



SolarMax seria MT

Wszechstronne rozwiązanie dla handlu oraz przemysłu



**Trójfazowy
8 kW - 15 kW**

SolarMax seria MT

Specyfikacja

Trójfazowy
8 kW - 15 kW



		8MT2	10MT2	13MT2	15MT2	13MT3	15MT3
Wartości Wejściowe	Zakres napięcia MPP ¹⁾	300 V ... 750 V	290 V ... 750 V	370 V ... 750 V	430 V ... 750 V	280 V ... 750 V	320 V ... 750 V
	Zakres kontroli napięcia	250 V ... 750 V					
	Minimalne napięcie DC	250 V					
	Maksymalne napięcie DC	900 V					
	Maksymalne natężenie DC	1 x 18 A / 1 x 9 A	2 x 18 A	2 x 18 A	2 x 18 A	3 x 16 A	3 x 16 A
	Ilość MPPT	2				3	
	Max. wydajność generatora PV na MPPT	MPPT1: 9.000 Wp MPPT2: 5.000 Wp	9.000 Wp				
	Ilość połączeń stringowych	1 x 2 / 1 x 1	2 x 2			3 x 2	
Typ połączenia	MC4						
Wartości Wyjściowe	Moc znamionowa ²⁾	8.000 W	10.000 W	13.000 W	15.000 W	13.000 W	15.000 W
	Maksymalna moc pozorna ²⁾	8.000 VA	10.000 VA	13.000 VA	15.000 VA	13.000 VA	15.000 VA
	Maksymalne natężenie AC	3 x 12 A	3 x 16 A	3 x 20 A	3 x 22 A	3 x 20 A	3 x 22 A
	Nominalne napięcie sieci	3 x 400 V					
	Częstotliwość znamionowa sieci / zakres	50 Hz / 45 Hz ... 55 Hz					
	Współczynnik mocy cosφ (phi)	Regulowany od 0,8 przewzbudzenie do 0,8 niedozwzbudzenie					
	Współczynnik zawartości harmonicznych przy mocy znamionowej	< 3 %					
	Typ złącza	Złącze (blokowane)					
	Podłączenie do sieci	Trójfazowy (L1 / L2 / L3 / N / PE)					
	Pobór w stanie spoczynku	0 W					
Wydajność	Sprawność maksymalna	98,0 %					
	Sprawność Europejska	97,5 %					
Warunki Zewnętrzne	Stopień ochrony zapewniany przez obudowę	IP65					
	Zakres temperatury otoczenia (dla mocy znamionowej)	- 20 °C ... + 60 °C (+ 50 °C)					
	Wilgotność relatywna	0 % ... 98 % (bez kondensacji)					
	Maksymalna wysokość operacyjna nad poziomem morza	2.000 m (bez ograniczeń)					
	Klasa ognioodporności	Zgodnie z EN 62109-1/ -2					
	Głośność (1,5 m)	51 dB(A) wiatrak wyłączony / 58 dB(A) wiatrak wyłączony					
Konfiguracja	Wyświetlacz	Graficzny ledowy wyświetlacz LC z podświetleniem wewnętrznym i diodą LED sygnalizującą status					
	Topologia falownika	Dwustopniowy, beztransformatorowy					
	Rozłącznik DC	Zintegrowany					
	Rejestrator Danych (Data logger)	Zapis zysku energii, szczytowej wydajności i godzin pracy ostatnich 31 dni, 12 miesięcy lub 10 lat					
	Monitoring prądu upływu	Wewnętrzny, czuły na AC/DC					
	Obudowa	Aluminium					
	Zabezpieczenie przepięciowe DC	Wymagana klasa C (VDE 0675-6) i/lub typ 2 (EN 61643-11)					
	Zabezpieczenie przepięciowe AC	Wymagana klasa D (VDE 0675-6) i/lub typ 3 (EN 61643-11)					
Standardy i zgodność prawna	Kompatybilność Elektromagnetyczna	EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61000-3-11 / EN 61000-3-12 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3					
	Podłączenie do sieci	VDE 0126-1-1 A1:2012 / VDE 0126-1-1:2013 / VDE-AR-N 4105 / Dyrektywa BDEW MV CEI 0-21 / CEI 0-16 / RD 661 / RD 1699 / G83/2 / G59/3					
	Bezpieczeństwo urządzenia	EN 62109-1/ -2					
Interfejs	Komunikacja danych	RS485 / Ethernet					
	Podłączenie do sieci	Złącze M12 z przekaźnikiem typu N/C / N/O					
	Odbiornik sygnału sterowania	Z MaxRemote					
	Podłączenie zewnętrznego monitoringu sieci	Złącze M12					
Waga i wymiary	Waga	39 kg			42 kg		
	Wymiary (D x S x W)	550 mm x 750 mm x 200 mm					
Gwarancja	Standardowa	5 lat					
	Rozszerzenie gwarancji	Do 10, 15, 20 lub 25 lat					

¹⁾ Dla wyjściowej wartości mocy AC przy symetrycznym obciążeniu.

²⁾ Wartości rzeczywiste mogą odbiegać od przedstawionych w tabeli, w zależności od kraju gdzie znajduje się falownik.

Wszelkie prawa, zmiany i błędy zastrzeżone.

