

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 @60sec) ⁶	8000 (16000 @60sec)	10000 (18000 @60sec)	12000 (18000 @60sec)	15000 (18000 @60sec)
Max. Ausgangsscheinleistung mit Netz (VA)	6000	8000	10000	12000	15000
Max. Ausgangsstrom (A)	13.0 (17.4 @60sec)	17.4 (23.3 @60sec)	21.7 (26.1 @60sec)	21.7 (26.1 @60sec)	21.7 (26.1 @60sec)
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.

GoodWe-Single page-20250524-DE-EMEA-V1.0. Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden.