

Falowniki jednofazowe o mocy 3-5 kW

Seria ASW S



Modele:

ASW3000-S

ASW3680-S

ASW4000-S

ASW5000-S



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
- Cicha praca, hałas na poziomie zaledwie 25 dB

Dane techniczne

ASW3000-S

ASW3680-S

ASW4000-S

ASW5000-S

Wejście (DC)	Maks. moc paneli fotowoltaicznych	4500 Wp STC	5520 Wp STC	6000 Wp STC	7500 Wp STC
	Maks. napięcie wejściowe	580 V			
	Zakres napięcia MPP / znamionowe napięcie wejściowe	80 V do 550 V / 360 V			
	Minimalne napięcie wejściowe	80 V			
	Początkowe napięcie wejściowe	100 V			
	Maks. wejściowy prąd roboczy	12 A / 12 A			
	Maks. prąd zwarciový	18 A / 18 A			
	Liczba niezależnych wejść MPP / ciągów modułów fotowoltaicznych na jednym wejściu MPP	2 / 1			
Wyjście (AC)	Moc znamionowa	3000 W	3680 W	4000 W	5000 W
	Maks. moc 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 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	15 A	16 A	20 A	22.7 A*
	Współczynnik mocy przy mocy znamionowej	1			
	Regulowany współczynnik przesuwu fazowego	0.8 przewzbudzenie do 0.8 niedowzbudzenie			
	Liczba faz zasilających	1			
	Współczynnik zawartości harmonicznych (THD) przy znamionowej mocy wyjściowej	<3%			
Sprawność i zabezpieczenia	Maks. sprawność / europejska sprawność	97.85% / 97.3%	97.85% / 97.5%	97.85% / 97.5%	97.85% / 97.6%
	Bezpiecznik na wejściu	●			
	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.)	376 / 355 / 145 mm			
	Waga	12 kg			
	Zakres temperatur pracy	-25°C – +60°C			
	Typowy poziom emisji hałasu	< 25 dB(A)			
	Pobór mocy na potrzeby własne (nocą)	<1W			
	Topologia	Beztransformatorowy			
	Rodzaj chłodzenia	Konwekcyjne			
	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, IEC62109, IEC61000, AS/NZS 4777, EN50549, VFR 2014 & UTE C15-712-1, CEI 0-21, C10/C11, NBR16149, IEC61727, IEC62116, IEC61683			

● Funkcje standardowe / ○ funkcje opcjonalne / – niedostępne

* Dla AS/NZS 4777.2:2015 maks. wartość prądu wyjściowego wynosi 21.7 A.

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.

