

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
Batterieeingangsdaten				
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
AC Ausgangsdaten (am Netz)				
Nennausgangsleistung (W)	5000	6000	8000	10000
Nenn-Scheinleistung an das Stromversorgungsnetz (VA)	5000	6000	8000	10000
Max. Scheinleistung an das Stromversorgungsnetz (VA) ^{*1}	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%		
AC Ausgangsdaten (Notstrom)				
Notstrom-Nenn-Scheinausgangsleistung (VA)	5000	6000	8000	10000
Max. Ausgangsscheinleistung ohne Netz (VA) ^{*2}	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%		
Effizienz				
Max. Effizienz			97.6%	
Europäische Effizienz	97.2%	97.2%	97.5%	97.5%
Max. Effizienz der Batterie bei Belastung			97.6%	
Schutz				
PV-Isolationswiderstandserkennung			Integriert	
Fehlerstromüberwachung			Integriert	
Batterie-Verpolungsschutz			Integriert	
Anti-Inselbildungsschutz			Integriert	
AC-Überstromschutz			Integriert	
AC-Kurzschlusschutz			Integriert	
AC-Überspannungsschutz			Integriert	
Allgemeine Daten				
Betriebstemperaturbereich (°C)			-35 ~ +60	
Relative Luftfeuchtigkeit			0 ~ 95%	
Max. Einsatzhöhe (m)			4000	
Kühlmethode			Natürliche Konvektion	
Benutzerschnittstelle			LED, APP	
Kommunikation mit BMS ^{*3}			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) ^{*4}			<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.