SPH 4000~10000TL3 BH-UP

- 100% dreiphasiger asymmetrischer Ausgang
- Intelligente Begrenzung des Einspeisebegrenzung auf Phasenebene
- Breite Batteriespannung 100-550V
- USV-Funktion (UPS), 10ms Umschaltzeit
- Mit VPP-Schnittstelle
- Skalierbare Systemkonfiguration
- DC/AC Typ II SPD
- 1,5 DC/AC-Verhältnis

POWER-ING
TOMO-RROW

GROWATT

www.ginverter.com

Datenblatt	SPH 4000TL3 BH-UP	SPH 5000TL3 BH-UP	SPH 6000TL3 BH-UP	SPH 7000TL3 BH-UP	SPH 8000TL3 BH-UP	SPH 10000TL3 BH-UP
Eingang (DC)						
Max. empfohlene PV-Leistung (für STC Module)	6000W	7500W	9000W	10500W	12000W	15000W
Max. DC-Spannung	1000V					
Startspannung	120V					
MPP-Spannungsbereich	120V-1000V/600V					
Anzahl von MPP-Trackern	2					
Anzahl der PV-Strings pro MPP-Tracker	1					
Max. Eingangsstrom pro MPP-Tracker	13.5A					
Max. Kurzschlussstrom pro MPP-Tracker	16.9A					
Ausgang (AC)						
AC-Nennleistung	4000W	5000W	6000W	7000W	8000W	10000W
Max. AC-Scheinleistung	4000VA	5000VA	6000VA	7000VA	8000VA	10000VA
AC-Nennspannung (Bereich)	230V/400V (310~476V)					
AC-Netzfrequenz (Bereich)	50Hz/60Hz (45Hz-55Hz/55Hz-65Hz)					
Max. Ausgangsstrom	6.1A	7.6A	9.1A	10.6A	12.1A	15.2A
Einstellbarer Leistungsfaktor	0.8 kapazitiv…0.8 induktiv					
THDi	<3%					
AC-Netzanschlussart	3W+N+PE					
Batteriedaten (DC)						
Batteriespannungsbereich	100~550V					
Maximaler Lade- und Entladestrom	25A					
Kontinuierliche Lade- und Entladeleistung	4000W	5000W	6000W	7000W	8000W	10000W
Typ der Batterie	Lithium Akkumulator					
Backup Leistung (AC)						
Max. AC-Ausgangsleistung	4000W	5000W	6000W	7000W	8000W	10000W
Max. AC-Scheinleistung	4000VA	5000VA	6000VA	7000VA	8000VA	10000VA
Max. Ausgangsstrom	6.1A	7.6A	9.1A	10.6A	12.1A	15.2A
Nominale AC-Ausgangsspannung	230V/400V					
Nominale AC-Ausgangsfrequenz	50/60HZ					
THDv	<3%					
Umschaltzeit	<10ms					
Wirkungsgrad						
Max. Wirkungsgrad	97.6%	97.8%	98.0%	98.2%	98.2%	98.2%
Europäischer Wirkungsgrad	97.0%	97.2%	97.3%	97.4%	97.4%	97.5%
Schutzvorrichtungen						
DC-Schalter	Ja					
DC-Verpolungsschutz	Ja					
AC/DC-Überspannungsschutz	Typ II					
Batterieverpolungsschutz	Ja					
AC-Kurzschlussschutz	Ja					
Erdschlussüberwachung	Ja					
Überwachung des Netzes	Ja					
Inselschutz (Anti-Islanding-)Schutz	Ja					
Fehlerstrom-Überwachungseinheit	Ja					
Überwachung des Isolationswiderstandes	Ja					
Allgemeine Daten						
Abmessungen (B/H/T)	505/453/198mm					
Gewicht	30kg					
Betriebstemperaturbereich	–25 °C ... +60 °C					
Stromverbrauch in der Nacht	<13W					
Topologie	Transformatorlos					
Kühlung	Natürliche Konvektion					
Schutzklasse	IP65					
Relative Luftfeuchtigkeit	0~100%					
Höhenlage	3000m					
DC-Anschluss	H4 / MC4 (Optional)					
AC-Anschluss	Schraubklemmen					
Anzeige	LCD+LED					
Schnittstellen: RS485/CAN/USB	Ja					
Display: RF/WIFI/GPRS	Optional					
Garantie	10 Jahre					
CE, IEC62109, 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						

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