



| Technische Daten | GW3600S-BP | GW5000S-BP |
|---|--|-------------------|
| Batterieeingangsdaten | | |
| Batterietyp ¹ | Li-Ion | |
| Nenn-Batteriespannung (V) | 48 | |
| Batteriespannungsbereich (V) | 40 ~ 60 | |
| Max. Dauerladestrom (A) ¹ | 75 | 100 |
| Max. Dauerentladestrom (A) ¹ | 75 | 100 |
| Max. Ladeleistung (W) | 3500 | 4700 |
| Max. Entladeleistung (W) | 3900 | 5300 |
| AC Ausgangsdaten (am Netz) | | |
| Nenn-Scheinleistung an das Stromversorgungsnetz (VA) | 3680 | 5000 |
| Max. Scheinleistung an das Stromversorgungsnetz (VA) ² | 3680 | 5000 |
| Max. Scheinleistung vom Stromversorgungsnetz (VA) | 7360 | 9200 |
| Nenn-Ausgangsspannung (V) | 230 | |
| AC Nenn-Netzfrequenz (Hz) | 50 / 60 | |
| Max. AC Stromausgang zum Stromversorgungsnetz (A) | 16 | 22.8 |
| Max. AC Stromausgang vom Stromversorgungsnetz (A) | 32 | 40 |
| Ausgangs-Leistungsfaktor | ~ 1 (einstellbar von 0,8 voreilend bis 0,8 nacheilend) | |
| Max. gesamte Oberschwingungsverzerrung | <3% | |
| AC Ausgangsdaten (Notstrom) | | |
| Notstrom-Nenn-Scheinausgangsleistung (VA) | 3680 | 5000 |
| Max. Scheinausgangsleistung (VA) ³ | 3680 (4416@10sek) | 5000 (5500@10sek) |
| Max. Ausgangsstrom (A) | 16 | 22.8 |
| Nenn-Ausgangsspannung (V) | 230 | |
| Nenn-Ausgangsfrequenz (Hz) | 50 / 60 (±0.2%) | |
| Ausgangs-THDv (bei linearer Last) | <3% | |
| Effizienz | | |
| Max. Effizienz | 95.5% | |
| Europäische Effizienz | 94.0% | |
| Max. Effizienz der Batterie bei Belastung | 95.5% | |
| Schutz | | |
| Anti-Inselbildungsschutz | AFDPF + AQDPF | |
| AC-Überstromschutz | Integriert | |
| AC-Kurzschlusschutz | Integriert | |
| AC-Überspannungsschutz | Integriert | |
| Allgemeine Daten | | |
| Betriebstemperaturbereich (°C) | -25 ~ 60 | |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 0 ~ 95% | |
| Max. Einsatzhöhe (m) | 4000 | |
| Kühlmethode | Natürliche Konvektion | |
| Benutzerschnittstelle | LED & APP | |
| Kommunikation mit BMS ⁴ | RS485, CAN | |
| Kommunikation mit Zähler | RS485 | |
| Kommunikation mit Portal | Wi-Fi | |
| Gewicht (kg) | 18.5 | |
| Abmessungen (B x H x T mm) | 347 x 432 x 190 | |
| Geräuschemissionen (dB) | <25 | |
| Topologie | Nicht isoliert | |
| Stromverbrauch bei Nacht (W) | <15 | |
| Schutzklasse gegen Eindringen | IP65 | |
| Befestigungsmethode | Wandhalterung | |

*1: Der tatsächliche Lade- und Entladestrom hängt ebenfalls von der Batterie ab.

*2: Für CEI 0-21 GW3600S-BP ist 4050, GW5000S-BP ist 5100; Für VDE-AR-N4105 ist GW5000S-BP 4600.

*3: Kann nur erreicht werden, wenn die Batteriekapazität ausreicht, andernfalls wird sie abgeschaltet.

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

*: Die Batteriekapazität kann nicht weniger als 100Ah betragen, wenn die Backup-Funktion angewendet werden soll.

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