

introduzione

Questa serie di prodotto è un disegno del modulo di inverter e regolatore MPPT incorporato, che presenta i vantaggi di alta efficienza di conversione, bassi consumi e forte capacità di carico. Con il controllo intelligente, i clienti possono impostare la modalità di ricarica, (Utility come alimentazione complementare) prima modalità AC o DC prima modalità, la modalità di inversione a tempo e la modalità di utilità a tempo, cronometrato modalità on / off di sonno. Questo è l'inverter attualmente il più avanzato & regolatore ibrido nel mondo.

Applicazione

sistema di energia solare 1. Off-grid

2. Impianto solare con utilità come alimentazione complementare



caratteristica

1. **Facile da installare.** Per configurare un sistema solare, i clienti devono solo collegarlo con pannelli solari e batterie;
2. **gestione della CPU** , Controllo intelligente, **design modulare**, Di facile utilizzo **Display LCD**;
3. **Incorporato nel regolatore di MPPT, alta efficienza di carica (95% ~ 99%);**
4. **Basso consumo energetico, ad alta efficienza di conversione (85% ~ 92%);**

5. intellettuale, multifunzione, conveniente per i clienti con diversi utilizzando l'ambiente di utilizzare pienamente l'energia solare;
6. Collegamento batteria esterna, conveniente per ampliare il tempo di alimentazione di back-up;
7. **Forte capacità di carico, basso tasso di fallimento**, facilità di manutenzione e lunga durata (sotto il corretto funzionamento, può essere fino a 5 anni);
8. **protezione perfetta**: Protezione di bassa tensione, protezione contro le sovratensioni, protezione surriscaldamento, protezione contro i cortocircuiti, sovraccarichi di protezione;
9. CE / EMC / LVD / RoHS approvazioni;
10. **Due anni di garanzia, i supporti tecnici per tutta la vita.**

Funzione

Funzione 1. In carica

1.1 PV caricare la batteria, l'utilità non: quando PV e l'utilità sono entrambi collegati alla macchina, solo il fotovoltaico si carica la batteria quando c'è la luce del sole

1.2 Sia PV e l'utilità caricherà la batteria: quando PV e l'utilità sono entrambi collegati alla macchina, CA (utility) caricherà la batteria. Nel frattempo, fotovoltaico sarà anche caricare la batteria se c'è la luce del sole.

2. Utility come funzione di potenza complementare

2.1 AC prima, DC modalità standby UPS

Quando entrambi utilità e batteria sono collegati alla macchina, utilità alimentare i carichi prima della batteria. Quando l'utility viene interrotta, la batteria continuerà automaticamente per l'alimentazione.

2.2 DC prima, la modalità standby UPS AC

Quando entrambi 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.

3. Funzione Timing

3.1 temporizzata in modalità normale / disattivare la modalità di funzionamento e dormire: può fissare il tempo specifico quando ad aprire l'uscita normale e quando chiudere l'uscita AC per entrare in modalità sleep.

3.2 della batteria e la modalità commutabile utilità: è possibile impostare tempo specifico quando utilizzare la batteria o alimentatore di utilità (adatto per le aree in cui tasa elettrica sono a carico in base al periodo in diversi intervalli).

4. La registrazione / funzione di controllo

4.1 Macchina controllo difetto: può controllare le informazioni di errore della macchina.

4.2 Scarico il controllo del tempo: può controllare il tempo di scarica della batteria.

Parametro

parametro Modello		1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W
Potenza nominale di uscita		1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W
Picco di potenza		2000W	3000W	4000W	6000W	8000W	10000W
Batteria (Batteria al piombo)		24V	24V / 48V (opzionale)			48V	
Parametro di ricarica							
Modalità di carica (impostazione)		carica PV carica PV + carica di utilità					
Regolatore solare di MPPT	Voltaggio attuale	24V	24V / 48V			48V	
	Max PV Tensione di ingresso	100V					
	PV carica efficienza	95% ~ 99%					
	Max PV Potenza di ingresso	568W	24V: 710W 48V: 1420W	24V: 852W 48V: 1704W	24V: 1136W 48V: 2272W	2272W	2272W
Utilità	Corrente di carica AC	0 ~ 15A					
	Modalità di carica	3-Stage di ricarica					
parametro inversione							
uscita AC	Voltaggio	220V ± 3% o 230V ± 3 o 240V ± 3% o 100 V ± 3% o 110V ± 3% (opzionale)					
	Frequenza	50Hz ± 0,5 o 60 Hz ± 0.5 (opzionale)					
Uscita tipo di onda		Pure sine uscita dell'onda, la distorsione della forma d'onda rate≤3					
capacità di sovraccarico		> 120% 1 min, > 130% 10s					
Consumo di energia (In modalità di funzionamento normale)		0.4A	24V: 0.5A 48V: 0.4A	24V: 0.7A 48V: 0.45A	24V: 0.7A 48V: 0.5A	0.6A	0.65A
Consumo di energia (In modalità sleep)		1-6W					
Inverter efficienza di conversione		85% ~ 92%					
Modalità Utility							
ingresso CA	Voltaggio	220V ± 35% o 110V + 35% (facoltativa)					
	Frequenza	La stessa utility					
uscita AC	Voltaggio	220V ± 5% o 110V + 5% (facoltativa)					
	Frequenza	La stessa utility					
sovraccarico Capacità		> 120% 1 min, > 130% 10s					
(AC o DC prima prima) priorità							
Uscita UPS (impostazione)		AC prima, attesa DC DC prima, stand-by AC					
interruttore orario		<5ms (AC a DC / DC ad AC)					
Accensione (Impostazione)		Set dagli utenti Temporizzata apertura / chiusura uscita AC automaticamente					
Parametro generale							

Display	Modalità display	LCD + LED					
	Information display	tensione di ingresso, tensione di uscita, la frequenza di uscita, la capacità della batteria, la condizione di carico, le informazioni di stato					
Protezione		uscita di sovraccarico, corto circuito, di ingresso ad alta tensione, ingresso a bassa tensione, surriscaldamento					
Ambiente	Temperatura	-10 °C ~ 50 °C					
	umidità	10% ~ 90%					
	Altitudine	≤4000m					
Dimensioni L × P × H (mm)		438 * 208 * 413			450 * 246 * 468		
Formato dell'imballaggio L × P × H (mm)		520 * 310 * 460			540 * 300 * 518		
Peso netto (kg)		15	17	19	25	34	35
Peso lordo (kg)		16	18	20	27	40	41

prodotti foto



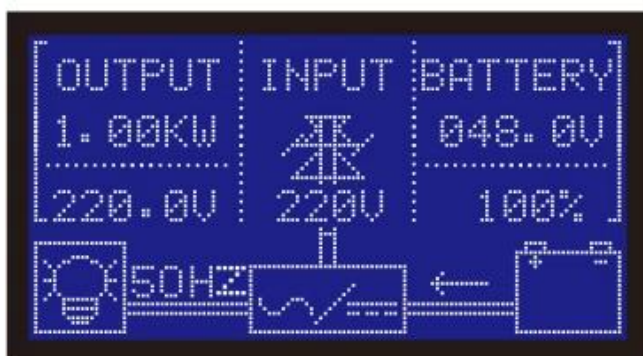




photo Company

