

introduzione

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

Applicazione

1. sistema di energia solare off-grid
2. Impianto solare con utilità come alimentazione complementare



caratteristica

1. **Facile installare.** Per configurare un sistema solare, i clienti devono solo collegarlo con pannelli e batterie solari;
2. **gestione della CPU**, intelligente controllo, **design modulare**, Di facile utilizzo **Display LCD**;
3. **Incassato regolatore di MPPT, ad alta efficienza di carica (95% ~ 99%);**
4. **Basso consumo di potenza, alta efficienza di conversione (85% ~ 92%);**
5. intellettuale, multi-funzione, conveniente per i clienti con differenti che utilizzano l'ambiente per utilizzare pienamente la energia solare;

6. esterno collegamento della batteria, conveniente per ampliare il tempo di alimentazione di back-up;

7. **Forte capacità al carico, basso tasso di fallimento**, facilità di manutenzione e lunga durata vita (sotto il corretto funzionamento, può essere fino a 5 anni)

8. **Perfetto protezione**: Protezione di bassa tensione, protezione contro le sovratensioni, surriscaldamento la protezione, protezione contro i cortocircuiti, sovraccarichi di protezione;

9. CE / EMC / LVD / RoHS approvazioni;

10. **Due anni garanzia, supporti tecnici per tutta la vita.**

Funzione

1. In carica funzione

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

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

2. Utility come funzione di potenza complementare

2.1 AC In primo luogo, DC modalità standby UPS

Quando entrambi utilità e la batteria sono collegati alla macchina, l'utilità alimenterà i carichi precedenti alla batteria. Quando l'utility viene interrotta, la batteria continuerà automaticamente per fornire alimentazione.

2.2 DC In primo luogo, la modalità standby UPS AC

Quando entrambi utilità e batteria sono collegati all'inverter, batteria alimenterà i carichi prima di utilità. Quando la capacità della batteria non è sufficiente, l'utilità sarà continuare a fornire automaticamente la potenza.

3. Timing funzione

3.1 temporizzata sulla modalità normale / disattivare la modalità di funzionamento e dormire: può fissare il tempo specifico quando ad aprire 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 specifiche momento in cui utilizzare la batteria o alimentatore di utilità (adatto per le aree in cui tassa elettrico è addebitato in base al periodo in diversi intervalli).

4. La registrazione / funzione di controllo

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

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

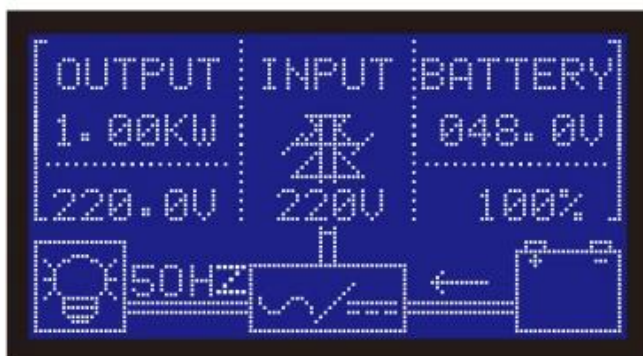
Parametro

Parametro	Modello	1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W
Potenza nominale	Energia	1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W
Picco di potenza		2000W	3000W	4000W	6000W	8000W	10000W
Batteria (Piombo batteria)		24V	24V / 48V (opzionale)			48V	
ricarica Parametro							
Modalità di carica (impostazione)		carica PV					
		PV carica + carica di utilità					
MPPT Solar controllore	Voltaggio	24V	24V / 48V			48V	
	attuale	20A	25A	30A	40A	40A	40A
	Max Ingresso PV Voltaggio	100V					
	PV Charge Efficienza	95% ~ 99%					
	Max Ingresso PV Energia	568W	24V: 710W 48V: 1420W	24V: 852W 48V: 1704W	24V: 1136W 48V: 2272W	2272W	2272W
Utilità	AC Charge attuale	0 ~ 15A					
	Modalità di carica	3-Stage ricarica					
Inversione parametro							
uscita AC	Voltaggio	220V ± 3% o 230 ± 3 o 240V ± 3% o 100 V ± 3% o 110V ± 3% (opzionale)					
	Frequenza	50Hz ± 0,5 o 60Hz ± 0,5 (opzionale)					
onda di uscita	Digitare	onda sinusoidale pura uscita, la distorsione della forma d'onda rate ≤ 3					
Sovraccarico	capacità	> 120% 1 min, > 130% 10s					
Energia Consumo (In condizioni normali modalità di lavoro)		0.4A	24V: 0.5A 48V: 0.4A	24V: 0.7A 48V: 0.45A	24V: 0.7A 48V: 0.5A	0.6A	0.65A
Energia Consumo (Sotto il sonno modalità)		1-6W					
Inverter efficienza di conversione		85% ~ 92%					
Modalità Utility							
ingresso CA	Voltaggio	220V ± 35% o 110V + 35% (facoltativa)					
	Frequenza	Lo stesso di utilità					
uscita AC	Voltaggio	220V ± 5% o 110V + 5% (facoltativa)					
	Frequenza	Lo stesso di utilità					
Sovraccarico	Capacità	> 120% 1 min, > 130% 10s					
(AC primo o DC prima) priorità							
Uscita UPS (impostazione)		AC prima, DC stand-by					
		DC prima, AC stand-by					
interruttore orario		<5ms (AC a DC / DC AC)					
Accensione (Impostazione)		Set dagli utenti					
		Temporizzata aperto / vicino uscita AC automaticamente					

Generale Parametro						
Display	Modalità display	LCD + LED				
	Display Informazioni	Tensione di ingresso, tensione di uscita, la frequenza di uscita, la capacità della batteria, la condizione di carico, di stato Informazioni				
Protezione		Sovraccarico uscita, 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 x P x H (mm)		438 * 208 * 413			450 * 246 * 468	
Formato dell'imballaggio L x P x 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







Società foto

