertire DC ad AC automaticamente garantire la continuità di alimentazione all'interno di 5ms.

Passo3: Quando utilità è di nuovo disponibile, inverter trasferisce automaticamente utilità l'alimentazione di carichi e caricare le batterie tramite inverter di potenza contemporaneamente.

PWM Regolatore solare	Tensione	24V
	Corrente	20A
	PV Max Tensione di ingresso	Sistema 24V: 50V
Dimensione L x P x H (mm)		335 * 165 * 375
Imballaggio Dimensioni L x P x H (mm)		355 * 185 * 395
Netto Peso (kg)		12
Lordo Peso (kg)		13
Parametri Generali		
Lavoro Mode (Setting)	1	Utility primo (AC prima) modalità standby batteria
	2	Sleep Mode, senza utilità, il potere di carico è superiore al 5% di potenza nominale, inverter inizia a funzionare automaticamente
	3	Batteria primo (DC prima) Modalità di utilità attesa
AC Ingresso	Tensione	220V ± 35% oppure 110V + 35% (Opzionale)
	Frequenza	50Hz ± 3% o 60 Hz ± 3% (Opzionale)
AC Produzione	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)
Utilità carica	AC Corrente di carica	0 ~ 15A
	Carica Tempo	Dipende dalla capacità della batteria e quantità
	Batteria Protezione	Rilevamento automatico, Carica e protezione di scarico, Intelligent Management
PV Carica		Corrente totale di PV di ingresso deve essere inferiore Than corrente nominale di PWM regolatore solare
Visualizza	Visualizza Modo	LCD + LED
	Visualizza Informazioni	Tensione di ingresso, tensione di uscita, uscita frequenza, la batteria capacità, condizioni di carico, di stato Informazioni
Produzione Onda Tipo		Uscita sinusoidale pura, armonica totale Distorsione THD ≤ 3
Sovraccarico Capacità		> 120% 1 min, > 130% 10s
Potenza Consumo	Sonno Modo	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, 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 informazioni controller è parameter. It 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, prodottobrochure, etc. Research e reparto di sviluppo realizzati 1st edizione il 5 maggio 2014 ..