GOODWE

Modernster Hybrid-Wechselrichter mit intelligenten Betriebsmodi und leistungsstarken Notstromfunktionen

- Geringere Energiekosten
- Intelligente und flexible Lösungen
- Unterbrechungsfreie Stromversorgung
- Hervorragende Sicherheit und Leistung

SOLAR PLAZA
Solarsystemen und Wärmepumpen

Der Hybrid-Wechselrichter der ET G2-Serie wurde entwickelt, um die Energieausbeute zu maximieren, den Eigenverbrauch zu steigern und Hausbesitzern eine umfassende Notstromversorgung zu ermöglichen. Mit einer Nennleistung von bis zu 15 kW, intelligenten Laststeuerungen und einem breiten Batteriespannungsbereich wird der Wechselrichter individuellen Anforderungen gerecht. Um ein hohes Maß an Energieautarkie zu gewährleisten, kombinieren Sie den Hybrid-Wechselrichter mit einer GoodWe-HV-Batterie und schließen Sie das System an GoodWe-EV-Ladegeräte und/oder beliebige Smart-Grid-fähige Haushaltsgeräte an. Durch die Kombination verschiedener intelligenter Betriebsmodi lässt sich das System optimieren, um die Energiekosten weiter zu senken.

- Intelligente Betriebsmodi-
- Leistungsstarke Notstromversorgung
- Integrierter Smart Meter

ET G2-Serie | Hybrid-Wechselrichter I 6 – 15 kW I Bis zu 3 MPPTs I Dreiphasig I HV | **EMEA**

erhältlich bei solarplaza.at

ET G2-Serie

GOODWE

Technische Daten	GW6000-ET-20	GW8000-ET-20	GW10K-ET-20	GW12K-ET-20	GW15K-ET-20
Batterie-Eingangsdaten					
Akkutyp			Li-Ion		
Nennspannung der Batterie (V)			500		
Batteriespannungsbereich (V)			150 ~ 720		
Startspannung (V)			150		
Anzahl der Batterieeingänge			1		
Max. Dauerladestrom (A)	30	30	40	40	40
Max. Dauer-Entladestrom (A)	30	30	40	40	40
Max. Ladeleistung (W)	9000	12000	15000	18.000	24000
Max. Abgabeleistung (W)	6600	8800	11.000	13.200	16500
Eingabedaten für PV-Strings					
Max. Eingangsleistung (W)[*1]	9600	12800	16000	19200	24000
Max. Eingangsspannung (V)[*2]			1000		
MPPT-Betriebsspannungsbereich (V)			120 ~ 850		
Startspannung (V)			150		
Nenn-Eingangsspannung (V)			620		
Max. Eingangsstrom pro MPPT (A)			16		
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT (A)			24		
Anzahl der MPP-Tracker	2	2	3	3	3
Anzahl der Stränge pro MPPT			1		
Wechselstrom-Ausgangsdaten (netzgekoppelt)					
Nennausgangsleistung (W)	6000	8000	10000	12.000	15000
Nenn-Scheinleistung an das öffentliche Stromnetz (VA)	6000	8000	10.000	12.000	15000
Max. Scheinleistung an das öffentliche Stromnetz (VA)[*3]	6000	8000	10000	12.000	15000
Max. Scheinleistung aus dem Stromnetz (VA)	12.000	16000	20.000	20.000	20000
Nennausgangsspannung (V)			400 / 380, 3L / N / PE		
Ausgangsspannungsbereich (V)[*4]			170 ~ 290		
Nennfrequenz des Wechselstromnetzes (Hz)			50 / 60		
Wechselstrom-Netzfrequenzbereich (Hz)			45 ~ 65		
Max. Wechselstrom-Ausgangsleistung ins Stromnetz (A)[*5]	8,7	11,6	14,5	17,4	21,7
Max. Wechselstrom aus dem Stromnetz (A)	15,7	21,0	26,1	26,1	26,1
Leistungsfaktor			0,8 vorlaufend ~ 0,8 nacheilend		
Max. Gesamtklirrfaktor			<3 %		
Wechselstrom-Ausgangsdaten (Notstromversorgung)					
Nenn-Scheinleistung (VA) im Notstrombetrieb	6000	8000	10000	12000	15000
Max. Scheinleistung ohne Netz (VA)	6000 (12000 bei 60 Sek.)[*6]	8000 (16000 bei 60 Sek.)	10000 (18000 bei 60 Sek.)	12000 (18000 bei 60 Sek.)	15000 (18000 bei 60 Sek.)
Max. Scheinleistung bei Netzanschluss (VA)	6000	8000	10.000	12.000	15000
Max. Ausgangsstrom (A)	13,0 (17,4 bei 60 Sek.)	17,4 (23,3 bei 60 Sek.)	21,7 (26,1 bei 60 Sek.)	21,7 (26,1 bei 60 Sek.)	21,7 (26,1 bei 60 Sek.)
Nennausgangsspannung (V)			400 / 380		
Nenn-Ausgangsfrequenz (Hz)			50 / 60		
Ausgangs-THDv (bei linearer Last)			<3 %		
Wirkungsgrad					
Max. Wirkungsgrad	98,0 %	98,0 %	98,2 %	98,2 %	98,2 %
Europäische Effizienz	97,2 %	97,2 %	97,5 %	97,5 %	97,5 %
Max. Wirkungsgrad von Batterie zu Wechselstrom	97,2 %	97,5 %	97,5 %	97,5 %	97,5 %
MPPT-Wirkungsgrad			99,5 %		
Schutz					
Erkennung des PV-Isolationswiderstands			Integriert		
PV-AFCI 3.0			Optional		
Fehlerstromüberwachung			Integriert		
PV-Verpolungsschutz			Integriert		
Batterie-Verpolungsschutz			Integriert		
Anti-Islanding-Schutz			Integriert		
Wechselstrom-Überstromschutz			Integriert		
Wechselstrom-Kurzschlussschutz			Integriert		
Wechselstrom-Überspannungsschutz			Integriert		
DC-Schalter			Integriert		
DC-Überspannungsschutz			Typ II		
Wechselstrom-Überspannungsschutz			Typ II		
Fernabschaltung			Integriert		
Allgemeine Daten					
Betriebstemperaturbereich (°C)			-35 bis +60		
Relative Luftfeuchtigkeit			0 bis 100 %		
Max. Betriebshöhe (m)			4000		
Kühlungsart			Natürliche Konvektion		
Benutzeroberfläche			LED, WLAN + App		
Kommunikation mit BMS			RS485, CAN		
Kommunikation mit Messgerät			RS485		
Kommunikation mit Portal			WLAN + LAN + Bluetooth		
Gewicht (kg)	23	23	25	25	25
Abmessungen (B × H × T mm)			496 × 460 × 221		
Geräuschemission (dB)	<30	<30	<30	<45	<45
Topologie			Nicht isoliert		
Eigenverbrauch in der Nacht (W)[*7]			<15		
Schutzart			IP66		
Montageart			Wandmontage		

*1: Max. Eingangsleistung, nicht kontinuierlich bei 1,6-facher Nennleistung.
*2: Bei einem 1000-V-System beträgt die maximale Betriebsspannung 950 V.
*3: Gemäß den örtlichen Netzvorschriften.
*4: Ausgangsspannungsbereich: Phasenspannung.
*5: Der maximale Wechselstromausgang zur netzgekoppelten Last beträgt jeweils 13 A, 17,4 A, 21,7 A, 21,7 A, 21,7 A.
*6: Kann nur erreicht werden, wenn PV- und Batterieleistung ausreichen.
*7: Keine Notstromversorgung.
*: Die aktuellen Zertifikate finden Sie auf der GoodWe-Website.

Dieses Datenblatt enthält Informationen zu Produkten, die in der EMEA-Region angeboten werden.

GoodWe-Single Seite-20241022-EN-EMEA-V1.1. Die Informationen können im Zuge der Produktverbesserung ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

SOLAR PLAZA
Solarsystemen und Wärmepumpen
erhältlich bei solarplaza.at