

# SolarMax seria SMT

6SMT • 8SMT • 10SMT • 13SMT • 15SMT

Wszechstronne rozwiązanie dla handlu oraz przemysłu



- Podwójny tracker MPP dla uzyskania optymalnej wydajności energetycznej
- Wysoka sprawność
- Szeroki zakres napięć wejściowych
- Stopień ochrony IP65, nadaje się do użytku na zewnątrz
- Niewielkie rozmiary i wysoki stosunek mocy do masy
- 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 SMT

## Specyfikacja

		6SMT	8SMT	10SMT	13SMT	15SMT
<b>Wartości Wejściowe</b>	Zakres napięć MPP	160 V ... 950 V	160 V ... 950 V	160 V ... 950 V	160 V ... 950 V	160 V ... 950 V
	Zakres napięcia MPP przy mocy znamionowej	300 V ... 800 V	380 V ... 800 V	470 V ... 800 V	400 V ... 800 V	470 V ... 800 V
	Maksymalne napięcie DC	1.000 V				
	Minimalne napięcie prądu stałego przy uruchomieniu	200 V				
	Minimalne napięcie prądu stałego podczas wyłączania	160 V				
	Maksymalne natężenie DC	22 A (2 x 11 A)			33 A (11 A + 22 A)	
	Maksymalny prąd zwarcia DC	26 A (2 x 13 A)			39 A (13 A + 2 x 13 A)	
	Ilość MPPT	2				
	Maksymalna moc wyjściowa PV na MPPT <sup>1)</sup>	MPPT1: 7.200 W / MPPT2: 7.200 W			MPPT1: 7.200 W / MPPT2: 14.400 W	
	Ilość połączeń stringowych	2 (1/1)			3 (1/2)	
Typ połączenia	Amphenol H4 (type MC4)					
<b>Wartości Wyjściowe</b>	Moc znamionowa	6.000 W	8.000 W	10.000 W	12.000 W	15.000 W
	Maksymalna moc pozorna	6.600 VA	8.800 VA	11.000 VA	13.200 VA	16.500 VA
	Maksymalne natężenie AC	3 x 10 A	3 x 13 A	3 x 16 A	3 x 19,7 A	3 x 22,7 A
	Nominalne napięcie sieci	400 V (3 L + N + PE)				
	Zakres napięcia sieciowego	277 V ... 520 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	Zaciski śrubowe					
<b>Wydajność</b>	Sprawność maksymalna	97,9 %	98,0 %	98,0 %	98,1 %	98,1 %
	Sprawność europejska	97,3 %	97,4 %	97,5 %	97,6 %	97,6 %
<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 WiFi + 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 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, RS485 (opcjonalny: GPRS)				
<b>Waga i wymiary</b>	Waga	19,8 kg			21,8 kg	
	Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	400 mm x 500 mm x 190 mm				
<b>Gwarancja</b>	Standardowa	5 lat (opcjonalnie 10 lat)				

<sup>1)</sup> Dopuszczalne wyższe obciążenie przyłączone, ale nie może być wykorzystywane przez falownik.

Wszelkie prawa, zmiany i błędy są zastrzeżone.

