

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 Batterieeingang 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			
latterietyp		i-lon	
lenn-Batteriespannung (V)	422.4 / 499.2 / 576.0 / 652.8		
atteriespannungsbereich (V)		200 ~ 865	
inschaltspannung (V)		200	
Ir. des Batterieeingangs	1	2	
Max. Dauerladestrom (A) Max. Dauerentladestrom (A)	100 100	100 / 100 100 / 100	
Max. Ladeleistung (kW)	50	100	
Max. Entladeleistung (kW)	55	110	
PV-Strangeingangsdaten			
Max. Eingangsleistung (kW)	65	130	
Max. Eingangsspannung (V)		000	
MPPT Betriebsspannungsbereich (V)		~ 850	
inschaltspannung (V)		250 600	
lenn-Eingangsspannung (V) Max. Eingangsstrom pro MPPT (A)		100	
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT (A)		125	
Anzahl der MPPTs	1	2	
AC Ausgangsdaten (am Netz)			
lennausgangsleistung (kW)	50	100	
lennausgangsieistung (kw) lenn-Scheinleistung an das Stromversorgungsnetz (kVA)	50	100	
Max. Scheinleistung an das Stromversorgungsnetz (kVA)	55	110	
Max. Scheinleistung vom Stromversorgungsnetz (kVA)	55	110	
lenn-Ausgangsspannung (V)		L/N/PE	
Ausgangsspannungsbereich (V)	312 ~ 460 (AU); 318 ~ 497 (DE) 50 / 60		
AC Nenn-Netzfrequenz (Hz) AC Netzfrequenzbereich (Hz)		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	
usgangs-Leistungsfaktor		oreilend bis 0.8 nacheilend)	
Max. gesamte Oberschwingungsverzerrung		<3%	
AC Ausgangsdaten (Notstrom)			
Notstrom-Nenn-Scheinausgangsleistung (kVA)	50	100	
Max. Ausgangsscheinleistung ohne Netz (kVA) Max. Ausgangsscheinleistung mit Netz (kVA)	<u>55</u> 55	110 110	
Max. Ausgangsschemielstung mit Netz (KVA)	79.8	159.5	
Venn-Ausgangsspannung (V)	400	400	
lenn-Ausgangsfrequenz (Hz)	50 / 60	50 / 60	
usgangs-THDv (bei linearer Last)	<3%	<3%	
Effizienz			
Max. Effizienz		97.6%	
uropäische Effizienz		7.3%	
Max. Effizienz der Batterie bei Belastung MPPT-Effizienz		7.2% 9.9%	
	9	9.9%	
Schutz			
		egriert	
ehlerstromüberwachung	Int	egriert	
ehlerstromüberwachung IC-Verpolungsschutz	Int Int	egriert egriert	
ehlerstromüberwachung IC-Verpolungsschutz atterie-Verpolungsschutz	Int Int Int	egriert	
ehlerstromüberwachung IC-Verpolungsschutz Batterie-Verpolungsschutz Inti-Inselbildungsschutz IC-Überstromschutz	Int Int Int Int Int	egriert egriert egriert egriert egriert	
V-Isolationswiderstandserkennung cehlerstromüberwachung DC-Verpolungsschutz satterie-Verpolungsschutz unti-Inselbildungsschutz uC-Überstromschutz uC-Kurzschlussschutz	Int Int Int Int Int	egriert egriert egriert egriert egriert egriert	
ehlerstromüberwachung IC-Verpolungsschutz statterie-Verpolungsschutz strie-Inselbildungsschutz stri-Inselbildungsschutz stri-Inselbildungsschutz stri-Inselbildungsschutz stri-Inselbildungsschutz stri-Inselbildungsschutz	Int Int Int Int Int Int	egriert	
ehlerstromüberwachung DC-Verpolungsschutz statterie-Verpolungsschutz stri-Inselbildungsschutz stri-Inselbildungsschutz stri-Inselbildungsschutz stri-Inselbildungsschutz stri-Inselbildungsschutz stri-Inselbildungsschutz stri-Inselbildungsschutz stri-Inselbildungsschutz stri-Inselbildungsschutz	Int Int Int Int Int Int Int	egriert	
ehlerstromüberwachung IC-Verpolungsschutz Satterie-Verpolungsschutz Inti-Inselbildungsschutz IC-Überstromschutz IC-Überschlussschutz IC-Überspannungsschutz IC-Überspannungsschutz IC-Überspannungsschutz IC-Überspannungsschutz IC-Schalter IC-Schalter	Int Int Int Int Int Int Int	egriert	
ehlerstromüberwachung IC-Verpolungsschutz satterie-Verpolungsschutz utterie-Verpolungsschutz Li-Inselbildungsschutz C-Überstromschutz C-Kurzschlussschutz C-Kurzschlussschutz C-Schalter C-Schalter IC-Schalter IC-Überspannungsableiter C-Überspannungsableiter	Int	egriert 1- II optional) I- II optional)	
ehlerstromüberwachung IC-Verpolungsschutz atterie-Verpolungsschutz nti-Inselbildungsschutz C-Überstromschutz C-Kurzschlussschutz C-Kurzschlussschutz C-Schalter C-Schalter IC-Schalter IC-Überspannungsableiter C-Überspannungsableiter	Int	egriert	
ehlerstromüberwachung IC-Verpolungsschutz latterie-Verpolungsschutz nti-Inselbildungsschutz C-Überstromschutz C-Kurzschlussschutz C-Überspannungsschutz IC-Schalter C-Schalter IC-Schalter IC-Überspannungsableiter C-Überspannungsableiter IC-Überspannungsableiter IC-Überspannungsableiter IC-Überspannungsableiter IC-Überspannungsableiter IC-Überspannungsableiter	Int	egriert 1- II optional) I- II optional)	
ehlerstromüberwachung IC-Verpolungsschutz satterie-Verpolungsschutz satterie-Verpolungsschutz satterie-Verpolungsschutz sc-Überstromschutz IC-Überspannungsschutz IC-Überspannungsschutz IC-Schalter IC-Schalter IC-Schalter IC-Überspannungsableiter IC-Überspannungsableiter IC-Überspannungsableiter IC-Überspannungsableiter IC-Überspannungsableiter IC-Überspannungsableiter IC-Überspannungsableiter IC-Überspannungsableiter IC-IC-IC-IC-IC-IC-IC-IC-IC-IC-IC-IC-IC-I	Int	egriert 1- II optional) I- II optional)	
ehlerstromüberwachung IC-Verpolungsschutz latterie-Verpolungsschutz	Int	egriert l+ II optional) I+ II optional) egriert egriert egriert et kondensierend)	
ehlerstromüberwachung IC-Verpolungsschutz latterie-Verpolungsschutz Lit-Inselbildungsschutz C-Überstromschutz C-Kurzschlussschutz C-Kurzschlussschutz C-Schalter C-Schalter C-Überspannungsableiter C-Überspannungsableiter Literspannungsableiter ernabschaltung	Int	egriert !+ II optional) I+ II optional) egriert egriert egriert	
ehlerstromüberwachung IC-Verpolungsschutz Satterie-Verpolungsschutz Inti-Inselbildungsschutz IC-Überstromschutz IC-Überspannungsschutz IC-Überspannungsschutz IC-Überspannungsschutz IC-Überspannungsableiter IC-Überspannung	Int	egriert er (1-	
ehlerstromüberwachung IC-Verpolungsschutz Satterie-Verpolungsschutz III-Inselbildungsschutz IC-Überstromschutz IC-Überspannungsschutz IC-Überspannungsschutz IC-Überspannungsschutz IC-Schalter IC-Überspannungsableiter IC-Überspannungsableiter IC-Überspannungsableiter IC-Überspannungsableiter III-III-III-III-III-III-III-III-III-I	Int	egriert i- II optional) I+ II optional) egriert egriert edriert egriert Understand begriert egriert egriert Understand begriert egriert egriert Understand begriert egriert egriert Understand begriert egriert egriert egriert Understand begriert egriert egriert egriert understand begriere egriert egrier	
ehlerstromüberwachung IC-Verpolungsschutz Batterie-Verpolungsschutz IC-Verpolungsschutz IC-Überstromschutz IC-Überstromschutz IC-Überspannungsschutz IC-Überspannungsschutz IC-Überspannungsschutz IC-Überspannungsschutz IC-Schalter IC-Schalter IC-Überspannungsableiter IC-Überspannungsableiter	Int	egriert l+ II optional) I+ II optional) egriert edriert egriert egriert egriert egriert egriert Understand beide b	
ehlerstromüberwachung IC-Verpolungsschutz latterie-Verpolungsschutz	Int	egriert i- II optional) I+ II optional) egriert egriert edriert egriert Understand begriert egriert egriert Understand begriert egriert egriert Understand begriert egriert egriert Understand begriert egriert egriert egriert Understand begriert egriert egriert egriert understand begriere egriert egrier	
ehlerstromüberwachung IC-Verpolungsschutz Inti-Inselbildungsschutz IC-Überstromschutz IC-Überspannungsschutz IC-Überspannungsschutz IC-Schalter IC-Schalter IC-Überspannungsableiter IC-Überspannung	Int	egriert it- II optional) I+ II optional) egriert egriert edriert egriert egriert U	
ehlerstromüberwachung IC-Verpolungsschutz Inti-Inselbildungsschutz I.C-Überstromschutz I.C-Überstromschutz I.C-Überspannungsschutz IC-Überspannungsschutz IC-Schalter IC-Schalter IC-Überspannungsableiter IC-Überspannungsableiter IC-Überspannungsableiter IC-Überspannungsableiter IC-Überspannungsableiter IC-Überspannungsableiter IC-Überspannungsableiter IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	Int	egriert l+ II optional) I+ II optional) egriert ert egriert egriert U-45°C Derating) egriert egriert egriert egriert 245°C Derating) egriert egriert egriert 245°C Derating) egriert e	
ehlerstromüberwachung IC-Verpolungsschutz Inti-Inselbildungsschutz IC-Überstromschutz IC-Überstromschutz IC-Überspannungsschutz IC-Überspannungsschutz IC-Überspannungsschutz IC-Überspannungsschutz IC-Überspannungsschutz IC-Überspannungsableiter I	Int	egriert it- II optional) I+ II optional) egriert egriert edriert egriert egriert U	

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