

3600-5000SP

Pakiet energetyczny dla wydajnych prywatnych systemów solarnych



Z Idealny do ponownego zasilania
2 MPP Tracker



Szeroki zakres napięcia wejściowego
Planowanie systemu zmiennego



Nadaje się do użytku zewnętrznego
Ochrona przed pyłem i strumieniami wody



WLAN Szybka instalacja
przez aplikację MaxLink



Portal Monitoringu
oraz infolinię serwisową



Kompaktowe wymiary
Niewielki ciężar

Specyfikacja

	3600SP	4000SP	4600SP	5000SP
Wartości Wejściowe				
Zakres napięcia MPPT	90 V ... 580 V	90 V ... 580 V	90 V ... 580 V	90 V ... 580 V
Zakres napięcia MPPT 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 wyłączenia	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 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 potąceń 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 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 przy wzbudzeniu do 0,8 przy niewzbudzeniu			
<small>Współczynnik zawartości harmonicznych przy mocy znamionowej</small>	< 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	Beztransformatowy			
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 rawną				
Kompatybilność elektromagnetyczna	EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4			
Podłączenie do sieci	EN50549-1, VDE-AR-N 4105 ³ , IEC61727, IEC62116, VDE 0126-1-1, CEI 0-21			
Bezpieczeństwo urządzenia	IEC62109-1, IEC62109-2			
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)			



System Zarządzania Jakością firmy SOLARMAX GmbH posiada certyfikat ISO 9001:2015.

- 1) Dopuszczalne większe obciążenie przyłącza, ale nie mogą być używane przez nie jest wykorzystywane przez falownik.
- 2) W zależności od wybranych standardów.
- 3) Nie dla 5000SP.

Wszelkie prawa, zmiany i błędy są zastrzeżone.

POBIERZ APLIKACJĘ TERAZ i zacznij działać od zaraz!



Until
10 YEARS
Warranty