

# SolarMax seria SHT

17SHT • 20SHT • 22SHT • 25SHT • 28SHT • 30SHT

Idealny trójfazowy falownik dla średnich i dużych obiektów handlowych oraz przemysłowych



- Od 25SHT 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
- Opcjonalnie z wyświetlaczem LCD
- Portal aplikacji i monitoringu
- 5 lat gwarancji (opcjonalnie 10 lat gwarancji)
- Infolinia serwisowa

# SolarMax seria SHT

## Specyfikacja

		17SHT	20SHT	22SHT	25SHT	28SHT	30SHT	
<b>Wartości Wejściowe</b>	Zakres napięć MPP	180 V ... 950 V	180 V ... 950 V	180 V ... 950 V	180 V ... 950 V	180 V ... 950 V	180 V ... 950 V	
	Zakres napięcia MPP przy mocy znamionowej	480 V ... 800 V	480 V ... 800 V	480 V ... 800 V	480 V ... 800 V	480 V ... 800 V	480 V ... 800 V	
	Maksymalne napięcie DC	1.000 V						
	Minimalne napięcie prądu stałego przy uruchomieniu	250 V						
	Minimalne napięcie prądu stałego podczas wyłączenia	180 V						
	Maksymalne natężenie DC	50 A (2 x 25 A)			75 A (2 x 37,5 A)			
	Maksymalny prąd zwarcia DC	60 A (2 x 30 A)			84 A (2 x 42 A)			
	Ilość MPPT	2						
	Maksymalna moc wyjściowa PV na MPPT <sup>1)</sup>	MPPT1: 14.000 W / MPPT2: 14.000 W			MPPT1: 19.500 W / MPPT2: 19.500 W			
	Ilość połączeń stringowych	4 (2/2)			6 (3/3)			
Typ połączenia	Amphenol H4 (type MC4)							
<b>Wartości Wyjściowe</b>	Moc znamionowa	17.000 W	20.000 W	22.000 W	25.000 W	28.000 W	30.000 W	
	Maksymalna moc pozorna	18.700 VA	22.000 VA	24.200 VA	27.500 VA	30.800 VA	33.000 VA	
	Maksymalne natężenie AC	3 x 28,3 A	3 x 33,5 A	3 x 35 A	3 x 40 A	3 x 45 A	3 x 48 A	
	Nominalne napięcie sieci	400 V (3 L + N + PE)						
	Zakres napięcia sieciowego	277 V ... 520 V (regulowany)						
	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 harmonicznnych przy mocy znamionowej	< 3 %						
	Pobór w stanie spoczynku	< 1 W						
	Typ złącza	Zaciski śrubowe						
<b>Wydajność</b>	Sprawność maksymalna	98,2 %	98,2 %	98,2 %	98,2 %	98,2 %	98,2 %	
	Sprawność europejska	97,7 %	97,7 %	97,7 %	97,7 %	97,7 %	97,7 %	
<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			Z wentylatorem			
	Maks. wysokość geograficzna	2.000 m (bez obniżania parametrów znamionowych) / 4.000 m maksymalny						
	Głośność	< 30 dB(A) @ 1 m			< 50 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						
Ogranicznik przepięć AC/DC	Typ 2 / Typ 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 4105, VDE-AR-N 4110 <sup>2)</sup> , 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	37 kg			40 kg			
	Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	555 mm x 446 mm x 270 mm						
<b>Gwarancja</b>	Standardowa	5 lat (opcjonalnie 10 lat)						

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

<sup>2)</sup> Świadectwo prototypu zgodnie z VDE-AR-N 4110:2018 (tylko dla 25SHT, 28SHT i 30SHT).

Wszelkie prawa, zmiany i błędy są zastrzeżone.

