

Seria SBP (sprężona z AC)

Jednofazowy Zmodernizowany Falownik AC (Akumulator HV)



| Dane techniczne | | GW3600S-BP | GW5000S-BP |
|------------------------------------|--|--|---------------|
| Dane wejściowe akumulatora | Typ akumulatora | Litowo-jonowy | |
| | Nominalne napięcie akumulatora (V) | 48 | |
| | Maks. napięcie ładowania (V) | ≤60 (konfigurowalne) | |
| | Maks. prąd ładowania (A)*1 | 75 | 100 |
| | Maks. prąd rozładowywania (A)*1 | 75 | 100 |
| | Pojemność akumulatora (Ah)*2 | 50~2000 | |
| | Strategia ładowania akumulatora litowo-jonowego | Samo-adaptacja do BMS | |
| Dane wyjściowe AC (w sieci) | Nominalna moc wyjściowa do sieci użytkowej (W) | 3680 | 5000*3 |
| | Maks. pozorna moc wyjściowa do sieci energetycznej (VA)*4 | 3680 | 5000 |
| | Maks. pozorna moc z sieci energetycznej (VA) | 7360 | 9200 |
| | Nominalne napięcie wyjściowe (V) | 230 | |
| | Nominalna częstotliwość wyjściowa (Hz) | 50/60 | |
| | Maks. wyjściowy prąd przemienny do sieci energetycznej (A) | 16 | 22.8*5 |
| | Maks. prąd przemienny z sieci energetycznej (A) | 32 | 40 |
| | Współczynnik mocy wyjściowej | ~1 (Regulowany od 0,8 co prowadzi do 0,8 opóźnienia) | |
| | Współczynnik THDi (na wyjściu nominalnym) | <3% | |
| Dane wyjściowe AC (Back-up) | Maks. wyjściowa moc pozorna (VA)*6 | 3680 | 5000 |
| | Szczytowa wyjściowa moc pozorna (VA)*6 | 4416, 10 sek. | 5500, 10 sek. |
| | Czas automatycznego przełączania (ms) | <10 | |
| | Nominalne napięcie wyjściowe (V) | 230 (±2%) | |
| | Nominalna częstotliwość wyjściowa (Hz) | 50/60 (±0.2%) | |
| | Maks. prąd wyjściowy (A) | 16 | 22.8 |
| | Wyjście THDv (na obciążeniu liniowym) | <3% | |
| Wydajność | Maks. wydajność | 95.5% | |
| Ochrona | Ochrona przeciw pracy wyspowej | Zintegrowana | |
| | Wyjściowe zabezpieczenie nadprądowe | Zintegrowane | |
| | Wyjściowa ochrona przed zwarciami | Zintegrowana | |
| | Ochrona przed przepięciami wyjściowymi | Zintegrowana | |
| Dane ogólne | Zakres temperatur pracy (°C) | -25~60 | |
| | Wilgotność względna | 0~95% | |
| | Wysokość robocza (m) | 4000 | |
| | Chłodzenie | Konwekcja naturalna | |
| | Hałas (dB) | <25 | |
| | Interfejs użytkownika | LED i APP | |
| | Komunikacja z BMS*7 | RS485; CAN | |
| | Komunikacja z miernikiem | RS485 | |
| | Komunikacja z portalem | Wi-Fi | |
| | Waga (kg) | 18.5 | |
| | Wymiary (Szerokość*Wysokość*Głębokość mm) | 347*432*190 | |
| | Montaż | Uchwyt ścienny | |
| | Stopień ochrony | IP65 | |
| | Zużycie własne w trybie czuwania (W) | <15 | |
| | Topologia | Izolacja akumulatora | |

*1: Rzeczywisty prąd ładowania i rozładowania zależy również od baterii.

*2: Pojemność baterii może być nie mniejsza niż 100 Ah, gdzie ma być zastosowana funkcja back-up.

*3: 4600 W dla VDE0126-1-1 i DE-AR-N 4105 a także CEI 0-21.

*4: Dla CEI 0-21 GW3600S-BP wynosi 4050 W, GW5000S-BP wynosi 5100 W; dla VDE-AR-N4105 GW5000S-BP wynosi 4600 W.

*5: 21.7A dla AS4777.2.

*6: Można osiągnąć tylko wtedy, gdy pojemność baterii jest wystarczająca, w przeciwnym razie zostanie wyłączona.

*7: Komunikacja CAN skonfigurowana domyślnie. Jeśli używana jest komunikacja 485, należy wymienić odpowiednią linię komunikacyjną.

*: Najnowsze certyfikaty można znaleźć na stronie GoodWe.