

ASW3000-S / 3680-S / 4000-S / 5000-S

> Jednofazowe falowniki dwu obwodowe od 3kW do 5kW

- 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-S / 3680-S / 4000-S / 5000-S

Dane techniczne	ASW3000-S	ASW3680-S	ASW4000-S	ASW5000-S
Wejście (DC)				
Maksymalna moc paneli fotowoltaicznych	4500 Wp STC	5520 Wp STC	6000 Wp STC	7500 Wp STC
Maksymalne napięcie wejściowe	580 V			
Zakres napięcia w punkcie MPP / znamionowe napięcie wejściowe	80 V do 550 V / 360 V			
Minimalne napięcie wejściowe	80 V			
Początkowe napięcie włączania	100 V			
Maksymalny roboczy prąd wejściowy w jednym układzie śledzenia punktu MPPT	12 A / 12A			
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 / 1			
Wyjście (AC)				
Moc znamionowa	3000 W	3680 W	4000 W	5000 W
Maksymalna pozorna AC	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA
Napięcie znamionowe AC	220 V / 230 V / 240 V			
Zakres napięcia AC	180 V do 290 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	15 A	16 A	20 A	22.7 A
Współczynnik mocy przy mocy znamionowej	1			
Regulowany współczynnik przesuwu fazowego	przewzbudzenie 0,8 do niedowzbudzenie 0,8			
Liczba faz zasilających	1			
Współczynnik zawartości harmonicznych (THD) przy znamionowej mocy wyjściowej	< 3 %			
Sprawność				
Maksymalna sprawność / europejska sprawność	97.85 % / 97.3 %	97.85 % / 97.5 %	97.85 % / 97.5 %	97.85 % / 97.6 %
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.)	376 / 355 / 145 mm			
Waga	12 kg			
Zakres temperatur roboczych	-25 °C ... +60 °C			
Typowy poziom emisji hałasu	< 25 dB(A)			
Pobór mocy (nocą)	< 1 W			
Topologia	beztransformatorowy			
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			
Certyfikaty i dopuszczenia (więcej dostępnych na życzenie)	CE, IEC62109, IEC61000, AS/NZS 4777, EN50549, VFR 2014 & UTE C15-712-1, CEI 0-21, C10/C11, NBR16149, IEC61727, IEC62116, IEC61683			
Nazwa urządzenia	ASW3000-S	ASW3680-S	ASW4000-S	ASW5000-S

● 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