SPH 3000~6000TL BL-UP



- Gestione intelligente del carico tramite “contatto pulito”.
- Funzione UPS, tempo di commurazione 10 ms
- Con gurazione 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)	6200W	7500W	8300W	9000W	9400W	10400W
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	16.9A					
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	22A	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 uscitaAC (Backup)						
Max. potenza di uscita	3000VA	3680VA	4000W	4000W	4000W	4000W
Corente di uscita nominale	13A	16A	17.5A	17.5A	17.5A	17.5A
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	Tipo III / Tipo II					
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					
Monitoragio resistenza isolamento	Si					
Dati generali						
Dimensioni (L / A / P) in mm	560/450/180					
Peso	27kg					
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	MC4					
Connessione AC	Connettore					
Display	LCD+LED					
Interfacce: RS485 / CAN/ USB	Si / Si / Si					
Monitoraggio RF/ Wi-Fi/ GPRS	Opz					
Garanzia	10 anni					
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, IEC 61000, G100, UKCA						

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

SHENZHEN GROWATT NEW ENERGY CO.,LTD. A: 4-13/F,Building A,Sino-German(Europe)Industrial Park,Hangcheng Ave,Bao'an District,Shenzhen,China
T: + 86 755 2747 1900 F: + 86 755 2749 1460 E: info@ginverter.com