

ET-Serie

Dreiphasiger Hybridwechselrichter (Hochvoltbatterie)



| Technische Daten | | GW5K-ET | GW6.5K-ET | GW8K-ET | GW10K-ET |
|---|---|---|-----------|---------|----------|
| Batterie-Eingangsdaten | Batterietyp | Lithium-Ionen | | | |
| | Batteriespannungsbereich (V) | 180~600 | | | |
| | Max. Aufladestrom (A) | 25 | | | |
| | Max. Entladestrom (A) | 25 | | | |
| | Ladestrategie für Lithium-Ionen-Batterien | Selbstanpassung an BMS | | | |
| PV String Eingangsdaten | Max. DC Eingangsleistung (W) | 6500 | 8450 | 9600 | 13000 |
| | Max. DC Eingangsspannung (V)*1 | 1000 | | | |
| | MPPT-Spannungsbereich (V)*2 | 200~850 | | | |
| | Startspannung (V) | 180 | | | |
| | MIN. EINSPEISE-SPANNUNG (V) | 210 | | | |
| | MPPT-Spannungsbereich für Vollast (V)*3 | 240~850 | 310-850 | 380~850 | 460~850 |
| | Eingangsnennspannung (V)*4 | 620 | | | |
| | Max. Eingangsstrom (A) | 12.5/12.5 | | | |
| | Max. Kurzschlussstrom (A) | 15.2/15.2 | | | |
| | Anzahl MPP-Tracker | 2 | | | |
| Anzahl Eingänge je MPP-Tracker | 1/1 | | | | |
| AC-Ausgangsdaten (Netzgekoppelt) | Nominaler Scheinleistungsausgabe an das Stromversorgernetz (VA) | 5000 | 6500 | 8000 | 10000 |
| | Max. Scheinleistungsausgabe an das Stromversorgernetz (VA)*5*8 | 5500 | 7150 | 8800 | 11000 |
| | Max. Scheinleistung vom Stromversorgernetz (VA) | 10000 | 13000 | 15000 | 15000 |
| | AC-Nennspannung (V) | 400/380, 3L/N/PE | | | |
| | Nominal Output Frequency (Hz) | 50/60 | | | |
| | Max. AC-Strom an das Stromversorgernetz | 8.5 | 10.8 | 13.5 | 16.5 |
| | Max. AC-Strom aus das Stromversorgernetz | 15.2 | 19.7 | 22.7 | 22.7 |
| | Leistungsfaktor | ~1 (Einstellbar von 0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend) | | | |
| Wirkungsgrad | Output THDi (@Nominal Output) | <3% | | | |
| | Max. Wirkungsgrad | 98.0% | 98.0% | 98.2% | 98.2% |
| | Max. Wirkungsgrad der Batterie | 97.5% | 97.5% | 97.5% | 97.5% |
| Schutzeinrichtungen | Europäischer Wirkungsgrad | 97.2% | 97.2% | 97.5% | 97.5% |
| | Schutz vor Inselbetrieb | Integriert | | | |
| | Eingangsverpolungsschutz | Integriert | | | |
| | Isolationswiderstandsmessung | Integriert | | | |
| | Reststrom-Überwachungseinheit | Integriert | | | |
| | AC-Überstromschutz | Integriert | | | |
| | AC-Kurzschlusschutz | Integriert | | | |
| | Eingangsverpolungsschutz von Batterie | Integriert | | | |
| AC-Überspannungsschutz | Integriert | | | | |
| Allgemeine Daten | Betriebstemperatur-Bereich (°C) | -35~60 | | | |
| | Relative Luftfeuchtigkeit | 0~95% | | | |
| | Betriebshöhe (m) | ≤4000 | | | |
| | Kühlung | Natürliche Konvektion | | | |
| | Lärm (dB) | <30 | | | |
| | Benutzerschnittstelle | LED & APP | | | |
| | Kommunikation mit BMS*6 | RS485; CAN | | | |
| | Kommunikation mit Meter | RS485 | | | |
| | Kommunikation mit EMS | RS485 (isoliert) | | | |
| | Kommunikation mit Portal | Wi-Fi | | | |
| | Gewicht(kg) | 24 | | | |
| | Größe (Breite x Höhe x Tiefe in mm) | 415*516*180 | | | |
| | Montage | Wandhalterung | | | |
| | Schutzgrad | IP66 | | | |
| | Standby-Eigenverbrauch (W)*7 | <15 | | | |
| Topologie | Transformatorlos | | | | |

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

*2: Für AustraliaL safety beträgt der MPPT-Bereich 200~550V.

*3: For AustraliaL safety, MPPT voltage upper limit is 550V.

*4: Für AustraliaL safety beträgt die nominale DC-Eingangsspannung 450V.

*5: Nach der örtlichen Netzregelung.

*6: Die CAN-Kommunikation ist standardmäßig konfiguriert. Wenn die 485-Kommunikation verwendet wird, ersetzen Sie bitte die entsprechende Kommunikationsleitung.

*7: Kein Backup-Output.

*8: Max. Scheinleistungsausgabe an das Stromversorgernetz (VA) für Belgien: GW5K-ET ist 5000; GW6.5K-ET ist 6500; GW8K-ET ist 8000; GW10K-ET ist 10000.

*: Bitte besuchen Sie die GoodWe Website für die neuesten Zertifikate.