

ASW3000-T / 4000-T / 5000-T / 6000-T / 8000-T / 10000-T

> Trójfazowe inwertery od 3 kW do 10 kW

- Zdolność do dystrybucji prądu stałego wynosi do 150 %
- Szybki montaż bez konieczności otwierania pokrywy
- Podwójny MPPT dla wygodnej instalacji
- Kompaktowe wymiary
- IP65 do użytku na zewnątrz



ASW3000-T / 4000-T / 5000-T / 6000-T / 8000-T / 10000-T

Dane techniczne	ASW3000-T	ASW4000-T	ASW5000-T	ASW6000-T	ASW8000-T	ASW10000-T
Wejście (DC)						
Maksymalna moc paneli fotowoltaicznych	4500 Wp STC	6000 Wp STC	7500 Wp STC	9000 Wp STC	12000 Wp STC	15000 Wp STC
Maksymalne napięcie wejściowe	1000 V					
Zakres napięcia w punkcie MPP / znamionowe napięcie wejściowe	125 V do 950 V / 620 V					
Minimalne napięcie wejściowe	120 V					
Początkowe napięcie włączania	150 V					
Maksymalny roboczy prąd wejściowy w jednym układzie śledzenia punktu MPPT	12 A / 12 A					
Maksymalny prąd zwarciovowy w jednym układzie śledzenia punktu MPPT/ na wejście ciągu modułów fotowoltaicznych	18 A / 18 A					
Liczba niezależnych wejść układu śledzenia punktu MPP/ ciągów modułów fotowoltaicznych	2 / A:1 ; B: 1					
Wyjście (AC)						
Moc znamionowa	3000 W	4000 W	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W
Maksymalna pozorna AC	3000 VA	4000 VA	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA
Napięcie znamionowe AC	220 V / 380 V 230 V / 400 V 240 V / 415 V					
Zakres napięcia AC	180 V do 295 V					
Częstotliwość sieciowa AC/ zakres częstotliwości	50 Hz / 45 Hz do 55 Hz 60 Hz / 55 Hz do 65 Hz					
Znamionowa częstotliwość sieciowa / znamionowe napięcie w sieci	50 Hz / 230 V					
Maksymalny prąd wyjściowy	5 A	6.7 A	8.4 A	9.1 A	13.3 A	15.2 A
Współczynnik mocy przy mocy znamionowej	1					
Regulowany współczynnik przesuwu fazowego	przewzbudzenie 0,8 do niedowzbudzenie 0,8					
Liczba faz zasilających	3 / 3-N-PE					
Współczynnik zawartości harmonicznnych (THD) przy znamionowej mocy wyjściowej	< 3%					
Sprawność						
Maksymalna sprawność / europejska sprawność	98.2 % / 96.6 %	98.2 % / 97.2 %	98.2 % / 97.5 %	98.2 % / 97.6 %	98.3 % / 97.7 %	98.3 % / 97.8 %
Urządzenia zabezpieczające						
Urządzenie rozłączające po stronie wejścia	●					
Monitorowanie zwarcia doziemnego / monitorowanie sieci	● / ●					
Zabezpieczenie przed niewłaściwą biegunowością po stronie DC/ zabezpieczenie przeciwzwarciovowe po stronie AC	● / ●					
Wielobiegunowe monitorowanie prądów resztkowych	●					
Klasa ochrony (zgodnie z IEC 62109-1) / kategoria przepięcia (zgodnie z IEC 62109-1)	I / AC : III ; DC : II					
Dane ogólne						
Wymiary (szer. / wys. / gł.)	424 / 375 / 148 mm	424 / 375 / 148 mm	424 / 375 / 148 mm	424 / 375 / 148 mm	424 / 375 / 148 mm	424 / 375 / 148 mm
Waga	14.5 kg	14.5 kg	14.5 kg	14.5 kg	17 kg	17 kg
Zakres temperatur roboczych	-25 °C ... +60 °C					
Typowy poziom emisji hałasu	< 35 dB(A)	< 35 dB(A)	< 35 dB(A)	< 35 dB(A)	< 45 dB(A)	< 45 dB(A)
Pobór mocy (nocą)	< 1 W					
Topologia	beztransfatorowy					
Rodzaj chłodzenia	konwekcyjne					
Stopień ochrony (zgodnie z IEC 60529)	IP65					
Klasa klimatyczna (zgodnie z IEC 60721-3-4)	4K4H					
Maksymalna wilgotność względna (bez kondensacji)	100 %					
Maksymalna wysokość miejsca montażu nad poziomem morza	3000 m					
Cechy						
Złącze DC	SUNCLIX					
Złącze AC	Złącze wtykowe					
Sposób montażu	uchwyt ścienny					
Kontrolki LED (stan / usterka / komunikacja)	●					
Interfejs komunikacyjny ^{1) & 2)}	WiFi / RS485 (opcja)					
Certyfikaty i dopuszczenia (więcej dostępnych na życzenie)	CE, EN50549, G98/99, VDE-AR-N4105, AS/NZS 4777, C10/C11, VFR 2014 & UTE C15, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, IEC61000, NB/T 32004					
Nazwa urządzenia	ASW3000-T	ASW4000-T	ASW5000-T	ASW6000-T	ASW8000-T	ASW10000-T

● funkcje standardowe ○ funkcje opcjonalne - niedostępne

Dane w warunkach nominalnych. Wszystkie informacje mogą ulec zmianie. Wersja: Grudzień 2019 r

1) Instalacje z funkcją blokady oddawania energii do sieci wyposażone są w 2-wtykowe złącze RS485 do podłączania zatwierdzonych inteligentnych liczników energii

2) Zarządzanie zapotrzebowaniem na moc (DRED) wyposażone w RJ45 dla Australii i Nowej Zelandii