

SPH 4000~10000TL3 BH-UP

- 100% třífázový nevyvážený výstup
- Inteligentní omezení exportu výkonu na úrovni fáze
- Široký rozsah napětí baterie 100-550V
- Funkce UPS - přechod do 10 ms
- Škálovatelná konfigurace systému
- Připraveno na rozhraní VPP
- DC/AC typ II SPD
- Poměr 1.5 DC/AC



GROWATT

P O W E R
- I N G O
T O M O -
R R O W O

| Datový list | SPH 4000TL3 BH-UP | SPH 5000TL3 BH-UP | SPH 6000TL3 BH-UP | SPH 7000TL3 BH-UP | SPH 8000TL3 BH-UP | SPH 10000TL3 BH-UP |
|--|---------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Vstupní parametry (FV) | | | | | | |
| Max. doporučený FV výkon (pro panel při STC) | 6000W | 7500W | 9000W | 10500W | 12000W | 15000W |
| Max. DC napětí | 1000 | | | | | |
| Počáteční napětí | 120V | | | | | |
| Rozsah napětí MPP | 120V-1000V/600V | | | | | |
| Počet MPPT | 2 | | | | | |
| Počet FV stringů na MPPT | 1 | | | | | |
| Max. vstupní proud na MPPT | 13.5A | | | | | |
| Max. proud nakrátko na MPPT | 16.9A | | | | | |
| Výstupní parametry (AC) | | | | | | |
| AC jmenovitý výkon | 4000W | 5000W | 6000W | 7000W | 8000W | 10000W |
| Max. AC zdánlivý výkon | 4000VA | 5000VA | 6000VA | 7000VA | 8000VA | 10000VA |
| Jmenovité AC napětí (rozsah*) | 230V/400V (310--476V) | | | | | |
| Síťová AC frekvence (rozsah) | 50Hz/60Hz (45Hz-55Hz/55Hz-65Hz) | | | | | |
| Max. výstupní proud | 6.1A | 7.6A | 9.1A | 10.6A | 12.1A | 15.2A |
| Nastavitelný účinník | 0.8 kapacitní...0.8 induktivní | | | | | |
| THDi | <3% | | | | | |
| Typ připojení k AC síti | 3W+N+PE | | | | | |
| Parametry baterie (DC) | | | | | | |
| Rozsah napětí baterie | 100--550V | | | | | |
| Max. nabíjecí a vybíjecí proud | 25A | | | | | |
| Nepřetržitý nabíjecí a vybíjecí výkon | 4000W | 5000W | 6000W | 7000W | 8000W | 10000W |
| Typ baterie | Lithiová/olověná | | | | | |
| Záložní výkon (AC) | | | | | | |
| Max. AC výstupní výkon | 4000W | 5000W | 6000W | 7000W | 8000W | 10000W |
| Maximální zdánlivý AC výkon | 4000VA | 5000VA | 6000VA | 7000VA | 8000VA | 10000VA |
| Maximální výstupní proud | 6.1A | 7.6A | 9.1A | 10.6A | 12.1A | 15.2A |
| Jmenovité výstupní AC napětí | 230V/400V | | | | | |
| Jmenovitá výstupní frekvence AC | 50/60Hz | | | | | |
| THDv | <3% | | | | | |
| Doba přepnutí | <10ms | | | | | |
| Účinnost | | | | | | |
| MAX. účinnost | 97.6% | 97.8% | 98.0% | 98.2% | 98.2% | 98.2% |
| Evropská účinnost | 97.0% | 97.2% | 97.3% | 97.4% | 97.4% | 97.5% |
| Ochranná zařízení | | | | | | |
| DC vypínač | Ano | | | | | |
| Ochrana proti přepólování DC | Ano | | | | | |
| Přepětivá ochrana AC/DC | Typ II | | | | | |
| Ochrana proti zpětnému chodu baterie | Ano | | | | | |
| Ochrana proti zkratu AC | Ano | | | | | |
| Monitorování závady zemění | Ano | | | | | |
| Monitoring sítě | Ano | | | | | |
| Anti-islanding ochrana | Ano | | | | | |
| Jednotka sledování zbytkového proudu | Ano | | | | | |
| Monitoring izolačního odporu | Ano | | | | | |
| Všeobecné údaje | | | | | | |
| Rozměry (Š / V / H) | 505/453/198mm | | | | | |
| Hmotnost | 30kg | | | | | |
| Rozsah provozních teplot | -25 °C ... +60 °C | | | | | |
| Noční spotřeba energie | <13W | | | | | |
| Topologie | Bez transformátoru | | | | | |
| Chlazení | Přirozené | | | | | |
| Stupeň krytí | IP65 | | | | | |
| Relativní vlhkost | 0--100% | | | | | |
| Provozní nadmořská výška | 3000m | | | | | |
| DC připojení | H4 / MC4 (volitelné) | | | | | |
| AC připojení | Konektor | | | | | |
| Display | LCD+LED | | | | | |
| Rozhraní: RS485/CAN/USB | Ano | | | | | |
| Monitor : RF/WIFI/GPRS | Volitelné | | | | | |
| Záruka: 5 let / 10 let | Ano / Volitelné | | | | | |

CE, IEC621109, IEC 62040, VDE-AR-N 4105, VDE 0126, UTE C 15-712, C10/C11 , EN50549, CEI 0-21, CEI 0-16, IEC62116, IEC61727, AS/NZS 4777 , G98, TOR Erzeuger

* The AC Voltage Range may vary depending on specific country grid standard.

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

SOLSOL

SOLSOL s.r.o.
Králova 298/4, Brno, 616 00, Česká republika
sales@solsol.cz
www.solsol.cz