

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

- ✓ Reduziert Stromkosten
- ✓ Kappt Lastspitzen
- ✓ Unterbrechungsfreie Stromversorgung
- ✓ 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-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-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%	
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.