

SPH 3000~6000TL BL-UP

- Sterowanie urządzeń poprzez styk bezpotencjałowy
- Funkcja UPS, przełączenie w czasie 10 ms
- Skalowalna konfiguracja systemu
- Interfejs VPP
- Smart O&M dostępne online
- Współczynnik DC/AC równy 2



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

GROWATT

www.ginverter.com

MP Solar Group

Niniejsze tłumaczenie dokumentu stanowi własność intelektualną MP Solar Group sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Kłodnickiej 56E w Rudzie Śląskiej, 41-706 NIP-6412532732. Kopiowanie, przetwarzanie, rozpowszechnianie tych materiałów w całości lub w części bez zgody autora jest zabronione.

Dane techniczne	SPH3000TL BL-UP	SPH3600TL BL-UP	SPH4000TL BL-UP	SPH4600TL BL-UP	SPH5000TL BL-UP	SPH6000TL BL-UP
Dane wejściowe (PV)						
Maks. rekomendowana moc PV (STC)	6500W	7500W	8500W	9000W	9500W	10600W
Maks. napięcie wejściowe DC	550V					
Napięcie startowe	120V					
Zakres napięcia MPPT / napięcie znam.	120-550V/370V					
Ilość MPPT	2					
Ilość wejść DC na MPPT	1					
Maks. prąd wejściowy na MPPT	13.5A					
Maks. prąd zwarciovy na MPPT	16.9A					
Dane wyjściowe (AC)						
Moc znamionowa wyjściowa	3000W	3680W	4000W	4600W	5000W	6000W
Moc znamionowa pozorna	3000VA	3600VA	4000VA	4600VA	5000VA	6000VA
Napięcie znamionowe (zakres)	230V/ (180Vac-260Vac)					
Częstotliwość sieci (zakres)	50Hz/60Hz (45Hz-55Hz/55Hz-65Hz)					
Prąd znamionowy wyjściowy	13.5A	16A	17.5A	20A	22A	27A
Reg. współczynnik mocy	0.8 wyprzedzający...0.8 opóźniający					
THDi	< 3%					
Podłączenie do sieci	Jedna faza					
Dane dotyczące baterii (DC)						
Zakres napięcia	42~59V					
Maks. prąd ładowania i rozładowania	66A	75A	85A	85A	85A	85A
Moc ciągła ładowania i rozładowania	3000W	3680W	4000W	4000W	4000W	4000W
Typ baterii	Litowe/Kwasowo-ołowiowe					
Wyjście rezerwowe (AC)						
Maks. moc wyjściowa	3000W	3680W	4000W	4000W	4000W	4000W
Prąd znamionowy wyjściowy	13 A	16 A	17.5 A	17.5 A	17.5 A	17.5 A
Napięcie znamionowe wyjściowe	230Vac					
Częstotliwość znamionowa wyjściowa	50/60Hz					
THDv	< 3%					
Czas przełączenia	< 10ms					
Sprawność						
Sprawność maksymalna	97.20%	97.20%	97.30%	97.40%	97.50%	97.60%
Sprawność europejska	97%	97%	97.10%	97.10%	97.20%	97.20%
Sprawność MPPT	≥ 99.5%					
Zabezpieczenia						
Rozłącznik DC	Tak					
Odwrócona polaryzacja DC	Tak					
Ochrona przepięciowa AC/DC	Tak					
Odwrócona polaryzacja baterii	Tak					
Ochrona przeciwzwarciowa AC	Tak					
Monitoring zwarcia doziemnego	Tak					
Monitorowanie parametrów sieci	Tak					
Ochrona przed pracą wyspową	Tak					
Monitorowanie prądu różnicowego	Tak					
Monitoring rezystancji izolacji	Tak					
Dane ogólne						
Wymiary (S / W / G)	565/456/188mm					
Waga	27 kg					
Temperaturowy zakres pracy	-25°C ... +60°C					
Pobór mocy w trybie czuwania	< 10 W					
Topologia	Beztransfomatorowy					
Chłodzenie	Naturalne					
Stopień ochrony	IP65					
Wilgotność względna	0~100%					
Maksymalna wysokość pracy n.p.m	2000m					
Przylącze PV DC	H4/MC4(Opcja)					
Przylącze baterii DC	Zaciski oczkowe					
Przylącze AC	Wtyk AC					
Wyświetlacz	LCD+LED					
Interfejsy: RS485/CAN/USB	Tak					
Monitoring: RF/WiFi/GPRS	Opcja					
Gwarancja: 5 lat / 10 lat	Tak/Opcja					
CE, IEC62109, G98/G99, VDE0128-1-1, AS4777, CEI 0-21, VDE-M4105, IEC C 15-712, EN50549, IEC 61727, IEC 62116, IEC 62040, CI 0/11, NRS 097-2-1						

*Zakres napięcia AC oraz częstotliwości sieci mogą różnić się w zależności od standardu sieci danego kraju.
Zastrzega się możliwość wprowadzenia zmian bez powiadomienia