

30 & 35SHT

Doskonały trójfazowy falownik do instalacji komercyjnych



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

Więcej. Przyszłości.

Specyfikacja

	30SHT (50) ²	35SHT (50) ²
Wartości Wejściowe		
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 wyłączania	200 V	
Maksymalne natężenie DC	110 A (33A / 33 A / 22 A / 22 A)	
Maksymalny prąd stały na ciąg	11 A	
Maksymalny prąd zwarciovy DC	140 A (42 A / 42 A / 28 A / 28 A)	
Ilość MPPT	4	
Maksymalna moc wyjściowa PV na MPPT	MPPT 1 & 2: 22.500 W / MPPT 3 & 4: 15.000 W	
Ilość połączeń stringowych	10 (3/3/2/2)	
Typ połączenia	Amphenol H4 (type MC4)	
Wartości Wyjściowe		
Moc znamionowa	30.000 W	35.000 W
Maksymalna moc pozorna	30.000 VA	35.000 VA
Maksymalne natężenie AC	3* 83 A	3* 92 A
Nominalne napięcie sieci	400 V (3 L + N + PE)	
Zakres napięcia sieciowego ¹	277 V ... 520 V	
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	< 1 W	
Typ złącza	Zaciski śrubowe	
Sprawność		
Sprawność maksymalna	98,3 %	
Sprawność europejska	98,0 %	
Warunki Zewnętrzne		
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)	
Hałas	< 65 dB(A) @ 1 m	
Konfiguracja		
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	
Standardy i zgodność prawna		
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	
Interfejsy		
Przekazywanie danych	WiFi, RS485	
Waga i wymiary		
Waga	83 kg	
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	855 mm x 710 mm x 285 mm	
Gwarancja		
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.
- 2) Dławione 50SHT, dławie nie musi być wykonane przez musi być przeprowadzona przez instalatora.

Wszelkie prawa, zmiany i błędy są zastrzeżone.

POBIERZ APLIKACJĘ TERAZ i zacznij działać od zaraz!



Until
10 YEARS
Warranty