

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 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

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

EMEA

| Technische Daten | GW5K-ET | GW6.5K-ET | GW8K-ET | GW10K-ET |
|---|--------------------|--------------------|--|---------------------|
| Batterieeingangsdaten | | | | |
| Batterietyp | | | Li-Ion | |
| Nenn-Batteriespannung (V) | | | 500 | |
| Batteriespannungsbereich (V) | | | 180 ~ 600 | |
| 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. Eingangsleistung (W) | 7500 | 9700 | 12000 | 15000 |
| Max. Eingangsspannung (V) ¹ | | | 1000 | |
| MPPT Betriebsspannungsbereich (V) ² | | | 200 ~ 850 | |
| Einschaltspannung (V) | | | 180 | |
| Nenn-Eingangsspannung (V) | | | 620 | |
| Max. Eingangsstrom pro MPPT (A) | | | 12.5 | |
| Max. Kurzschlussstrom pro MPPT (A) | | | 15.2 | |
| Anzahl der MPPTs | | | 2 | |
| Anzahl der Stränge pro MPPT | | | 1 | |
| AC Ausgangsdaten (am Netz) | | | | |
| Nenn-Scheinleistung an das Stromversorgungsnetz (VA) | 5000 | 6500 | 8000 | 10000 |
| Max. Scheinleistung an das Stromversorgungsnetz (VA) ^{2,4} | 5500 | 7150 | 8800 | 11000 |
| Max. Scheinleistung vom Stromversorgungsnetz (VA) | 10000 | 13000 | 15000 | 15000 |
| Nenn-Ausgangsspannung (V) | | | 400 / 380, 3L / N / PE | |
| AC Nenn-Netzfrequenz (Hz) | | | 50 / 60 | |
| 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. Scheinausgangsleistung (VA) ³ | 5000 (10000@60sek) | 6500 (13000@60sek) | 8000 (16000@60sek) | 10000 (16500@60sek) |
| Max. Ausgangsstrom (A) | 8.5 | 10.8 | 13.5 | 16.5 |
| Nenn-Ausgangsspannung (V) | | | 400 / 380 | |
| Nenn-Ausgangsnetzfrequenz (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% | |
| MPPT-Effizienz | | | 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 ⁵ | | | RS485, CAN | |
| Kommunikation mit Zähler | | | RS485 | |
| Kommunikation mit Portal | | | WiFi | |
| Gewicht (kg) | | | 24 | |
| Abmessungen (B x H x T mm) | | | 415 x 516 x 180 | |
| Topologie | | | Nicht isoliert | |
| Stromverbrauch bei Nacht (W) ⁶ | | | <15 | |
| Schutzklasse gegen Eindringen | | | IP66 | |
| Befestigungsmethode | | | Wandhalterung | |

*1: Bei einem 1000-V-System beträgt die maximale Betriebsspannung 950V.

*2: Entsprechend der lokalen Netzregelung.

*3: Spitzen-Ausgangsscheinleistung kann nur erreicht werden, wenn die PV- und Batterieleistung ausreicht.

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

*5: CAN-Kommunikation ist standardmäßig konfiguriert. Wenn 485-Kommunikation verwendet wird, tauschen Sie.

*6: Kein Back-up-Ausgang.

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