

Riduzione dei costi energetici e alimentazione ininterrotta per applicazioni C&I

- ✓ Costi energetici ridotti
- ✓ Riduzione dei picchi di domanda
- ✓ Alimentazione elettrica ininterrotta
- ✓ Funzionamento efficiente e sicuro

Le soluzioni di accumulo per il settore commerciale e industriale (C&I) sono sempre più utilizzate dalle aziende per far fronte all'aumento dei costi energetici, mantenere condizioni operative stabili e garantire la competitività. Oltre ad aumentare l'autoconsumo dell'energia fotovoltaica generata per ridurre la bolletta elettrica, i sistemi di accumulo energetico GoodWe consentono agli utenti di livellare i picchi di domanda e di evitare costi di rete aggiuntivi. Gli inverter ETC/BTC sono progettati per essere collegati esclusivamente al sistema di batterie GoodWe Lynx C e possono essere accoppiati con un massimo di tre batterie Lynx C per ingresso batteria, fornendo così un'ampia gamma di opzioni di capacità della batteria per una maggiore flessibilità.



Funzionalità con riduzione del consumo nelle ore di punta



Compatibile con Lynx C batteria (101kWh – 936kWh)



Back-up potente e commutazione a livello UPS <10ms



Dati tecnici		GW50K07-ETC	GW100K07-ETC
Dati di ingresso batteria			
Tipo di batteria	Ioni di Litio		
Tensione nominale della batteria (V)	422.4 / 499.2 / 576.0 / 652.8		
Intervallo di tensione della batteria (V)	200 ~ 865		
Tensione di avvio (V)	200		
Nr. di ingressi batteria	1	2	
Max. corrente di carica continua (A)	100	100 / 100	
Max. corrente di scarica continua (A)	100	100 / 100	
Max. potenza di carica (kW)	50	100	
Max. potenza di scarica (kW)	55	110	
Dati di ingresso stringhe FV			
Max. potenza di ingresso (kW)	65	130	
Max. tensione di ingresso (V)	1000		
Intervallo di tensione operativa MPPT (V)	250 ~ 850		
Tensione di avvio (V)	250		
Tensione nominale di ingresso (V)	600		
Max. corrente di ingresso per MPPT (A)	100		
Max. corrente di cortocircuito per MPPT (A)	125		
Numero di MPPT	1	2	
Dati di uscita lato CA (on-grid)			
Potenza nominale di uscita (kW)	50	100	
Uscita di potenza apparente nominale su rete elettrica (kVA)	50	100	
Max. uscita di potenza apparente su rete elettrica (kVA)	55	110	
Max. potenza apparente da rete elettrica (kVA)	55	110	
Tensione nominale di uscita (V)	400, 3L / N / PE		
Intervallo di tensione di uscita (V)	312 ~ 460 (AU); 318 ~ 497 (DE)		
Frequenza nominale di rete lato CA (Hz)	50 / 60		
Intervallo di frequenza di rete lato CA (Hz)	47 ~ 52 (AU); 47.5 ~ 51.5 (DE)		
Max. uscita di corrente lato CA su rete elettrica (A)	79.8	159.5	
Max. corrente lato CA da rete elettrica (A)	79.8	159.5	
Fattore di potenza di uscita	~ 1 (regolabile da 0.8 capacitativo a 0.8 induttivo)		
Max. distorsione armonica totale	<3%		
Dati di uscita lato CA (backup)			
Potenza apparente nominale di backup (kVA)	50	100	
Massimo. Potenza apparente in uscita senza rete (kVA)	55	110	
Massimo. Potenza apparente in uscita con rete (kVA)	55	110	
Max. corrente di uscita (A)	79.8	159.5	
Tensione nominale di uscita (V)	400		
Frequenza nominale di uscita (Hz)	50 / 60		
THDv di uscita (con carico lineare)	<3%		
Efficienza			
Max. efficienza	97.6%		
Efficienza europea	97.3%		
Massimo. efficienza da batteria a CA	97.2%		
Efficienza MPPT	99.9%		
Protezione			
Rilevazione resistenza di isolamento FV	Integrato		
Monitoraggio corrente residua	Integrato		
Protezione da polarità inversa FV	Integrato		
Protezione contro l'inversione di polarità della batteria	Integrato		
Protezione anti-isolamento	Integrato		
Protezione da sovracorrente lato CA	Integrato		
Protezione da cortocircuito lato CA	Integrato		
Protezione da sovratensione lato CA	Integrato		
Interruttore lato CC	Integrato		
Interruttore lato CA	Integrato		
Scaricatore di sovratensione lato CC	Tipo II (Tipo I + II Opzionale)		
Scaricatore di sovratensione lato CA	Tipo II (Tipo I + II Opzionale)		
Spegnimento d'emergenza	Integrato		
Arresto remoto	Integrato		
Dati generali			
Intervallo di temperatura operativa (°C)	-20 ~ +60 (>45°C Declassamento)		
Umidità relativa	0 ~ 95% (Senza condensa)		
Max. altitudine operativa (m)	4000		
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento intelligente a ventole		
Interfaccia utente	LED, LCD, WLAN + APP		
Comunicazione con BMS	RS485, CAN		
Comunicazione con contatore	RS485		
Comunicazione con portale	RS485, LAN		
Peso (kg)	184.5	239.5	
Dimensioni (L x A x P mm)	585 x 1360 x 750		
Topologia	Non-isolato		
Grado di protezione da ingressi	IP20		
Tipo di installazione	A terra		

*: Visitare il sito web di GoodWe per ottenere gli ultimi certificati.