

Innovativer Hybrid-Wechselrichter mit intelligenten Betriebsmodi und leistungstarken 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



Leistungstarkes Backup



Integrierter intelligenter Zähler

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 @60sek)	15000 (18000 @60sek)	
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 @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.