




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

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

Energiespeicherlösungen für Gewerbe und Industrie (G&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-ETC	GW100K07-ETC
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
PV-Strangeingangsdaten		
Max. Eingangsleistung (kW)	65	130
Max. Eingangsspannung (V)	1000	
MPPT Betriebsspannungsbereich (V)	250 ~ 960	
Einschaltspannung (V)	250	
Nenn-Eingangsspannung (V)	600	
Max. Eingangsstrom pro MPPT (A)	100	
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT (A)	125	
Anzahl der MPPTs	1	2
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-Ausgangsnetzfrequenz (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%	
MPPT-Effizienz	99.9%	
Schutz		
PV-Isolationswiderstandserkennung	Integriert	
Fehlerstromüberwachung	Integriert	
DC-Verpolungsschutz	Integriert	
Batterie-Verpolungsschutz	Integriert	
Anti-Inselbildungsschutz	Integriert	
AC-Überstromschutz	Integriert	
AC-Kurzschlusschutz	Integriert	
AC-Überspannungsschutz	Integriert	
DC-Schalter	Integriert	
AC-Schalter	Integriert	
DC-Überspannungsableiter	Typ II (Typ I+ II optional)	
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)	<200	<260
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.