

GOODWE




Intelligente Optimierung der Energieautonomie im Eigenheim

- ✓ Optimierte Energieautonomie
- ✓ Intelligenten und effizienten Betrieb
- ✓ Modernes und kompaktes Design
- ✓ Höchste Sicherheitsstandards



NO.6
93.4%

Unsere hybriden Wechselrichter ET PLUS+ sind das Herzstück des integrierten PV- und Speichersystems und wurden entwickelt, um den Energieertrag zu maximieren, den Eigenverbrauch zu optimieren, Lastspitzen abzufangen und Notstromversorgung bereitzustellen. Mit dem weiten Batteriespannungsbereich kann die Anlage flexibel auf die individuellen Bedürfnisse im Eigenheim angepasst werden. Die ET PLUS+ Serie ist mit einer großen Bandbreite an Batterien kompatibel, einschließlich der GoodWe Lynx Home F.

-  Lüfterlos und leise
-  Smart-Home-Integration
-  Notstrom mit unterbrechungsfreier Umschaltung <10ms



ET PLUS+ Serie (16A)

Hybrid-Wechselrichter | 5 - 10kW | 2 MPPT | Dreiphasig | HV

EMEA

Technische Daten	GW5KN-ET	GW6.5KN-ET	GW8KN-ET	GW10KN-ET
Batterieeingangsdaten				
Batterietyp			Li-Ion	
Nenn-Batteriespannung (V)			500	
Batteriespannungsbereich (V)			180 ~ 600	
Einschaltspannung (V)			180	
Nr. des Batterieeingangs			1	
Max. Dauerladestrom (A)			25	
Max. Dauerentladestrom (A)			25	
Max. Ladeleistung (W)	7500	8450	9600	10000
Max. Entladeleistung (W)	7500	8450	9600	10000
PV-Strangeingangsdaten				
Max. Eingangsspannung (V) ¹¹			1000	
MPPT Betriebsspannungsbereich (V) ¹²			200 ~ 850	
Einschaltspannung (V)			180	
Nenn-Eingangsspannung (V)			620	
Max. Eingangsstrom pro MPPT (A)			16	
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT (A)			21.2	
Anzahl der MPPTs			2	
Anzahl der Stränge pro MPPT			1	
AC Ausgangsdaten (am Netz)				
Nennausgangsleistung (W)	5000	6500	8000	10000
Nenn-Scheinleistung an das Stromversorgungsnetz (VA)	5000	6500	8000	10000
Max. Scheinleistung an das Stromversorgungsnetz (VA) ¹²	5500	7150	8800	11000
Max. Scheinleistung vom Stromversorgungsnetz (VA)	10000	13000	15000	15000
Nenn-Ausgangsspannung (V)			400 / 380, 3L / N / PE	
Ausgangsspannungsbereich (V)			0 ~ 300	
AC Nenn-Netzfrequenz (Hz)			50 / 60	
AC Netzfrequenzbereich (Hz)			45 ~ 65	
Max. AC Stromausgang zum Stromversorgungsnetz (A)	8.5	10.8	13.5	16.5
Max. AC Stromausgang vom Stromversorgungsnetz (A)	15.2	19.7	22.7	22.7
Ausgangs-Leistungsfaktor			~1 (einstellbar von 0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend)	
Max. gesamte Oberschwingungsverzerrung			<3%	
AC Ausgangsdaten (Notstrom)				
Notstrom-Nenn-Scheinausgangsleistung (VA)	5000	6500	8000	10000
Max. Ausgangsscheinleistung ohne Netz (VA) ¹³	5000 (10000@60sek)	6500 (13000@60sek)	8000 (16000@60sek)	10000 (16500@60sek)
Max. Ausgangsscheinleistung mit Netz (VA) ¹³	5000	6500	8000	10000
Max. Ausgangsstrom (A)	8.5	10.8	13.5	16.5
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%
Europäische Effizienz	97.2%	97.2%	97.5%	97.5%
Max. Effizienz der Batterie bei Belastung	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%
MPPT-Effizienz	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%
Schutz				
PV-Isolationswiderstandserkennung			Integriert	
Fehlerstromüberwachung			Integriert	
DC-Verpolungsschutz			Integriert	
Anti-Inselbildungsschutz			Integriert	
AC-Überstromschutz			Integriert	
AC-Kurzschlusschutz			Integriert	
AC-Überspannungsschutz			Integriert	
DC-Schalter			Integriert	
DC-Überspannungsableiter			Typ II	
AC-Überspannungsableiter			Typ III	
Fernabschaltung			Integriert	
Allgemeine Daten				
Betriebstemperaturbereich (°C)			-35 ~ +60	
Relative Luftfeuchtigkeit			0 ~ 95%	
Max. Einsatzhöhe (m)			4000	
Kühlmethode			Natürliche Konvektion	
Benutzerschnittstelle			LED, APP	
Kommunikation mit BMS ¹⁴			RS485, CAN	
Kommunikation mit Zähler			RS485	
Kommunikation mit Portal			WiFi / WiFi + LAN (Optional) / 4G (Optional)	
Gewicht (kg)			24	
Abmessungen (B x H x T mm)			415 x 516 x 180	
Topologie			Batterietrennung	
Stromverbrauch bei Nacht (W) ¹⁵			<15	
Schutzklasse gegen Eindringen			IP66	
Befestigungsmethode			Wandhalterung	

*1: Für System 1000V ist die maximale Betriebsspannung 950V.

*2: Entsprechend der lokalen Netzverordnung.

*3: Kann nur erreicht werden, wenn PV- und Batterieleistung ausreicht.

*4: CAN-Kommunikation ist standardmäßig konfiguriert. Wenn RS485-Kommunikation verwendet wird, ersetzen Sie bitte die entsprechende Kommunikationsleitung.

*5: Keine Backup-Ausgabe.

*: Nicht alle Zertifizierungen und Standards aufgeführt, überprüfen Sie die offizielle Website für Details.

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