

Serie BH (con accoppiamento CA)

Inverter monofase per retrofit CA (batteria AT)



| Dati tecnici | | GW1000-BH | GW2000-BH | GW3000-BH | GW3K-BH | GW3600-BH | GW5000-BH | GW6000-BH |
|--|---|---|-----------|---------------------|---|--|---|---|
| Dati ingresso batteria | Tipo di batteria | Batteria agli ioni di litio | | | Batteria agli ioni di litio | | | |
| | Intervallo di tensione della batteria (V) | 80~400 | | | 85~400 | 85~460 | | |
| | Tensione di avvio (V) | 80 | | | 90 | | | |
| | Corrente di carica / scarica massima (A) | 13 | 15 | 15 | 32/32 | 25/25 | | |
| | Strategia di carica / scarica per batteria agli ioni di litio | Auto-adattamento al BMS | | | N. D. | | | |
| Dati uscita/dati ingresso lato CA (on-grid) | Potenza nominale d'uscita sulla rete (W) | 1000 | 2000 | 3000 | 3000 | 3600 | 5000 | 6000 |
| | Potenza apparente d'uscita massima (VA) | 1000 | 2000 | 3000 | 3000/3300*1 | 3600/3960*1 | 5000/5500*1 | 6000/6600*1 |
| | Potenza apparente massima da rete servizio (VA) | N. D. | N. D. | N. D. | 6000 (ricarica 3kW, uscita back-up 3kW) | 7200 (ricarica 3.6kW, uscita backup 3.6kW) | 10000 (ricarica 5kW, uscita backup 5kW) | 12000 (ricarica 6kW, uscita backup 6kW) |
| | Tensione nominale d'uscita (V) | 230 | | | 230 | | | |
| | Frequenza nominale d'uscita (Hz) | 50/60 | | | 50/60 | | | |
| | Corrente d'ingresso massima (A)*2 | 5 | 10 | 13.5 | 13.1/14.3*1 | 16/18*1 | 21.7/24*1 | 26.1/28.7*1 |
| | Corrente lato CA massima da rete servizio (A) | N. D. | | | 26,2 | 32 | 43.4 | 52.2 |
| | Fattore di potenza d'uscita | ~1 (regolabile da 0.8 capacitativo a 0.8 induttivo) | | | ~1 (regolabile da 0.8 capacitativo a 0.8 induttivo) | | | |
| | THDi in uscita (@uscita nominale) | <3% | | | <3% | | | |
| | Dati uscita (backup) | Potenza apparente d'uscita massima (VA) | | | | 3000 | 3600 | 5000 |
| Potenza apparente di picco (VA) | | | | | 3600, 60SEC | 4320, 60SEC | 6 000, 60SEC | 7200, 60SEC |
| Corrente d'uscita massima (A) | | | | | 13.1 | 15.7 | 21.7 | 26.1 |
| Tempo di commutazione automatica (ms) | | No backup | | | <10 | | | |
| Tensione nominale d'uscita (V) | | | | | 230 (±2%) | | | |
| Frequenza nominale d'uscita (Hz) | | | | | 50/60 (±0.2%) | | | |
| THDv in uscita (@carico lineare) | | | | | <3% | | | |
| Efficienza | Efficienza massima | 96,0% | 96,5% | 96,5% | 96,6% | | | |
| Protezione | Protezione anti-islanding | Integrata | | | Integrato | | | |
| | Protezione polarità inversa ingresso batteria | Integrata | | | Integrato | | | |
| | Rilevamento resistore d'isolamento | Integrato | | | Integrato | | | |
| | Unità di controllo correnti residue | Integrata | | | Integrato | | | |
| | Protezione sovracorrente d'uscita | Integrata | | | Integrato | | | |
| | Protezione cortocircuito in uscita | Integrata | | | Integrato | | | |
| | Protezione sovratensione d'uscita | Integrata | | | Integrato | | | |
| Dati generali | Intervallo di temperatura operativa (°C) | -25~60 | | | -35~60 | | | |
| | Umidità relativa | 0~95% | | | 0~95% | | | |
| | Altitudine operativa (m) | ≤4000 | | | 4000 | | | |
| | Raffreddamento | Convezione naturale | | | Convezione naturale | | | |
| | Emissioni acustiche (dB) | <25 | | | <35 | | | |
| | Interfaccia utente | LED e APP | | | LED e APP | | | |
| | Comunicazione col BMS | CAN | | | CAN | | | |
| | Comunicazione col misuratore | RS485 | | | RS485 | | | |
| | Comunicazione col portale | Wi-Fi/ Ethernet | | | Wi-Fi/ Ethernet (opzionale) | | | |
| | Peso (kg) | 8,5 | | | 15,5 | | | |
| | Dimensioni (largh.xalt.xprof. mm) | 344x274,5x128 | | | 354x433x147 | | | |
| | Sistema di montaggio | Staffa a parete | | | Staffa a parete | | | |
| | Grado di protezione | IP65 | | | IP65 | | | |
| Autoconsumo in stand-by (W)*3 | <15 | | | <10 | | | | |
| Topologia | Senza trasformatore | | | Senza trasformatore | | | | |

*1: Per CEI 0-21.

*2: la potenza d'immissione per VDE-AR-N 4105 e NRS 097-2-1 è limitata a 4600 VA, per AS / NZ 4777.2 è limitata a 4950 VA e 21,7A.

*3: Nessuna uscita di backup.

*: Visita il sito web GoodWe per scaricare gli ultimi certificati.