

# 50 & 60SHT

Idealny trójfazowy falownik dla średnich i dużych obiektów handlowych oraz przemysłowych



Zintegrowane bezpieczniki strunowe z 3 strunami równoległe



WLAN Szybka instalacja przez aplikację MaxLink



Szeroki zakres napięcia wejściowego ułatwia planowanie instalacji



Portal Monitoringu oraz infolinię serwisową



Idealnie nadaje się do użytku zewnętrznego



Kompaktowe wymiary  
Low Niewielki ciężar

## Specyfikacja

	50SHT	60SHT
<b>Wartości Wejściowe</b>		
Zakres napięć MPPT	200 V ... 960 V	
Zakres napięcia MPPT przy mocy znamionowej	540 V ... 800 V	
Maksymalne napięcie DC	1.000 V	
Minimalne napięcie prądu stałego przy uruchomieniu	250 V	
Minimalne napięcie prądu stałego podczas wyłączenia	200 V	
Maksymalne natężenie DC	110 A (33A / 33 A / 22 A / 22 A)	132 A (je 33 A)
Maksymalny prąd stały na łańcuchach	11 A	
Maksymalny prąd zwarcia DC	140 A (42 A / 42 A / 28 A / 28 A)	168 A (je 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 & 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
Moc maksymalna (PF = 1)	55.000 W	66.000 W
Maksymalna moc pozorna	55.000 VA	66.000 VA
Maksymalne natężenie AC	3* 83 A	3* 92 A
Nominalne napięcie sieci	400 V (3 L + N + PE)	
Zakres napięcia sieciowego <sup>1</sup>	277 V ... 520 V	
Częstotliwość sieci <sup>1</sup>	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	< 1 W	
Typ złącza	Zaciski śrubowe	
<b>Sprawność</b>		
Sprawność maksymalna	98,3 %	
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	
Maksymalne wysokość geograficzna	4.000 m (> 2.000 m deratyzacja)	
Hałas	< 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	EN61000-6-2, EN61000-6-4	
Podłączenie do sieci	EN50549-1, EN50549-2, VDE-AR-N 4110, VDE-AR-N 4105, IEC61727, IEC62116, VDE 0126-1-1, CEI 0-21	
Bezpieczeństwo urządzenia	IEC62109-1, IEC62109-2	
<b>Interfejsy</b>		
Przekazywanie danych	WiFi, RS485	
<b>Waga i wymiary</b>		
Waga	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)	



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.

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



Until  
**10 YEARS**  
Warranty