

# SolarMax seria SHT

50SHT • 60SHT • 4 Urządzenie śledzące MPP

Idealny trójfazowy falownik dla średnich i dużych obiektów handlowych oraz przemysłowych



- Bezpiecznik stringowy jest zintegrowany
- 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
- Portal aplikacji i monitoringu
- 5 lat gwarancji (opcjonalnie 10 lat gwarancji)
- Infolinia serwisowa

# SolarMax seria SHT

## Specyfikacja

		50SHT	60SHT
<b>Wartości Wejściowe</b>	Zakres napięć MPP	200 V ... 960 V	
	Zakres napięcia MPP przy mocy znamionowej	540 V ... 800 V	
	Maksymalne napięcie DC	1.100 V	
	Minimalne napięcie prądu stałego przy uruchomieniu	250 V	
	Minimalne napięcie prądu stałego podczas wyłączenia	200 V	
	Maksymalne natężenie DC	110 A (33 A / 33 A / 22 A / 22 A)	132 A (33 A / 33 A / 33 A / 33 A)
	Maksymalny prąd zwarcia DC	140 A (42 A / 42 A / 28 A / 28 A)	168 A (42 A / 42 A / 42 A / 42 A)
	Ilość MPPT	4	
	Maksymalna moc wyjściowa PV na MPPT	MPPT 1 & 2: 22.500 W / MPPT 3 & 4: 15.000 W	MPPT 1 do 4: 22.500 W
	Ilość połączeń stringowych	10 (3/3/2/2)	12 (3/3/3/3)
Typ połączenia	Amphenol H4 (type MC4)		
<b>Wartości Wyjściowe</b>	Moc znamionowa	50.000 W	60.000 W <sup>1)</sup>
	Maksymalna moc pozorna	55.000 VA	66.000 VA <sup>1)</sup>
	Maksymalne natężenie AC	3* 83 A	3* 92 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>Sprawność</b>	Sprawność maksymalna	98,2 %	
	Sprawność europejska	98,0 %	
<b>Warunki Zewnętrzne</b>	Stopień ochrony	IP65	
	Temperatura otoczenia	- 25 °C ... + 60 °C	
	Względna wilgotność powietrza	0 % ... 100 % (bez kondensacji)	
	Chłodzenie	Z wentylatorem	
	Maks. wysokość geograficzna	4.000 m (> 2.000 m deratyzacja)	
	Głośność	< 65 dB(A) @ 1 m	
<b>Konfiguracja</b>	Wyświetlacz	Aplikacja poprzez połączenie Wi-Fi + LED	
	Topologia falownika	Beztransformatorowy	
	Rozłącznik DC	Zintegrowany	
	Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC	Zintegrowany	
	Jednostka monitorowania prądu resztkowego (RCMU)	Zintegrowany	
	Interfejs do ochrony sieci elektrycznej	Zintegrowany	
	Klasa ochrony (IEC 62109-1)	I	
	Kategoria przepięciowa (IEC 62109-1)	AC: III / DC: II	
Ogranicznik przepięć AC/DC	Typ 2 / Typ 1 + 2		
<b>Standardy i zgodność prawna</b>	Kompatybilność elektromagnetyczna	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4	
	Podłączenie do sieci	EN50549-1, EN50549-2, VDE-AR-N 4110, 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	WiFi, RS485	
<b>Waga i wymiary</b>	Waga	81 kg	83 kg
	Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	855 mm x 710 mm x 285 mm	
<b>Gwarancja</b>	Standardowa	5 lat (opcjonalnie 10 lat)	

<sup>1)</sup> Dla VDE 4110 moc znamionowa dla 60SHT wynosi 57 500 W, a maksymalna moc pozorna 63 250 VA. Wstępny arkusz danych.

Wszelkie prawa, zmiany i błędy są zastrzeżone.

