

17-30SHT

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
Niewielki ciężar

Specyfikacja

	17SHT	20SHT	22SHT	25SHT	28SHT	30SHT
Wartości Wejściowe						
Zakres napięć MPPT	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 MPPT 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 ¹	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)					
Wartości Wyjściowe						
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)	regulowany od 0,8 przewzbudzenie do 0,8 niedozwzbudzenie					
THDi	< 3 %					
Pobór w stanie spoczynku	< 1 W					
Typ złącza	Zaciski śrubowe					
Wydajność						
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 %
Warunki Zewnętrzne						
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					
Hałas	< 30 dB(A) @ 1 m			< 50 dB(A) @ 1 m		
Konfiguracja						
Wyświetlacz	Aplikacja poprzez połączenie Wi-Fi + LED					
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					
Standardy i zgodność prawna						
Kompatybilność elektromagnetyczna	EN61000-6-2, EN61000-6-4					
Podłączenie do sieci	EN50549-1, EN50549-2, VDE-AR-N 4105, VDE-AR-N 4110 ² , IEC61727, IEC62116, VDE 0126-1-1, CEI 0-21					
Bezpieczeństwo urządzenia	IEC62109-1, IEC62109-2					
Interfejsy						
Przekazywanie danych	WiFi, RS485 (opcjonalny: GPRS)					
Waga i wymiary						
Waga	37 kg			40 kg		
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	555 mm x 446 mm x 270 mm					
Gwarancja						
Standardowa	5 lat (opcjonalnie 10 lat)					



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

- 1) Dopuszczalne wyższe obciążenie przyłączone, ale nie może być wykorzystywane przez falownik.
- 2) Świadczenie prototypu zgodnie z VDE-AR-N 4110:2018 (tylko dla 25SHT, 28SHT i 30SHT).

Wszelkie prawa, zmiany i błędy są zastrzeżone.

POBIERZ APLIKACJĘ TERAZ i zacznij działać od zaraz!

