

Growatt SPH 3000~6000



Jednofazowy inwerter hybrydowy All-in-one to idealny rozwiązanie dla instalacji domowych. Falownik ten posiada stopień ochrony IP65. Ponadto jest bardziej trwały i łatwiejszy w montażu. Wyjście EPS może zapewniać zapasowe zasilanie podczas przerwy w sieci energetycznej. Odpowiednio zaprojektowany system hybrydowy zawierający falownik SPH oraz pakiet akumulatorów i innych akcesoriów (BMS i ATS-T) może zmaksymalizować samowystarczalność systemu solarnego i zmniejszyć rachunki za energię

- Naturalne chłodzenie bez wentylatorów
- Programowalne tryby pracy
- Serwis Smart dostępny w trybie online
- Możliwość ustawienia czasów ładowania/rozładowania
- System zarządzania baterią
- Kontrola stanu naładowania baterii



PRODUKT · GROWATT

Karta katalogowa	SPH 3000	SPH 3600	SPH 4000	SPH 4600	SPH 5000	SPH 6000
Dane wejściowe (DC)						
Maks. moc paneli fotowoltaicznych	6600W	6600W	6600W	8000W	8000W	8000W
Napięcie startu			150V			
Maksymalne napięcie DC			550V			
Zakres napięcia DC			120V-550V			
Zakres napięć pracy MPPT/ Nominalne napięcie			150V-550V /360V			
Maksymalny prąd dla MPPT			12A/12A			
Ilość MPPT / ilość stringów na jeden MPPT			2/1			
Dane wyjściowe (AC)						
Znamionowa moc wyjściowa AC	3000W	3680W	4000W	4600W	4999W	6000W
Maksymalna moc ładowania	3000VA	3680VA	4000VA	4600VA	5000VA	6000VA
Maksymalny prąd wyjściowy AC	16A	16A	22A	22A	22A	27A
Nominalne napięcie wyjściowe			230V			
Nominalna częstotliwość AC			50/60Hz, ±5Hz			
Współczynnik mocy			1			
Regulowane przesunięcie współczynnika mocy			0.8 wiodący...0.8 indukcyjny			
THDI			<3%			
Zasilanie awaryjne (AC)						
Maksymalna moc wyjściowa			3000W			
Nominalne napięcie wyjściowe			230Vac			
Nominalna częstotliwość wyjściowa			50/60Hz			
Czas przełączenia			<0.5s			
Dane dotyczące baterii						
Zakres napięć			42~59V			
Maksymalne napięcie ładowania			58V			
Maksymalny prąd ładowania oraz rozładowania			66A			
Moc ładowania oraz rozładowania			3000W			
Typ baterii			Litowo-żelazowo-fosforanowe			
Pojemność baterii			50-2000AH			
Sprawność						
Maksymalna sprawność	97.5%	97.5%	97.5%	97.6%	97.6%	97.7%
Sprawność europejska	97.0%	97.0%	97.0%	97.1%	97.1%	97.1%
Sprawność MPPT			99.9%			
Zabezpieczenia						
Rozłącznik DC			Tak			
Odwrócona polaryzacja			Tak			
Odwrócona polaryzacja baterii			Tak			
Przed wysokim napięciem - warystor			Tak			
Przed zbyt wysokim prądem			Tak			
Monitoring zwarcia doziemnego			Tak			
Monitoring parametrów sieci			Tak			
Zintegrowany system monitorowania przebiegu prądu			Tak			
Dane ogólne						
Wymiary (Szer / Wys / Gł) (mm)			450/560/180mm			
Waga			27kg			
Temperaturowy zakres pracy			-25°C ... +60°C			
Dopuszczalna wysokość pracy			2000m			
Moc pobierana w nocy			< 3 W			
Topologia (falownik)			Beztransformatorkowa			
Topologia (bateria)			Transformator HF			
Chłodzenie			Naturalne			
Stopień ochrony IP			IP65			
Wilgotność względna			100%			
Złącze DC			MC4			
Złącze AC			Złącze AC			
Interfejs: RS232/RS485/CAN/USB			Tak			
Monitoring : RF/WIFI/GPRS			Opcjonalnie			
Wyświetlacz			LCD+LED			
Gwarancja: 10 lat			Tak			

CE, IEC62109, G98/G99, VDE0126-1-1, AS4777, AS/NZS 3100, CEI 0-21, VDE-AR-N4105, UTE C 15-712, EN50438, EN50549, IEC 61727, IEC 62116, C10/11

* W Polsce można nabyć ten model maksymalnie do mocy 3.6kW (SPH 3600).