

GOODWE

Innovativer Hybrid-Wechselrichter mit intelligenten Betriebsmodi und leistungsstarken Back-up-Fähigkeiten

- ✓ Niedrige Energiekosten
- ✓ Intelligente und flexible Lösungen
- ✓ Unterbrechungsfreie Stromversorgung
- ✓ Hervorragende Sicherheit und Leistung

Der Hybrid-Wechselrichter ET G2 wurde entwickelt, um die Energieausbeute zu maximieren, den Eigenverbrauch zu erhöhen und Hausbesitzern eine umfangreiche Notstromversorgung zu ermöglichen. Mit einer Leistung von bis zu 15kW, intelligenter Laststeuerung und einem breiten Batteriespannungsbereich wird der Wechselrichter individuellen Bedürfnissen gerecht. Um ein hohes Maß an Energieautonomie zu gewährleisten, kombinieren Sie den Hybrid-Wechselrichter mit der GoodWe HV-Batterie und verbinden Sie das System mit den GoodWe EV-Ladegeräten und/oder beliebigen Smart-Grid-fähigen Haushaltsgeräten. Durch die Kombination verschiedener intelligenter Betriebsarten kann das System optimiert werden, um die Energiekosten weiter zu senken.

-  Intelligente Betriebsmodi
-  Leistungsstarkes Backup
-  Integrierter intelligenter Zähler



ET G2 Serie

Hybrid-Wechselrichter | 6 - 15kW | 3 MPPT | Dreiphasig | HV

EMEA

Technische Daten		GW6000-ET-20	GW8000-ET-20	GW10K-ET-20	GW12K-ET-20	GW15K-ET-20
Batterieeingangsdaten						
Batterietyp				Li-Ion		
Nenn-Batteriespannung (V)				500		
Batteriespannungsbereich (V)				150 ~ 720		
Einschaltspannung (V)				150		
Nr. des Batterieeingangs				1		
Max. Dauerladestrom (A)	30	30	40	40	40	
Max. Dauerentladestrom (A)	30	30	40	40	40	
Max. Ladeleistung (W)	9000	12000	15000	18000	24000	
Max. Entladeleistung (W)	6600	8800	11000	13200	16500	
PV-Strangeingangsdaten						
Max. Eingangsleistung (W) ¹	9600	12800	16000	19200	24000	
Max. Eingangsspannung (V) ²				1000		
MPPT Betriebsspannungsbereich (V)				120 ~ 850		
Einschaltspannung (V)				150		
Nenn-Eingangsspannung (V)				620		
Max. Eingangsstrom pro MPPT (A)				16		
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT (A)				24		
Anzahl der MPPTs	2	2	3	3	3	
Anzahl der Stränge pro MPPT				1		
AC Ausgangsdaten (am Netz)						
Nennausgangsleistung (W)	6000	8000	10000	12000	15000	
Nenn-Scheinleistung an das Stromversorgungsnetz (VA)	6000	8000	10000	12000	15000	
Max. Scheinleistung an das Stromversorgungsnetz (VA) ³	6000	8000	10000	12000	15000	
Max. Scheinleistung vom Stromversorgungsnetz (VA)	12000	16000	20000	20000	20000	
Nenn-Ausgangsspannung (V)				400 / 380, 3L / N / PE		
Ausgangsspannungsbereich (V) ⁴				170 ~ 290		
AC Nenn-Netzfrequenz (Hz)				50 / 60		
AC Netzfrequenzbereich (Hz)				45 ~ 65		
Max. AC Stromausgang zum Stromversorgungsnetz (A) ⁵	8.7	11.6	14.5	17.4	21.7	
Max. AC Stromausgang vom Stromversorgungsnetz (A)	15.7	21.0	26.1	26.1	26.1	
Ausgangs-Leistungsfaktor				Einstellbar von 0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend		
Max. gesamte Oberschwingungsverzerrung				<3%		
AC Ausgangsdaten (Notstrom)						
Notstrom-Nenn-Scheinausgangsleistung (VA)	6000	8000	10000	12000	15000	
Max. Ausgangsscheinleistung ohne Netz (VA)	6000 (12000 @60sek) ⁶	8000 (16000 @60sek)	10000 (18000 @60sek)	12000 (18000 @60sek)	15000 (18000 @60sek)	
Max. Ausgangsscheinleistung mit Netz (VA)	6000	8000	10000	12000	15000	
Max. Ausgangsstrom (A)	13.0 (17.4 @60sek)	17.4 (23.3 @60sek)	21.7 (26.1 @60sek)	21.7 (26.1 @60sek)	21.7 (26.1 @60sek)	
Nenn-Ausgangsspannung (V)				400 / 380		
Nenn-Ausgangsfrequenz (Hz)				50 / 60		
Ausgangs-THDv (bei linearer Last)				<3%		
Effizienz						
Max. Effizienz	98.0%	98.0%	98.2%	98.2%	98.2%	
Europäische Effizienz	97.2%	97.2%	97.5%	97.5%	97.5%	
Max. Effizienz der Batterie bei Belastung	97.2%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	
MPPT-Effizienz				99.5%		
Schutz						
PV-Isolationswiderstandserkennung				Integriert		
PV AFCI3.0				Optional		
Fehlerstromüberwachung				Integriert		
DC-Verpolungsschutz				Integriert		
Batterie-Verpolungsschutz				Integriert		
Anti-Inselbildungsschutz				Integriert		
AC-Überstromschutz				Integriert		
AC-Kurzschlusschutz				Integriert		
AC-Überspannungsschutz				Integriert		
DC-Schalter				Integriert		
DC-Überspannungsableiter				Typ II		
AC-Überspannungsableiter				Typ II		
Fernabschaltung				Integriert		
Allgemeine Daten						
Betriebstemperaturbereich (°C)				-35 ~ +60		
Relative Luftfeuchtigkeit				0 ~ 100%		
Max. Einsatzhöhe (m)				4000		
Kühlmethode				Natürliche Konvektion		
Benutzerschnittstelle				LED, WLAN + APP		
Kommunikation mit BMS				RS485, CAN		
Kommunikation mit Zähler				RS485		
Kommunikation mit Portal				WiFi + LAN + Bluetooth		
Gewicht (kg)	23	23	25	25	25	
Abmessungen (B x H x T mm)				496 x 460 x 221		
Topologie				Batterietrennung		
Stromverbrauch bei Nacht (W) ⁷				< 15		
Schutzklasse gegen Eindringen				IP66		
Befestigungsmethode				Wandhalterung		

*1: Max. Eingangsleistung (W), nicht kontinuierlich für 1.6-fache normale Leistung.

*2: Für 1000V-System beträgt die maximale Betriebsspannung 950V.

*3: Gemäß den örtlichen Netzvorschriften.

*4: Ausgangsspannungsbereich (V): Phasenspannung.

*5: Die maximale AC-Stromausgabe an das Netzlast beträgt jeweils 21.7A, 21.7A separat.

*6: Kann nur erreicht werden, wenn PV- und Batterieleistung ausreicht.

*7: Keine Notstromausgabe.

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