

SPH 3000~6000TL BL-UP



- Gestione intelligente del carico tramite "contatto pulito".
- Funzione UPS, tempo di commutazione 10 ms
- Con garanzia di impianto scalabile
- Interfaccia VPP ready
- Online Smart Service (OSS)
- Rapporto potenza DC/AC pari a 1,5

Datasheet

| Codice Growatt Codice di acquisto | SPH3000TL BL-UP GWSPH3000TLBLUP | SPH3600TL BL-UP GWSPH3600TLBLUP | SPH4000TL BL-UP GWSPH4000TLBLUP | SPH4600TL BL-UP GWSPH4600TLBLUP | SPH5000TL BL-UP GWSPH5000TLBLUP | SPH6000TL BL-UP GWSPH6000TLBLUP |
|---|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Parametri d'ingresso (DC) | | | | | | |
| Potenza FV max. raccomandata (per moduli STC) | 6000W | 7200W | 7600W | 8200W | 8600W | 9000W |
| Massima tensione DC | 550V | | | | | |
| Tensione di attivazione (V start) | 120V | | | | | |
| Intervallo di tensione MPPT | 120-550V/360V | | | | | |
| Numero di inseguitori MPP | 2 | | | | | |
| Stringhe per inseguitori MPP | 1 | | | | | |
| Corrente ingresso max. per MPP | 13,5A | | | | | |
| Max. corrente di corto circ. per MPP | 16,5A | | | | | |
| Parametri d'uscita (AC) | | | | | | |
| Potenza di uscita AC nominale | 3000W | 3680W | 4000W | 4600W | 5000W | 6000W |
| Massima Potenza apparente AC | 3000VA | 3680VA | 4000VA | 4600VA | 5000VA | 6000VA |
| Tensione nominale AC(range) (*1) | 230V/ (180Vac-270Vac) | | | | | |
| Intervallo di frequenza di rete AC | 50Hz/60Hz (45Hz-55Hz/55Hz-65Hz) | | | | | |
| Massima corrente in uscita | 16A | 16A | 22A | 22A | 27A | 27A |
| Fattore di potenza configurabile | 0.8 in anticipo...0.8 in ritardo | | | | | |
| Distorsione armonica totale THDI | <3% | | | | | |
| Connessione AC | Monofase | | | | | |
| Dati della Batteria (DC) | | | | | | |
| Intervallo di tensione della batteria | 42~59V | | | | | |
| Max corrente carica e scarica | 66A | 75A | 85A | 85A | 85A | 85A |
| Potenza di carica e scarica continua | 3000W | 3680W | 4000W | 4000W | 4000W | 4000W |
| Tipo di batteria | Litio | | | | | |
| Potenza in uscita AC (Backup) | | | | | | |
| Max. potenza di uscita | 3000VA | 3680VA | 4000W | 4000W | 4000W | 4000W |
| Massima Potenza apparente AC | 17,4A | | | | | |
| Tensione nominale AC | 230Vac | | | | | |
| Frequenza di rete AC nominale | 50/60HZ | | | | | |
| Distorsione armonica totale THDI | <3% | | | | | |
| Tempo di commutazione | <10ms | | | | | |
| Efficienza di conversione | | | | | | |
| Efficienza massima | 97,20% | 97,20% | 97,30% | 97,40% | 97,50% | 97,60% |
| Euro Efficienza | 97% | 97% | 97,10% | 97,10% | 97,20% | 97,20% |
| Efficienza MPPT | ≥99,5% | | | | | |
| Dispositivi di sicurezza | | | | | | |
| Sezionatore DC | SI | | | | | |
| Protezione invers. di polarità DC | SI | | | | | |
| Protezione sovratensione AC/DC | SI | | | | | |
| Protezione inversione Batteria | SI | | | | | |
| Protezione Cortocircuito AC | SI | | | | | |
| Dispositivo rilevam- guasto a terra | SI | | | | | |
| Dispositivo monitoraggio di rete | SI | | | | | |
| Protezione Anti-islanding | SI | | | | | |
| Monitoraggio corrente di fuga | SI | | | | | |
| Monitoraggio resistenza isolamento | SI | | | | | |
| Dati generali | | | | | | |
| Dimensioni (L / A / P) in mm | 560/450/180 | | | | | |
| Peso | 31kg | | | | | |
| Intervallo temperatura d'esercizio | -25°C ... +60°C | | | | | |
| Consumo: modalità notturna | < 10 W | | | | | |
| Topologia | Senza trasformatore | | | | | |
| Sistema di raffreddamento | Naturale | | | | | |
| Grado di protezione ambientale | IP65 | | | | | |
| Umidità relativa | 0~100% | | | | | |
| Altitudine | 2000m | | | | | |
| Connessione DC | H4/MC4 (opz) | | | | | |
| Connessione AC | Connettore | | | | | |
| Display | LCD+LED | | | | | |
| Interfacce: RS485 / CAN/ USB | SI | | | | | |
| Monitoraggio RF/ Wi-Fi/ GPRS | Opz | | | | | |
| Garanzia 10 anni | SI | | | | | |

CE, IEC62109, G98/G99, VDE0126-1-1, AS4777, CEI 0-21, VDE-AR-N4105, UTE C 15-712, EN50549, IEC 61727, IEC 62116, IEC 62040, C10/11, NRS 097-2-1

Note: (*1) - La tensione di rete può variare un funzione delle normative di rete locali