

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 I 6 - 15kW I 3 MPPT I Dreiphasig I HV **EMEA**

ET G2 Serie

GOODWE

Technische Daten	GW6000-ET-20	GW8000-ET-20	GW10K-ET-20	GW12K-ET-20	GW15K-ET-20
Batterieeingangsdaten					
Batterietyp[*1]			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)[*2]	9600	12800	16000	19200	24000
Max. Eingangsspannung (V)[*3*4]			1000		
MPPT Betriebsspannungsbereich (V)[*5]			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)[*6]	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)[*7]			170 ~ 290		
AC Nenn-Netzfrequenz (Hz)			50 / 60		
AC Netzfrequenzbereich (Hz)			45 ~ 65		
Max. AC Stromausgang zum Stromversorgungsnetz (A)[*8]	8.7	11.6	14.5	17.4	21.7
Max. AC Stromausgang vom Stromversorgungsnetz (A)	15.7	21.0	26.1[*9]	26.1[*9]	26.1[*9]
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)[*10]	6000 (12000 @60sek)	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-Kurzschlussschutz			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 × H × T mm)			496 × 460 × 221		
Topologie			Batterietrennung		
Schutzklasse gegen Eindringen			IP66		
Befestigungsmethode			Wandhalterung		

*1: Die Li-Ionen-Batterie enthält in der Regel zwei gängige Typen: LFP und ternäre Lithiumbatterie.
*2: Max. Eingangsleistung (W), nicht kontinuierlich für 1.6-fache normale Leistung.
*3: Für 1000V-System beträgt die maximale Betriebsspannung 950V.
*4: Wenn die Eingangsspannung zwischen 975V und 1000V liegt, wechselt der Wechselrichter in den Standby-Modus. Sobald die Spannung auf 975V zurückkehrt, nimmt er den Normalbetrieb wieder auf.
*5: Den MPPT-Spannungsbereich bei Nennleistung entnehmen Sie bitte dem Benutzerhandbuch.
*6: Gemäß den örtlichen Netzvorschriften.
*7: Ausgangsspannungsbereich (V): Phasenspannung.
*8: Die maximale AC-Stromausgabe an das Netzlast beträgt jeweils 21.7A, 21.7A separat.
*9: Wenn der Wechselrichter mit einem 3×25A-AC-Leistungsschalter installiert ist, wird empfohlen, dass die Einspeise- und Verbrauchsleistung 11040 W (0.8×0.8×25×230×3) nicht überschreiten. Diese Begrenzung kann über die SolarGo App eingestellt werden.
*10: Kann nur erreicht werden, wenn PV- und Batterieleistung ausreicht.
*: Aktuelle Zertifikate finden Sie auf der GoodWe-Website.

GoodWe-Single page-20250626-DE-EMEA-V1.1. Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden.