

# BT-Serie (AC-Coupled)

## Dreiphasige Retrofit-Lösung (Hochvoltbatterie)



Technische Daten		GW5K-BT	GW6K-BT	GW8K-BT	GW10K-BT
<b>Batterie-Eingangsdaten</b>	Batterietyp	Lithium-Ionen			
	Batteriespannungsbereich (V)	180~600			
	Max. Aufladestrom (A)	25			
	Max. Entladestrom (A)	25			
	Ladestrategie für Lithium-Ionen-Batterien	Selbstanpassung an BMS			
<b>AC-Ausgangsdaten (Netzgekoppelt)</b>	Nominaler Scheinleistungsausgabe an das Stromversorgernetz (VA)	5000	6000	8000	10000
	Max. Scheinleistungsausgabe an das Stromversorgernetz (VA)*1	5500	6600	8800	11000
	Max. Scheinleistung vom Stromversorgernetz (VA)	10000	12000	15000	15000
	AC-Nennspannung (V)	400/380, 3L/N/PE			
	Nominal Output Frequency (Hz)	50/60			
	Max. AC-Strom an das Stromversorgernetz (A)	8.5	10.5	13.5	16.5
	Max. AC-Strom aus das Stromversorgernetz (A)	15.2	18.2	22.7	22.7
	Leistungsfaktor	~1 (Einstellbar von 0,8 voreilend bis 0,8 nacheilend)			
	Output THDi (@Nominal Output)	<3%			
<b>AC-Ausgangsdaten (Back-up)</b>	Max. AC-Scheinleistung (VA)	5000	6000	8000	10000
	Sptizen-AC-Scheinleistung (VA) *2	10000, 60sec	12000, 60sec	15000, 60sec	15000, 60sec
	Max. AC-Strom (A)	8.5	10.5	13.5	16.5
	AC-Nennspannung (V)	400/380			
	AC-Frequenz (Hz)	50/60			
	Output THDv (@Linear Load)	<3%			
<b>Wirkungsgrad</b>	Max. Wirkungsgrad der Batterie	97.6%			
	Max. Ladungswirkungsgrad	97.6%			
<b>Schutzeinrichtungen</b>	Schutz vor Inselbetrieb	Integriert			
	Isolationswiderstandsmessung	Integriert			
	Reststrom-Überwachungseinheit	Integriert			
	AC-Überstromschutz	Integriert			
	AC-Kurzschlusschutz	Integriert			
	Eingangsverpolungsschutz von Batterie	Integriert			
	AC-Überspannungsschutz	Integriert			
<b>Allgemeine Daten</b>	Betriebstemperatur-Bereich (°C)	-35~60			
	Relative Luftfeuchtigkeit	0~95%			
	Betriebshöhe (m)	≤4000			
	Kühlung	Natürliche Konvektion			
	Lärm (dB)	<30			
	Benutzerschnittstelle	LED & APP			
	Kommunikation mit BMS	RS485; CAN *4			
	Kommunikation mit Meter	RS485			
	Kommunikation mit EMS	RS485 (isoliert)			
	Kommunikation mit Portal	Wi-Fi; LAN			
	Gewicht(kg)	21			
	Größe (Breite x Höhe x Tiefe in mm)	516*415*180			
	Schutzgrad	Wandhalterung			
	Protection Degree	IP65			
	Standby-Eigenverbrauch (W) *3	<15			
	Topologie	Transformatorlos			
	<b>Zertifizierungen und Standards</b>	Netzregulierung	CEI 0-21; VDE-AR-N 4105; G98/1; G100		
Sicherheitsvorschriften		IEC62477			
EMC		EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4, EN 61000-4-16, EN 61000-4-18, EN 61000-4-29			

\*1: Nach der örtlichen Netzregelung.

\*2: Kann nur erreicht werden, wenn die Batteriekapazität ausreicht, da sie sonst heruntergefahren wird.

\*3: Keine Backup-Ausgabe.

\*4: Die CAN-Kommunikation ist standardmäßig konfiguriert. Wenn die 485-Kommunikation verwendet wird, ersetzen Sie bitte die entsprechende Kommunikationsleitung.