

Falowniki jednofazowe o mocy 1-3 kW

Seria ASW S-S



Modele:

ASW1000S-S

ASW1500S-S

ASW2000S-S

ASW3000S-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 wygodnej w obsłudze aplikacji
- Dyskretny wygląd, pasujący do każdego miejsca
- Cicha praca, hałas na poziomie zaledwie 15 dB

Dane techniczne

ASW1000S-S

ASW1500S-S

ASW2000S-S

ASW3000S-S

		1500 Wp STC	2250 Wp STC	3000 Wp STC	4500 Wp STC
Wejście (DC)	Maks. moc paneli fotowoltaicznych	1500 Wp STC	2250 Wp STC	3000 Wp STC	4500 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			
	Maks. prąd zwarciov	18 A			
	Liczba niezależnych wejść MPP / ciągów modułów fotowoltaicznych na jednym wejściu MPP	1 / 1			
Wyjście (AC)	Moc znamionowa	1000 W	1500 W	2000 W	3000 W
	Maks. moc pozorna AC	1000 VA	1500 VA	2000 VA	3000 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	5 A	7.5 A	10 A	13.6 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	97.4% / 95.4%	97.6% / 96.3%	97.6% / 96.8%	97.6% / 97.1%
	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.)	320 / 264 / 94 mm			
	Waga	6.5 kg			
	Zakres temperatur pracy	-25°C – +60°C			
	Typowy poziom emisji hałasu	< 15 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	Przyłącze DC	SUNCLIX (Phoenix Contact)			
	Przyłącze 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, EN50549, AS/NZS4777, C10/C11, IEC61727, IEC62116, IEC61683			

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

Wersja: październik 2020 r

