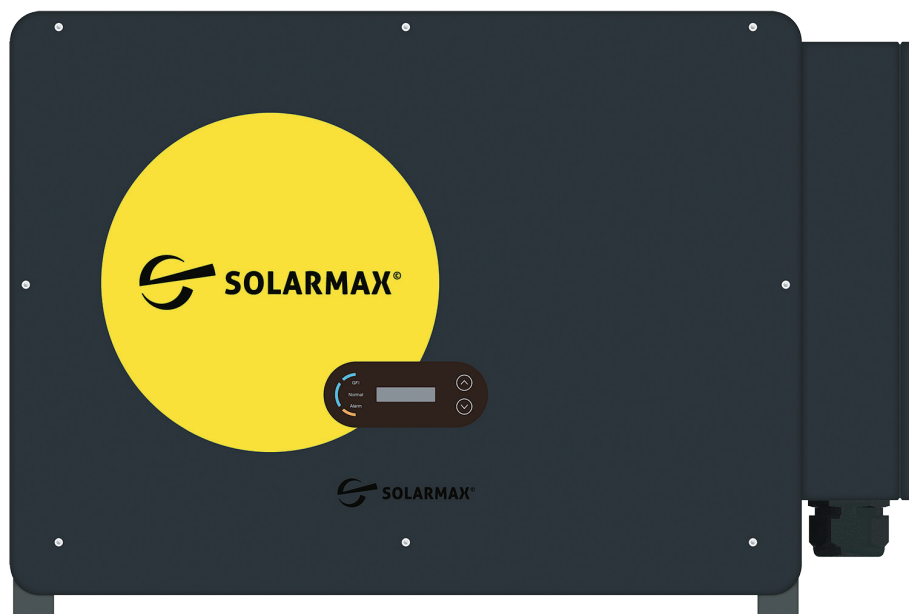


110SXT

Ekonomiczny falownik dla farm fotowoltaicznych,
zakładów przemysłowych i fotowoltaiki agrarnej



10 MPP trackerów - 2 wejścia
strunowe każdy



Gwarancja standardowa
10 lat



Szeroki zakres napięcia wejściowego
ułatwia planowanie instalacji



Zintegrowane ograniczniki przepięć
Typ II dla DC i AC



Idealnie nadaje się do
użytku zewnętrznego



Trójfazowy falownik
400 V

Specyfikacja

110SXT

Wartości Wejściowe	
Zakres napięć MPPT	180 V - 1.000 V
Zakres napięcia MPPT przy mocy znamionowej	500 V - 850 V
Maksymalne napięcie DC	1.000 V
Minimalne napięcie prądu stałego przy uruchomieniu	200 V
Minimalne napięcie prądu stałego podczas wyłączenia	180 V
Ilość MPPT	10
Ilość połączeń stringowych	20
Maksymalne natężenie DC na MPPT	26 A
Maksymalny prąd zwarcia DC na MPPT	40 A
Typ połączenia DC	MC4
Wartości Wyjściowe	
Moc znamionowa	110 kW
Maksymalna moc pozorna	121 kVA
Maksymalne natężenie AC	175 A
Nominalne napięcie sieci	400 V (3 L + N + PE)
Zakres napięcia sieciowego ¹	310 Vac - 480 Vac
Częstotliwość sieci ¹	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
THDi	< 3 %
Pobór w stanie spoczynku	< 2 W
Typ złącza	Zaciski śrubowe
Sprawność	
Sprawność maksymalna	98,75 %
Sprawność europejska	98,30 %
Warunki Zewnętrzne	
Stopień ochrony	IP66
Temperatura otoczenia	- 30° C ... + 60° C
Względna wilgotność powietrza	0 % ... 100 % (bez kondensacji)
Chłodzenie	Inteligentne aktywne chłodzenie powietrzem
Maksymalna wysokość geograficzna	4.000 m
Hałas	≤ 60 dB
Konfiguracja	
Wyświetlacz	LCD
Topologia falownika	Beztransformatorowy
Rozłącznik DC	Zintegrowany
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC	Zintegrowany
Jednostka monitorowania prądu resztkowego (RCMU)	Zintegrowany
Klasa ochrony (IEC 62109-1)	I
Kategoria przepięciowa (IEC 62109-1)	III
Ogranicznik przepięć AC/DC	Typ 2 / Typ 2
Standardy i zgodność prawna	
Kompatybilność elektromagnetyczna	EN61000-6-2, EN61000-6-4
Podłączenie do sieci	VDE-AR-N 4105, VDE-AR-N 4110,
Bezpieczeństwo urządzenia	IEC62109-1/2, IEC62116, IEC61727, IEC61683
Interfejsy	
Przekazywanie danych	RS485
Waga i wymiary	
Waga	90 kg
Wymiary (szer. x wys. x głęб.)	996 mm x 664 mm x 368 mm
Gwarancja	
Standardowa	10 lat



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

1) Napięcie i częstotliwość wyjściowa mogą się różnić w zależności od ustawienia kraju i kodu sieci.

Wszelkie prawa, zmiany i błędy są zastrzeżone.

