

Kompakt und dennoch leistungsstark erweitert die ET-Serie 80–100kW die C&I-Lösungen von GoodWe. Sie unterstützt intelligente Betriebsmodi für Eigenverbrauch, Lastspitzenreduzierung, zeitabhängige Tarife und Netzunterstützung. Durch die Möglichkeit der Parallelschaltung für eine einfache Erweiterung lässt sie sich nahtlos mit der BAT-Serie kombinieren – jeder ET-Wechselrichter kann bis zu vier BAT-112kWh-Einheiten anschließen, was einer Gesamtkapazität von 448kWh entspricht. Mit einem optionalen STS kann ein flexibler Betrieb im On-/Off-Grid-Modus sowie ein unterbrechungsfreies Energiemanagement ermöglicht werden.



- 21A pro String und 200% PV-Überdimensionierung
- Intelligente Temperaturerfassung am AC-und PV-Anschluss
- Intelligenter DC-Leistungsschalter

ET Serie Hybrid-Wechselrichter I 80-100kW I 8 MPPTs I Dreiphasig I HV **EMEA**

ET Serie

GOODWE

Technische Daten	GW80K-ET-G10	GW99.99K-ET-G10	GW100K-ET-G10
Batterieeingangsdaten			
Batterietyp*1		Li-Ion	
Nennspannung (V)		600	
Spannungsbereich (V)		300 ~ 800	
Einschaltspannung (V)		300	
Nr. des Batterieeingangs		2	
Max. Dauerladestrom (A)	100 x 2	110 x 2	110 x 2
Max. Dauerentladestrom (A)	100 x 2	110 x 2	110 x 2
Max. Ladeleistung (kW)	88	99.99	110
Max. Entladeleistung (kW)	88	99.99	110
PV-Strangeingangsdaten			
Max. Eingangsleistung (kW)	160	200	200
Max. Eingangsspannung (V)*2		1000	
MPPT Betriebsspannungsbereich (V)*3		160 ~ 950	
Einschaltspannung (V)		200	
Nenn-Eingangsspannung (V)		620	
Max. MPPT-Strom (A)		42 x 8	
Max. MPPT-Kurzschlussstrom (A)		55 x 8	
Anzahl der MPP-Tracker		8	
Anzahl der Stränge pro MPPT		2	
AC Ausgangsdaten (am Netz)			
Nennleistung (kW)	80	99.99	100
Max. Leistung (kW)	88	99.99	110
Nennscheinleistung vom / zum Netz (kVA)	80	99.99	100
Max. Scheinleistung zum Netz (kVA)	88	99.99	110
Max. Scheinleistung vom Netz (kVA)	88	99.99	110
Nennspannung (V)		220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE	
Spannungsbereich (V) (Nach ortsüblichem Standard)		180 ~ 280	
Nennfrequenz (Hz)		50 / 60	
Frequenzbereich (Hz)		45 ~ 55 / 55 ~ 65	
Nennstrom vom / zum Netz (A)	121.6 @ 380Vac; 115.5 @ 400Vac; 111.3 @ 415Vac	152.0 @ 380Vac; 144.4 @ 400Vac; 139.2 @ 415Vac	152.0 @ 380Vac; 144.4 @ 400Vac; 139.2 @ 415Vac
Max. Strom zum Netz (A)	133.8 @ 380Vac; 127.1 @ 400Vac; 122.5 @ 415Vac	152.0 @ 380Vac; 144.4 @ 400Vac; 139.2 @ 415Vac	167.2 @ 380Vac; 158.8 @ 400Vac; 153.1 @ 415Vac
Max. Strom vom Netz (A)	133.8 @ 380Vac; 127.1 @ 400Vac; 122.5 @ 415Vac	152.0 @ 380Vac; 144.4 @ 400Vac; 139.2 @ 415Vac	167.2 @ 380Vac; 158.8 @ 400Vac; 153.1 @ 415Vac
Ausgangs-Leistungsfaktor		0.8 voreilend ~ 0.8 nacheilend	
THDI		<3%	
AC Ausgangsdaten (Notstrom)*4			
Nennscheinleistung am Ausgang (kVA)	80	99.99	100
Max. Ausgangsscheinleistung (kVA)	88	99.99	110
Max. Ausgangsleistung ohne Netz (kW)	110% @ kontinuierlich; 120% @ 60s; 150% @ 10s	120% @ 60s; 150% @ 10s	110% @ kontinuierlich; 120% @ 60s; 150% @ 10s
Nenn-Ausgangsspannung (V)		220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE	
Nenn-Ausgangsfrequenz (Hz)		50 / 60	
Max. Ausgangsstrom (A)	133.8 @ 380Vac; 127.1 @ 400Vac; 122.5 @ 415Vac	152.0 @ 380Vac; 144.4 @ 400Vac; 139.2 @ 415Vac	167.2 @ 380Vac; 158.8 @ 400Vac; 153.1 @ 415Vac
THDv (bei linearer Last)		<3%	
Umschaltzeit Netz / Notstrombetrieb		<4ms	
Generatorseite*4			
Nenn-Scheinleistung (kVA)	80	99.99	100
Max. Scheinleistung (kVA)	88	99.99	110
Nennspannung (V)		220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE	
Nennfrequenz (Hz)		50 / 60	
Frequenzbereich (Hz)		45 ~ 55 / 55 ~ 65	
Max. Strom (A)	133.8 @ 380Vac; 127.1 @ 400Vac; 122.5 @ 415Vac	152.0 @ 380Vac; 144.4 @ 400Vac; 139.2 @ 415Vac	167.2 @ 380Vac; 158.8 @ 400Vac; 153.1 @ 415Vac
Effizienz			
Max. Effizienz	98.1%	98.1%	98.1%
Europäische Effizienz	97.7%	97.7%	97.7%
Max. Effizienz der Batterie bei Belastung	98.2%	98.2%	98.2%
MPPT-Effizienz		99.9%	
Schutz			
PV-Strangstromüberwachung		Integriert	
PV-Isolationswiderstandserkennung		Integriert	
Fehlerstromüberwachung		Integriert	
DC-Verpolungsschutz		Integriert	
Batterie-Verpolungsschutz		Integriert	
Anti-Inselbildungsschutz		Integriert	
AC-Überstromschutz		Integriert	
AC-Kurzschlussschutz		Integriert	
AC-Überspannungsschutz		Integriert	
DC-Schalter		Integriert	
DC-Überspannungsableiter		Typ II (Typ I+II optional)	
AC-Überspannungsableiter		Typ II	
AFCI		Optional	
Schnellabschaltung		Optional	
Fernabschaltung		Integriert	
Allgemeine Daten			
Betriebstemperaturbereich (°C)		-35 ~ +60	
Relative Luftfeuchtigkeit		0 ~ 100%	
Max. Einsatzhöhe (m)		4000	
Kühlmethode		Intelligente Ventilatorkühlung	
Benutzerschnittstelle		LED, LCD (Optional), WLAN + APP	
Kommunikation mit BMS		CAN	
Kommunikation		RS485, WiFi + LAN + Bluetooth, 4G + Bluetooth (Optional)	
Kommunikationsprotokolle		Modbus-RTU, Modbus-TCP	
Gewicht (kg)		97	
Abmessungen (B x H x T mm)		995 x 758 x 358	
Geräuschemissionen (dB)		<60	
Stromverbrauch bei Nacht (W)		<15	
Schutzklasse gegen Eindringen		IP66	
Korrosionsschutzklasse		C4	
Befestigungsmethode		Wandhalterung	

*1: Die Li-Ionen-Batterie enthält in der Regel zwei Haupttypen: LFP und ternäre Lithium-Batterie.
*2: Für GW80K-ET-G10/GW99.99K-ET-G10/GW100K-ET-G10: Wenn die Eingangsspannung zwischen 950V und 1000V liegt, wechselt der Wechselrichter in den Standby-Modus. Sobald die Spannung unter 950V fällt, kehrt das Gerät in den Normalbetrieb zurück.
*3: Bitte beachten Sie das Benutzerhandbuch für den MPPT-Spannungsbereich bei Nennleistung.
*4: STS Box oder STS Schrank erforderlich.
*: Aktuelle Zertifikate finden Sie auf der GoodWe-Website.

GoodWe-Single page-20251128-DE-EMEA-V1.0. Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden.