

BICONT sun

5-10 kW, dreiphasig Hybrid-Wechselrichter (HV)

Die brandneue ET-plus Serie von GoodWe bietet dreiphasige Hybrid-Wechselrichter für Hochspannungsbatterien, die noch mehr Unabhängigkeit bei der Energieversorgung ermöglichen und den Eigenverbrauch durch eine intelligente Steuerung von Lasten sowie eine höhere Lade- und Entladeleistung maximieren. Die ET-plus Serie verfügt über einen Leistungsbereich von 5 kW, 6,5 kW, 8 kW und 10 kW & ist zu 100 % schiefastfähig.

Ausserdem verfügt sie über eine Back-up-Funktion mit einer unterbrechungsfreien Umschaltzeit. Die neue ET Serie ist mit einem SG Ready Ausgang ausgestattet, was die Steuerung des Betriebs von Lasten wie Wärmepumpen und Ladestationen für Elektrofahrzeuge ermöglicht.



powered by

GOODWE



Intelligente Steuerung von Lasten



150 % DC-Überdimensionierung



100 % Schiefastfähig



Direkter Anschluss eines
Rundsteuerempfängers



Back-up mit unterbrechungsfreier
Umschaltung

Technische Daten	GW5K-ET	GW6.5K-ET	GW8K-ET	GW10K-ET
Batterie-Eingangsdaten				
Batterietyp	Li-Ion			
Batteriespannungsbereich (V)	180~600			
Max. Lade-/Entladestrom (A)	25			
Ladestrategie für Li-Ionen-Batterie	Selbstanpassung an BMS			
PV-String-Eingangsdaten				
Max. DC-Eingangsleistung (W)	6500	8450	9600	13000
Max. DC-Eingangsspannung (V)*1	1000			
MPPT-Bereich (V)	200~850			
Anlaufspannung (V)	180			
Min. Einspeisespannung (V)*7	210			
MPPT-Bereich für Vollast (V)	240~850	310~850	380~850	460~850
Nominale Eingangsspannung (V)	620			
Max. Eingangsstrom (A)	12,5/12,5	12,5/12,5	12,5/12,5	12,5/12,5
Max. Kurzschlussstrom (A)	15,2/15,2			
Anzahl MPP-Tracker	2			
Anzahl der Stränge je MPPT	1/1			
AC-Ausgangsdaten (netzgekoppelt)				
Nennscheinleistung an das Versorgungsnetz (VA)	5000	6500	8000	10000
Max. Scheinleistung an das Versorgungsnetz (VA)*2*6	5500	7150	8800	11000
Nennscheinleistung vom Versorgungsnetz (VA)	10000	13000	15000	15000
Max. Scheinleistung vom Versorgungsnetz (VA)	10000	13000	15000	15000
Nennausgangsspannung (V)	400/380, 3L/N/PE			
Nennausgangsfrequenz (Hz)	50/60			
Max. AC-Stromausgang zum Versorgungsnetz (A)	8,5	10,8	13,5	16,5
Max. AC-Strom vom Versorgungsnetz (A)	15,2	19,7	22,7	22,7
Ausgangsleistungsfaktor	~1 (einstellbar von 0,8 voreilend bis 0,8 nacheilend)			
Ausgang THDi (bei Nennleistung)	< 3 %			
AC-Ausgangsdaten (Back-up)				
Back-up-Nennscheinleistung (VA)	5000	6500	8000	10000
Max. Ausgangs-Scheinleistung (VA)	5000	6500	8000	10000
Spitzen-Ausgangsscheinleistung (VA)*3	10000, 60 Sek.	13000, 60 Sek.	16000, 60 Sek.	16500, 60 Sek.
Max. Ausgangsstrom (A)	8,5	10,8	13,5	16,5
Nennausgangsspannung (V)	400/380			
Nennausgangsfrequenz (Hz)	50/60			
Ausgang THDv (bei linearer Last)	< 3 %			
Wirkungsgrad				
Max. Wirkungsgrad	98,00 %	98,00 %	98,20 %	98,20 %
Max. Batterie-Last-Wirkungsgrad	97,50 %	97,50 %	97,50 %	97,50 %
Europäischer Wirkungsgrad	97,20 %	97,20 %	97,50 %	97,50 %
MPPT-Wirkungsgrad	99,90 %	99,90 %	99,90 %	99,90 %
Absicherung				
Schutz vor Inselbildung	Integriert			
PV-String-Eingangsverpolungsschutz	Integriert			
Isolationswiderstandsmessung	Integriert			
Reststrom-Überwachungseinheit	Integriert			
Ausgangsüberstromschutz	Integriert			
Ausgangskurzschlusschutz	Integriert			
Verpolungsschutz am Batterieeingang	Integriert			
Ausgangsüberspannungsschutz	Integriert			
Allgemeine Daten				
Betriebstemperaturbereich (°C)	-35~60			
Relative Luftfeuchtigkeit	0~95 %			
Betriebshöhe (m)	≤ 4000			
Kühlung	Natürliche Konvektion			
Geräusch (dB)	< 30			
Benutzerschnittstelle	LED & APP			
Kommunikation mit BMS*4	RS485; CAN			
Kommunikation mit Zähler	RS485			
Kommunikation mit EMS	RS485 (isoliert)			
Kommunikation mit Portal	Wi-Fi			
Gewicht (kg)	24			
Abmessungen (Breite × Höhe × Tiefe mm)	415 × 516 × 180			
Montage	Wandhalterung			
Schutzart	IP66			
Standby-Eigenverbrauch (W)*5	< 15			
Topologie	Batterie nicht isoliert			

*1: Bei einem 1000-V-System beträgt die maximale Betriebsspannung 950 V. Für AustraliaL-Sicherheit wird eine Warnung ausgegeben, wenn die PV-Spannung > 600 V ist.

*2: Entsprechend der lokalen Netzregelung.

*3: Kann nur erreicht werden, wenn die PV- und Batterieleistung ausreichend ist.

*4: CAN-Kommunikation ist standardmäßig konfiguriert. Wenn 485-Kommunikation verwendet wird, tauschen Sie bitte die entsprechende Kommunikationsleitung.

*5: Kein Back-up-Ausgang.

*6: Max. Ausgangsscheinleistung (VA) für Belgien: GW5K-ET: 5000; GW6.5K-ET: 6500; GW8K-ET: 8000; GW10K-ET: 10000.

*7: Wenn keine Batterie angeschlossen ist, beginnt der Wechselrichter erst mit der Einspeisung, wenn die Strangspannung höher als 400 V ist.

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