

# 6-15SMT

Wszechstronne rozwiązanie dla handlu oraz przemysłu



Z Idealny do ponownego zasilania  
2 MPP Tracker



160 - 950 V  
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

	6SMT	8SMT	10SMT	13SMT	15SMT
<b>Wartości Wejściowe</b>					
Zakres napięcia MPPT	160 V ... 950 V	160 V ... 950 V	160 V ... 950 V	160 V ... 950 V	160 V ... 950 V
Zakres napięcia MPPT 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 wyłączenia	160 V				
Maksymalne natężenie DC	22 A (2 x 11 A)		33 A (11 A + 22 A)		
Maksymalny prąd zwarcia DC	30 A (2 x 15 A)		45 A (15 A + 30 A)		
Ilość MPPT	2				
Maksymalna moc 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 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 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	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)				



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.

Wszelkie prawa, zmiany i błędy są zastrzeżone.

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

