

SolarMax seria SP

3600SP • 4000SP • 4600SP • 5000SP

Pakiet energetyczny dla wydajnych prywatnych systemów solarnych



- Podwójny tracker MPP dla uzyskania optymalnej wydajności energetycznej
- 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

Available on the
App Store

Get it on
Google play

SolarMax seria SP

Specyfikacja

		3600SP	4000SP	4600SP	5000SP
Wartości Wejściowe	Zakres napięć MPP	90 V ... 580 V	90 V ... 580 V	90 V ... 580 V	90 V ... 580 V
	Zakres napięcia MPP przy mocy znamionowej	170 V ... 520 V	190 V ... 520 V	220 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 wyłączania	70 V			
	Maksymalne natężenie DC	22 A (2 x 11 A)			
	Maksymalny prąd zwarcia DC	30 A (2 x 15 A)			
	Ilość MPPT	2			
	Maksymalna moc wyjściowa PV na MPPT ¹⁾	MPPT1: 3.900 W MPPT2: 3.900 W	MPPT1: 4.400 W MPPT2: 4.400 W	MPPT1: 5.060 W MPPT2: 5.060 W	MPPT1: 5.500 W MPPT2: 5.500 W
	Ilość połączeń stringowych	2 (1/1)			
Typ połączenia	Amphenol H4 (type MC4)				

Wartości Wyjściowe	Moc znamionowa	3.600 W	4.000 W	4.600 W	5.000 W
	Maksymalna moc pozorna	3.680 VA	4.400 VA	4.600 VA ⁽²⁾	5.000 VA ⁽²⁾
	Maksymalne natężenie AC	16,0 A	19,1 A	22,0 A	23,8 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 φ (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				

Wydajność	Sprawność maksymalna	97,5 %	97,5 %	97,6 %	97,6 %
	Sprawność europejska	97,2 %	97,2 %	97,3 %	97,3 %

Warunki Zewnętrzne	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			

Konfiguracja	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			

Standardy i zgodność prawna	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			

Interfejsy	Przekazywanie danych	Wi-Fi (opcjonalny: RS485, GPRS)			
-------------------	----------------------	---------------------------------	--	--	--

Waga i wymiary	Waga	12,8 kg			
	Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	335 mm x 426 mm x 125 mm			

Gwarancja	Standardowa	5 lat (opcjonalnie 10 lat)			
------------------	-------------	----------------------------	--	--	--

¹⁾ Dopuszczalne wyższe obciążenie przyłączone, ale nie może być wykorzystywane przez falownik.

²⁾ W zależności od wybranych norm.

Wszelkie prawa, zmiany i błędy są zastrzeżone.

