

## 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
<b>Dati di ingresso batteria</b>		
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
<b>Dati di ingresso stringhe FV</b>		
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	
Numeri di MPPT	1	2
<b>Dati di uscita lato CA (on-grid)</b>		
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%	
<b>Dati di uscita lato CA (backup)</b>		
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%	
<b>Efficienza</b>		
Max. efficienza	97.6%	
Efficienza europea	97.3%	
Massimo. efficienza da batteria a CA	97.2%	
Efficienza MPPT	99.9%	
<b>Protezione</b>		
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 sovraccorrente 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	
<b>Dati generali</b>		
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.