

# SolarMax seria SP

1000SP • 1500SP • 2000SP • 2500SP • 3000SP

Pakiet energetyczny dla wydajnych prywatnych systemów solarnych



- Wysoka sprawność
- Szeroki zakres napięć wejściowych
- Stopień ochrony IP65, nadaje się do użytku na zewnątrz
- Szybka i łatwa instalacja dzięki MaxLink APP
- Interfejs Wi-Fi
- Opcjonalnie z wyświetlaczem LCD
- Portal aplikacji i monitoringu
- 5 lat gwarancji (opcjonalnie 10 lat gwarancji)
- Infolinia serwisowa

# SolarMax seria SP

## Specyfikacja

		1000SP	1500SP	2000SP	2500SP	3000SP
<b>Wartości Wejściowe</b>	Zakres napięcia MPP	90 V ... 580 V	90 V ... 580 V	90 V ... 580 V	90 V ... 580 V	90 V ... 580 V
	Zakres napięcia MPP przy mocy znamionowej	90 V ... 520 V	130 V ... 520 V	170 V ... 520 V	210 V ... 520 V	240 V ... 520 V
	Maksymalne napięcie DC	600 V				
	Minimalne napięcie prądu stałego przy uruchomieniu	90 V				
	Minimalne napięcie prądu stałego podczas wyłączenia	70 V				
	Maksymalne natężenie DC	12,5 A				
	Maksymalny prąd zwarcia DC	15 A				
	Ilość MPPT	1				
	Ilość połączeń stringowych	1				
Typ połączenia	Amphenol H4 (type MC4)					
<b>Wartości Wyjściowe</b>	Moc znamionowa	1.000 W	1.500 W	2.000 W	2.500 W	3.000 W
	Maksymalna moc pozorna	1.100 VA	1.650 VA	2.200 VA	2.750 VA	3.300 VA
	Maksymalne natężenie AC	4,8 A	7,2 A	9,5 A	11,9 A	14,3 A
	Nominalne napięcie sieci	230 V				
	Zakres napięcia sieciowego	160 V ... 300 V				
	Częstotliwość sieci	50 Hz / 60 Hz				
	Zakres częstotliwości sieci zasilającej	45 Hz ... 55 Hz / 55 Hz ... 65 Hz				
	Współczynnik mocy $\cos \varphi$ (fi)	regulowany od 0,8 przewzbudzenie do 0,8 niedozwzbudzenie				
	Współczynnik zawartości harmonicznych przy mocy znamionowej	< 3 %				
	Pobór w stanie spoczynku	< 1 W				
	Typ złącza	Połączenie wtykowe				
	<b>Wydajność</b>	Sprawność maksymalna	97,4 %	97,4 %	97,4 %	97,6 %
Sprawność europejska		96,1 %	96,5 %	96,8 %	97,3 %	97,3 %
<b>Warunki Zewnętrzne</b>	Stopień ochrony	IP65				
	Temperatura otoczenia	- 25 °C ... + 60 °C (Nominalna moc znamionowa do + 45 °C)				
	Względna wilgotność powietrza	0 % ... 100 % (bez kondensacji)				
	Chłodzenie	Chłodzenie powietrzem				
	Maks. wysokość geograficzna	2.000 m (bez obniżania parametrów znamionowych) / 4.000 m maksymalny				
Głośność	< 30 dB(A) @ 1 m					
<b>Konfiguracja</b>	Wyświetlacz	Aplikacja poprzez połączenie Wi-Fi + LED, opcjonalnie z wyświetlaczem LCD				
	Topologia falownika	Beztransformatorowy				
	Rozłącznik DC	Zintegrowany				
	Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC	Zintegrowany				
	Klasa ochrony (IEC 62109-1)	I				
	Kategoria przepięciowa (IEC 62109-1)	AC: III / DC: II				
<b>Standardy i zgodność prawna</b>	Kompatybilność elektromagnetyczna	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4				
	Podłączenie do sieci	EN50549-1, VDE-AR-N 4105, IEC 61727, IEC 62116, VDE 0126-1-1, CEI 0-21				
	Bezpieczeństwo urządzenia	IEC 62109-1, IEC 62109-2				
<b>Interfejsy</b>	Przekazywanie danych	Wi-Fi (opcjonalny: RS485, GPRS)				
<b>Waga i wymiary</b>	Waga	8,8 kg				
	Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	285 mm x 336 mm x 125 mm				
<b>Gwarancja</b>	Standardowa	5 lat (opcjonalnie 10 lat)				

Wszelkie prawa, zmiany i błędy są zastrzeżone.

