

# 1000-3000SP

Pakiet energetyczny dla wydajnych prywatnych systemów solarnych



Z Idealny do ponownego zasilania  
1 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

|   | 1000SP  | 1500SP          | 2000SP          | 2500SP          | 3000SP          |
|---|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Wartości Wejściowe</b>                                   |   |                 |                 |                 |                 |
| Zakres napięcia MPPT  | 90 V ... 580 V  | 90 V ... 580 V  | 90 V ... 580 V  | 90 V ... 580 V  | 90 V ... 580 V  |
| Zakres napięcia MPPT 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 %          | 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   | Beztransformatory   |                 |                 |                 |                 |
| 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 rawną</b>                           |   |                 |                 |                 |                 |
| Kompatybilność elektromagnetyczna                           | EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4                        |                 |                 |                 |                 |
| Podłączenie do sieci  | EN50549-1, VDE-AR-N 4105, IEC61727, IEC62116, VDE 0126-1-1, CEI 0-21      |                 |                 |                 |                 |
| Bezpieczeństwo urządzenia                                   | IEC62109-1, IEC62109-2  |                 |                 |                 |                 |
| <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)  |                 |                 |                 |                 |



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

Wszelkie prawa, zmiany i błędy są zastrzeżone.

**POBIERZ APLIKACJĘ TERAZ i zacznij działać od zaraz!**

