

SPH 4000~10000 TL3 BH



- Szeroki zakres napięcia baterii 100-550V
- Możliwość ustawienia czasów ładowania i rozładowania
- Programowalne tryby pracy
- Naturalne chłodzenie oraz klasa ochrony IP65
- Serwis Smart dostępny w trybie online
- Ochrona przeciwprzepięciowa AC i DC klasy II

PRODUKT · GROWATT

Karta katalogowa

	SPH 4000TL3 BH	SPH 5000TL3 BH	SPH 6000TL3 BH	SPH 7000TL3 BH	SPH 8000TL3 BH	SPH 10000TL3 BH
Dane wejściowe (DC)						
Maks. moc paneli fotowoltaicznych	5200W	6500W	7800W	9100W	10400W	13000W
Maksymalne napięcie DC	1000					
Napięcie startu	160V					
Zakres napięcia DC	160V-1000V / 600V					
Ilość MPPT	2					
Ilość stringów na jeden MPPT	1					
Maksymalny prąd dla MPPT	12A					
Maksymalny prąd zwarciovowy na MPPT	15A					
Dane wyjściowe (AC)						
Znamionowa moc wyjściowa AC	4000W	5000W	6000W	7000W	8000W	10000W
Maksymalna moc ładowania	4000VA	5000VA	6000VA	7000VA	8000VA	10000VA
Nominalne napięcie AC (*zakres)	230V/400V (310~476V)					
Częstotliwość AC (*zakres)	50Hz/60Hz (45Hz-55Hz/55Hz-65Hz)					
Maksymalny prąd wyjściowy AC	6.1A	7.6A	9.1A	10.6A	12.1A	15.2A
Regulowane przesunięcie współczynnika mocy	0.8 wiodący...0.8 indukcyjny					
THDi	<3%					
Połączenie AC	3 Fazy (3L+N+PE)					
Dane dotyczące baterii (DC)						
Zakres napięć	100~550V					
Maksymalny prąd ładowania oraz rozładowania	25A					
Moc ładowania oraz rozładowania	4000W	5000W	6000W	7000W	8000W	10000W
Typ baterii	Litowo-żelazowo-fosforanowa					
Zasilanie awaryjne (AC)						
Maksymalna moc wyjściowa	4000W	5000W	6000W	7000W	8000W	10000W
Maksymalna moc pozorna	4000VA	5000VA	6000VA	7000VA	8000VA	10000VA
Maksymalny prąd wyjściowy	6.1A	7.6A	9.1A	10.6A	12.1A	15.2A
Nominalne napięcie wyjściowe	230V/400V					
Nominalna częstotliwość wyjściowa	50/60HZ					
THDv	<3%					
Czas przełączenia	<0.5S					
Sprawność						
Maksymalna sprawność	97.6%	97.8%	98.0%	98.2%	98.2%	98.2%
Sprawność europejska	97.0%	97.2%	97.3%	97.4%	97.4%	97.5%
Zabezpieczenia						
Rozłącznik DC	Tak					
Odwrócona polaryzacja	Tak					
Ochrona przepięciowa AC/DC	Klasa II					
Odwrócona polaryzacja baterii	Tak					
Ochrona przeciwzwarciowa AC	Tak					
Monitoring zwarcia doziemnego	Tak					
Monitoring parametrów sieci	Tak					
Ochrona przed pracą wyspową	Tak					
Monitorowanie prądu różnicowego	Tak					
Monitorowanie rezystancji izolacji	Tak					
Dane ogólne						
Wymiary (Szer / Wys / Gł) (mm)	505/453/198mm					
Waga	28kg					
Temperaturowy zakres pracy	-25 °C ... +60 °C					
Moc pobierana w nocy	< 13W					
Topologia	Beztransformatrowa					
Chłodzenie	Naturalne					
Stopień ochrony IP	IP65					
Wilgotność względna	0~100%					
Dopuszczalna wysokość pracy	3000m					
Złącze DC	Mc4					
Złącze AC	Złącze AC					
Wyświetlacz	LCD+LED					
Interfejs: RS232/RS485/CAN/USB	Tak					
Monitoring : RF/WIFI/GPRS	Opcjonalnie					
Gwarancja: 10 lat	Tak					