

## Einfache Nachrüstung für optimierte Energieautonomie

- ✓ Optimierte Energieautonomie
- ✓ Intelligenter und effizienter Betrieb
- ✓ Modernes und kompaktes Design
- ✓ Höchste Sicherheitsstandards

Immer mehr Besitzer von PV-Anlagen suchen nach Lösungen für die Energiespeicherung, um so die Energieversorgung zu sichern und die Unabhängigkeit zu erhöhen. Der Batterie-Wechselrichter BT ist ideal zum Aufrüsten bestehender Solaranlagen und für Nachrüstprojekte. Er AC gekoppelt und kann mit einer großen Bandbreite an HV Batterien kombiniert werden, einschließlich der Hochvolt-Batterieserie Lynx Home F von GoodWe.



Großer Batteriespannungsbereich



Notstrom mit unterbrechungsfreier Umschaltung <10ms



Lüfterlose und leise Konstruktion

Technische Daten	GW5K-BT	GW6K-BT	GW8K-BT	GW10K-BT
<b>Batterieeingangsdaten</b>				
Batterietyp			Li-Ion	
Nenn-Batteriespannung (V)			500	
Batteriespannungsbereich (V)			180 ~ 600	
Einschaltspannung (V)			180	
Nr. des Batterieeingangs			1	
Max. Dauerladestrom (A)			25	
Max. Dauerentladestrom (A)			25	
Max. Ladeleistung (W)	5000	6000	8000	10000
Max. Entladeleistung (W)	5000	6000	8000	10000
<b>AC Ausgangsdaten (am Netz)</b>				
Nennausgangsleistung (W)	5000	6000	8000	10000
Nenn-Scheinleistung an das Stromversorgungsnetz (VA)	5000	6000	8000	10000
Max. Scheinleistung an das Stromversorgungsnetz (VA) <sup>*1</sup>	5500	6600	8800	11000
Max. Scheinleistung vom Stromversorgungsnetz (VA)	10000	12000	15000	15000
Nenn-Ausgangsspannung (V)		400 / 380, 3L / N / PE		
Ausgangsspannungsbereich (V)		0 ~ 300		
AC Nenn-Netzfrequenz (Hz)		50 / 60		
AC Netzfrequenzbereich (Hz)		45 ~ 55		
Max. AC Stromausgang zum Stromversorgungsnetz (A)	8.5	10.5	13.5	16.5
Max. AC Stromausgang vom Stromversorgungsnetz (A)	15.2	18.2	22.7	22.7
Ausgangs-Leistungsfaktor		~1 (einstellbar von 0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend)		
Max. gesamte Oberschwingungsverzerrung		<3%		
<b>AC Ausgangsdaten (Notstrom)</b>				
Notstrom-Nenn-Scheinausgangsleistung (VA)	5000	6000	8000	10000
Max. Ausgangsscheinleistung ohne Netz (VA) <sup>*2</sup>	5000 (10000@60sek)	6000 (12000@60sek)	8000 (15000@60sek)	10000 (15000@60sek)
Max. Ausgangsscheinleistung mit Netz (VA)	5000	6000	8000	10000
Max. Ausgangsstrom (A)	8.5	10.5	13.5	16.5
Nenn-Ausgangsspannung (V)		400 / 380, 3L / N / PE		
Nenn-Ausgangsfrequenz (Hz)		50 / 60		
Ausgangs-THDv (bei linearer Last)		<3%		
<b>Effizienz</b>				
Max. Effizienz			97.6%	
Europäische Effizienz	97.2%	97.2%	97.5%	97.5%
Max. Effizienz der Batterie bei Belastung			97.6%	
<b>Schutz</b>				
PV-Isolationswiderstandserkennung			Integriert	
Fehlerstromüberwachung			Integriert	
Batterie-Verpolungsschutz			Integriert	
Anti-Inselbildungsschutz			Integriert	
AC-Überstromschutz			Integriert	
AC-Kurzschlusschutz			Integriert	
AC-Überspannungsschutz			Integriert	
<b>Allgemeine Daten</b>				
Betriebstemperaturbereich (°C)			-35 ~ +60	
Relative Luftfeuchtigkeit			0 ~ 95%	
Max. Einsatzhöhe (m)			4000	
Kühlmethode			Natürliche Konvektion	
Benutzerschnittstelle			LED, APP	
Kommunikation mit BMS <sup>*3</sup>			RS485, CAN	
Kommunikation mit Zähler			RS485	
Kommunikation mit Portal			WiFi, LAN	
Gewicht (kg)			21	
Abmessungen (B x H x T mm)			415 x 516 x 180	
Topologie			Nicht isoliert	
Stromverbrauch bei Nacht (W) <sup>*4</sup>			<15	
Schutzklasse gegen Eindringen			IP66	
Befestigungsmethode			Wandhalterung	

\*1: Entsprechend der lokalen Netzregelung.

\*2: Die batterie soll erst dann gefüllt werden, wenn die batterie voll ist, sonst macht man den apparat aus.

\*3: CAN-Kommunikation ist standardmäßig konfiguriert. Wenn 485-Kommunikation verwendet wird, tauschen Si.

\*4: Kein Back-up-Ausgang.

\*: Spitzen-Ausgangsscheinleistung kann nur erreicht werden, wenn die PV- und Batterieleistung ausreiche.

\*: Aktuelle Zertifikate finden Sie auf der GoodWe-Website.