

Falowniki trójfazowe o mocy 3-10 kW

Seria ASW T



Modele:
ASW3000-T
ASW4000-T
ASW5000-T
ASW6000-T
ASW8000-T
ASW10000-T



Łatwe w montażu

- Prosty i szybki montaż przy użyciu standardowych narzędzi
- Niewielki rozmiar, uchwyt ścienny i złącze SUNCLIX
- Szybka konfiguracja WiFi poprzez aplikację



Niezawodne

- Międzynarodowe standardy jakości
- Przewymiarowanie DC/AC 150%
- Stopień ochrony IP65, do użytku na zewnątrz



Przyjazne w obsłudze

- Inteligentne monitorowanie dzięki łatwej w obsłudze aplikacji
- Dyskretny wygląd, pasujący do każdego miejsca
- Podwójny MPPT dla wygodnej instalacji

Dane techniczne

	ASW 3000-T	ASW 4000-T	ASW 5000-T	ASW 6000-T	ASW 8000-T	ASW 10000-T	
Wejście (DC)	Maks. moc paneli fotowoltaicznych	4500 Wp STC	6000 Wp STC	7500 Wp STC	9000 Wp STC	12000 Wp STC	15000 Wp STC
	Maks. napięcie wejściowe	1000 V					
	Zakres napięcia MPP / znamionowe napięcie wejściowe	125 V do 950 V / 630 V					
	Minimalne napięcie wejściowe	130 V					
	Początkowe napięcie wejściowe	150 V					
	Maks. wejściowy prąd roboczy	12 A / 12 A					
	Maks. prąd zwarciovowy	18 A / 18 A					
	Liczba niezależnych wejść MPP / ciągów modułów fotowoltaicznych na jednym wejściu MPP	2 / A: 1; B: 1					
Wyjście (AC)	Moc znamionowa	3000 W	4000 W	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W
	Maks. moc 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 napięcia w sieci AC / zakres częstotliwości	50 Hz / 45 Hz do 55 Hz – 60 Hz / 55 Hz do 65 Hz					
	Znamionowa częstotliwość napięcia w sieci / znamionowe napięcie w sieci	50 Hz / 230 V					
	Maks. 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	0.8 przewzbudzenie do 0.8 niedowzbudzenie					
	Liczba faz zasilających	3 / 3-N-PE					
	Współczynnik zawartości harmonicznnych (THD) przy znamionowej mocy wyjściowej	<3%					
Sprawność i zabezpieczenia	Maks. sprawność / europejska sprawność	98.2% / 96.6%	98.2% / 97.2%	98.2% / 97.5%	98.2% / 97.6%	98.3% / 98.0%	98.3% / 98.0%
	Odłącznik DC	●					
	Wykrywanie przebicia / monitorowanie sieci	● / ●					
	Ochrona przed niewłaściwą biegunowością DC / zabezpieczenie przeciwzwarciowe AC	● / ●					
	Wielobiegunowe monitorowanie prądów resztkowych	●					
	Klasa ochrony (zgodnie z IEC 62109-1) / kategoria przepięcia (zgodnie z IEC 62109-1)	1 / AC: III; DC: II					
Dane ogólne	Wymiary (szer. / wys. / gł.)	424 / 375 / 172 mm					
	Waga	13.5 kg	13.5 kg	13.5 kg	13.5 kg	15 kg	15 kg
	Zakres temperatur pracy	-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 na potrzeby własne (nocą)	<1W					
	Topologia	Beztransformatorowy					
	Rodzaj chłodzenia	Konwekcyjne	Konwekcyjne	Konwekcyjne	Konwekcyjne	Aktywne	Aktywne
	Stopień ochrony (zgodnie z IEC 60529)	IP65					
	Klasa klimatyczna (zgodnie z IEC 60721-3-4)	4K4H					
	Maks. wilgotność względna (bez kondensacji)	100 %					
	Maks. wysokość położenia miejsca montażu nad poziomem morza	3000 m					
Cechy	Przylącze DC	SUNCLIX (Phoenix Contact)					
	Przylącze AC	Złącze wtykowe					
	Sposób montażu	Uchwyt ścienny					
	Kontrolki LED (stan / usterka / komunikacja)	●					
	Interfejs komunikacyjny ^{1,2}	Wi-Fi / RS485					
	Certyfikaty i homologacje (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					

● Funkcje standardowe / ○ funkcje opcjonalne / – niedostępne

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

2- DRED obsługiwany z komunikacją RS485 dla Australii i Nowej Zelandii

Wersja: kwiecień 2021 r.

