




GOODWE

Retrofit facile per l'ottimizzazione dell'autonomia energetica

- ✓ Autonomia energetica ottimizzata
- ✓ Funzionamento intelligente ed efficiente
- ✓ Design moderno e compatto
- ✓ Massimi standard di sicurezza

Sempre più spesso i proprietari di impianti PV si indirizzano su soluzioni di accumulo di energia, consentendo così il back-up energetico e una maggiore indipendenza. Ideale per un aggiornamento degli impianti solari e per i progetti retrofit, l'inverter BT viene installato sul lato CA dell'inverter di rete e può essere abbinato a una serie di batterie di diversa capacità, tra cui la serie di batterie ad alta tensione Lynx Home F di GoodWe.

-  Ampio intervallo di tensione della batteria
-  Commutazione a livello UPS <math><10\text{ms}</math>
-  Silenzioso e senza ventola



Dati tecnici	GW5K-BT	GW6K-BT	GW8K-BT	GW10K-BT
Dati di ingresso batteria				
Tipo di batteria	Ioni di Litio			
Tensione nominale della batteria (V)	500			
Intervallo di tensione della batteria (V)	180 ~ 600			
Tensione di avvio (V)	180			
Nr. di ingressi batteria	1			
Max. corrente di carica continua (A)	25			
Max. corrente di scarica continua (A)	25			
Max. potenza di carica (W)	5000	6000	8000	10000
Max. potenza di scarica (W)	5000	6000	8000	10000
Dati di uscita lato CA (on-grid)				
Potenza nominale di uscita (W)	5000	6000	8000	10000
Uscita di potenza apparente nominale su rete elettrica (VA)	5000	6000	8000	10000
Max. uscita di potenza apparente su rete elettrica (VA) ¹¹	5500	6600	8800	11000
Max. potenza apparente da rete elettrica (VA)	10000	12000	15000	15000
Tensione nominale di uscita (V)	400 / 380, 3L / N / PE			
Intervallo di tensione di uscita (V)	0 ~ 300			
Frequenza nominale di rete lato CA (Hz)	50 / 60			
Intervallo di frequenza di rete lato CA (Hz)	45 ~ 55			
Max. uscita di corrente lato CA su rete elettrica (A)	8.5	10.5	13.5	16.5
Max. corrente lato CA da rete elettrica (A)	15.2	18.2	22.7	22.7
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 (VA)	5000	6000	8000	10000
Massimo. Potenza apparente in uscita senza rete (VA) ²	5000 (10000@60sec)	6000 (12000@60sec)	8000 (15000@60sec)	10000 (15000@60sec)
Massimo. Potenza apparente in uscita con rete (VA)	5000	6000	8000	10000
Max. corrente di uscita (A)	8.5	10.5	13.5	16.5
Tensione nominale di uscita (V)	400 / 380, 3L / N / PE			
Frequenza nominale di uscita (Hz)	50 / 60			
THDv di uscita (con carico lineare)	<3%			
Efficienza				
Max. efficienza	97.6%			
Efficienza europea	97.2%	97.2%	97.5%	97.5%
Massimo. efficienza da batteria a CA	97.6%			
Protezione				
Rilevazione resistenza di isolamento FV	Integrato			
Monitoraggio corrente residua	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			
Dati generali				
Intervallo di temperatura operativa (°C)	-35 ~ +60			
Umidità relativa	0 ~ 95%			
Max. altitudine operativa (m)	4000			
Metodo di raffreddamento	Convezione naturale			
Interfaccia utente	LED, APP			
Comunicazione con BMS ³	RS485, CAN			
Comunicazione con contatore	RS485			
Comunicazione con portale	WiFi, LAN			
Peso (kg)	21			
Dimensioni (L x A x P mm)	415 x 516 x 180			
Topologia	Non-isolato			
Consumo di energia notturno (W) ⁴	<15			
Grado di protezione da ingressi	IP66			
Tipo di installazione	Montaggio a parete			

*1: Secondo il regolamento della rete locale.

*2: Può essere raggiunto solo se la capacità della batteria è sufficiente, altrimenti verrà chiusa.

*3: La comunicazione CAN è configurata per impostazione predefinita. Se viene utilizzata la comunicazione 485, si prega di sostituire la linea di comunicazione corrispondente.

*4: Nessun output di backup.

*: La potenza apparente di picco di uscita può essere raggiunta solo se PV e batteria è sufficiente.

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