

Geringere Energiekosten und unterbrechungsfreie Stromversorgung für Anwendungen in Gewerbe und Industrie (C&I)

- ✓ Reduziert Stromkosten
- ✓ Unterbrechungsfreie Stromversorgung
- ✓ Kappst Lastspitzen
- ✓ Sicherer und effizienter Betrieb

Energiespeicherlösungen für Gewerbe und Industrie (C&I) helfen, mit steigenden Energiekosten umzugehen, stabile Betriebsbedingungen zu gewährleisten und die Wettbewerbsfähigkeit zu sichern. Neben der Steigerung des Eigenverbrauchs ermöglichen die GoodWe-Energiespeichersysteme den Nutzern, Bedarfsspitzen auszugleichen und zusätzliche Netzgebühren zu vermeiden. Das leistungsstarke Backup bietet Unternehmen, die auf eine unterbrechungsfreie Stromversorgung angewiesen sind, einen zusätzlichen Nutzen. Die ETC/BTC-Wechselrichter sind für den ausschließlichen Anschluss an das GoodWe-Batteriesystem Lynx C konzipiert und können mit bis zu drei Lynx C-Batterien pro Batterieingang gepaart werden, wodurch eine breite Palette an Batteriekapazitäten für mehr Flexibilität zur Verfügung steht.



Peak-shaving / Lastspitzenkappung



Kompatibel mit Lynx C Batterie (101kWh – 936kWh)



Hohe Notstromleistung mit unterbrechungsfreier Umschaltung

Technische Daten		GW50K07-BTC	GW100K07-BTC
Batterieeingangsdaten			
Batterietyp	Li-Ion		
Nenn-Batteriespannung (V)	422.4 / 499.2 / 576.0 / 652.8		
Batteriespannungsbereich (V)	200 ~ 865		
Einschaltspannung (V)	200		
Nr. des Batterieeingangs	1	2	
Max. Dauerladestrom (A)	100	100 / 100	
Max. Dauerentladestrom (A)	100	100 / 100	
Max. Ladeleistung (kW)	50	100	
Max. Entladeleistung (kW)	55	110	
AC Ausgangsdaten (am Netz)			
Nennausgangsleistung (kW)	50	100	
Nenn-Scheinleistung an das Stromversorgungsnetz (kVA)	50	100	
Max. Scheinleistung an das Stromversorgungsnetz (kVA)	55	110	
Max. Scheinleistung vom Stromversorgungsnetz (kVA)	55	110	
Nenn-Ausgangsspannung (V)	400, 3L / N / PE		
Ausgangsspannungsbereich (V)	312 ~ 460 (AU); 318 ~ 497 (DE)		
AC Nenn-Netzfrequenz (Hz)	50 / 60		
AC Netzfrequenzbereich (Hz)	47 ~ 52 (AU); 47.5 ~ 51.5 (DE)		
Max. AC Stromausgang zum Stromversorgungsnetz (A)	79.8	159.5	
Max. AC Stromausgang vom Stromversorgungsnetz (A)	79.8	159.5	
Ausgangs-Leistungsfaktor	~1 (einstellbar von 0,8 voreilend bis 0,8 nacheilend)		
Max. gesamte Oberschwingungsverzerrung	<3%		
AC Ausgangsdaten (Notstrom)			
Notstrom-Nenn-Scheinausgangsleistung (kVA)	50	100	
Max. Ausgangsscheinleistung ohne Netz (kVA)	55	110	
Max. Ausgangsscheinleistung mit Netz (kVA)	55	110	
Max. Ausgangsstrom (A)	79.8	159.5	
Nenn-Ausgangsspannung (V)	400	400	
Nenn-Ausgangsfrequenz (Hz)	50 / 60	50 / 60	
Ausgangs-THDv (bei linearer Last)	<3%	<3%	
Effizienz			
Max. Effizienz	97.6%		
Europäische Effizienz	97.3%		
Max. Effizienz der Batterie bei Belastung	97.2%		
Schutz			
Fehlerstromüberwachung	Integriert		
Batterie-Verpolungsschutz	Integriert		
Anti-Inselbildungsschutz	Integriert		
AC-Überstromschutz	Integriert		
AC-Kurzschlusschutz	Integriert		
AC-Überspannungsschutz	Integriert		
DC-Schalter	Integriert		
AC-Schalter	Integriert		
AC-Überspannungsableiter	Typ II (Typ I + II optional)		
Fernabschaltung	Integriert		
Allgemeine Daten			
Betriebstemperaturbereich (°C)	-20 ~ +60 (>45°C Derating)		
Relative Luftfeuchtigkeit	0 ~ 95% (Nicht kondensierend)		
Max. Einsatzhöhe (m)	4000		
Kühlmethode	Intelligente Ventilator Kühlung		
Benutzerschnittstelle	LED, LCD, WLAN + APP		
Kommunikation mit BMS	RS485, CAN		
Kommunikation mit Zähler	RS485		
Kommunikation mit Portal	RS485, LAN		
Gewicht (kg)	170.5	212.0	
Abmessungen (B x H x T mm)	585 x 1360 x 750		
Topologie	Nicht isoliert		
Schutzklasse gegen Eindringen	IP20		
Befestigungsmethode	Bodenmontage		

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