



Monofase

SISTEMA DI ACCUMULO

MODELLO PRODOTTO

INVERTER

■ BW-INV-SPH6K

+

BATTERIA

■ BW-BAT-10.1P



ALTE PRESTAZIONI

- Gestione del sovraccarico FV al 166%;
- Capacità di sovraccarico di backup del 200%, corrente della batteria 50 A;
- Efficienza massima 97,3%, efficienza della batteria 97%;
- Precisione di monitoraggio del carico 10W, soglia di scarica della batteria 10W.



MASSIMA AFFIDABILITÀ

- Protezione ridondante a livello di UPS in caso di interruzione del carico di backup;
- Protezione firmware a tre livelli e hardware a due livelli della batteria;
- Monitoraggio multiplo della temperatura, gestione termica delicata.



INTELLIGENZA ELEVATA

- EMS interno che ottimizza automaticamente l'approvvigionamento energetico della casa;
- Previsione della produzione fotovoltaica;
- Servizio di energia elettrica incorporato, FCAS, VPP, ecc.;
- Monitoraggio online, diagnosi online, assistenza online.

| MODELLO INVERTER | | BW-INV-SPH6K |
|--|--|--|
| INGRESSO FV | | |
| Potenza Massima Di Ingresso FV | | 10kW |
| Tensione Massima Di Ingresso FV | | 580V |
| Gamma MPPT | | 100~550V |
| Corrente Massima Di Ingresso | | 15A / 15A |
| Corrente Massima Di Corto Circuito | | 22.5A / 22.5A |
| Inseguitori MPPT | | 2 |
| Stringhe Per Inseguitore MPPT | | 1 / 1 |
| PORTA CA | | |
| Potenza Di Uscita Nominale Della Rete | | 6kVA |
| Potenza Di Ingresso Massima Della Rete | | 11.5kVA |
| Tensione Nominale Di Rete / Backup | | 220Vac / 230Vac |
| Frequenza Nominale Di Rete / Backup | | 50/60Hz |
| Potenza Di Backup Per Sovratensione | | 11.5kVA / 11.5kW |
| Potenza Nominale Di Backup | | 6kVA |
| THDi | | <3% |
| THDv | | <3% (Linear Load) / <5%(Non-linear Load) |
| DCV | | <100mV |
| Fattore Di Cresta | | 3 : 1 |
| Tempo Di Trasferimento | | <10ms |
| EFFICIENZA | | |
| Max. Efficiency | | 97.3% |
| Max. Round Trip Efficiency | | 90% |
| DATI GENERALI | | |
| Gamma Temperatura Di Esercizio | | -20°C~60°C |
| Topologia | | Senza Trasformatore |
| Dimensioni (L*H*P) | | 590×405×205mm |
| Peso | | 20.5kg |
| Monitoraggio Del Carico | | Contatore / CT / Backup box |
| Comunicazione Esterna | | RS-485 / WI-FI / 4G / Ethernet |
| Normativa Sulla Rete | | CEI 0-21, NRS 097-2-1, IEC 61727, IEC 62116, EREC G99 |
| Normativa Sulla Sicurezza | | IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2 |
| MODELLO BATTERIA | | |
| | | BW-BAT-10.1P |
| Tipo Di Batteria | | LFP |
| Capacità Della Batteria | | 10.1kWh |
| Capacità Utilizzabile | | 9.6kWh |
| Profondità Di Scarica (DoD) | | 95% |
| Tensione Nominale Della Batteria | | 96V |
| Intervallo Di Tensione Operativa | | 90~108V |
| Corrente Massima Di Carica | | 52.5A |
| Corrente Massima Di Scarica | | 52.5A |
| Gamma Temperatura Di Esercizio | | Carica: 0°C<T<50°C / Scarica: -10°C<T<50°C |
| Ciclo Di Vita | | 8000 |
| Parallelo / Serie | | 1~6 In Parallelo |
| Dimensioni (L*H*P) | | 590×750×205mm |
| Peso | | 90kg |
| Comunicazione | | CAN/RS-485(Opzionale) |
| Normativa Sulla Sicurezza | | IEC 62619:2017, IEC 62040:2017 |
| Trasporto | | UN38.3 |
| SISTEMA | | |
| Altezza Di Funzionamento | | ≤3000m(>3000m Declassamento) |
| Umidità Relativa | | 0~95%(Senza Condensa) |
| Grado Di Protezione | | IP65 |
| Raffreddamento | | Convezione Naturale |
| Rumore | | <30dB |
| Garanzia | | 5 Anni / 10 Anni |
| EMC | | IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 61000-6-4 |

Note: Specifications are subject to change without advance notice.