

Falowniki jednofazowe o mocy 1-2.5 kW

Seria ASW S-G2



Modele:

ASW1000-S-G2

ASW1500-S-G2

ASW2000-S-G2

ASW2500-S-G2



Łatwe w montażu

- Prosty i szybki montaż przy użyciu standardowych narzędzi
- Podwójny uchwyt, możliwość mocowania do ściany, Plug-in złącze
- Szybka konfiguracja i uruchomienie poprzez aplikację Solplanet



Niezawodne

- Międzynarodowe standardy jakości
- Zintegrowany odłącznik DC
- Klasa szczelności IP66, do użytku na zewnątrz



Przyjazne w obsłudze

- Prąd wejściowy 16 A, idealny do paneli bifacialnych i dużych modułów PV
- Opcjonalny zasilacz sieciowy
- Funkcja optymalizacji zacinienia ShadeSol (shadow management)
- Funkcji zapobiegająca przepływowi zwrotnemu

Dane techniczne

ASW1000-S-G2

ASW1500-S-G2

ASW2000-S-G2

ASW2500-S-G2

Wejście (DC)	Maks. moc paneli fotowoltaicznych	1500 Wp STC	2250 Wp STC	3000 Wp STC	3750 Wp STC
	Maks. napięcie wejściowe	600 V			
	Zakres napięcia MPPT / Nominalne napięcie wejściowe	60 V do 560 V / 360 V			
	Full load MPP voltage range	200 - 500V			
	Minimalne napięcie wejściowe	60 V			
	Startowe napięcie wejściowe	100 V			
	Maks. wejściowy prąd roboczy	16 A			
	Maks. prąd zwarciov	24 A			
	Liczba wejść MPPT / łańcuchów modułów PV na jednym wejściu MPPT	1 / 1			
Wyjście (AC)	Moc znamionowa	1000 W	1500 W	2000 W	2500 W
	Znamionowa moc pozorna / Maks. moc pozorna AC	1000 VA	1500 VA	1000 VA	1000 VA
	Napięcie znamionowe AC	220 V / 230 V / 240 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			
	Maks. prąd wyjściowy	5 A	7.5 A	10 A	12.5 A
	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	97.6% / 97.1%			
	Rozłącznik DC	●			
	Wykrywanie przebiecia / Monitorowanie sieci	● / ●			
	Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC / Zabezpieczenie przeciwzwarciov AC	● / ●			
	Wielobiegunowe monitorowanie prądów resztkowych	●			
	Zabezpieczenie przed pracą wyspową	●			
	Zabezpieczenie przed łukiem zwarciovym (AFCI)	○			
	Ochrona przeciwprzepięciowa	● / Type II			
	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.)	368 / 325 / 145 mm			
	Waga	9.5 kg			
	Zakres temperatur pracy	-25°C ... +60°C			
	Pobór mocy na potrzeby własne (nocą)	< 1 W			
	Typ falownika	Beztransformatorowy			
	Rodzaj chłodzenia	Konwekcyjne			
	Klasa szczelności (zgodnie z IEC 60529)	IP66			
	Klasa klimatyczna (zgodnie z IEC 60721-3-4)	4K4H			
	Maks. wilgotność względna (bez kondensacji)	100%			
	Maks. wysokość położenia miejsca montażu nad poziomem morza	4000 m			
Cechy	Złącze DC	Złącze typu Plug-in			
	Złącze AC	Złącze typu Plug-in			
	Sposób montażu	Uchwyt ścienny			
	Kontrolki LED (stan / usterka / komunikacja)	●			
	Monitoring 24/7	●			
	Interfejs komunikacyjny (RS485 / Wi-Fi/ LAN / 4G) ¹	● / ● / ● / ○			
	Certyfikaty i homologacje (więcej dostępnych na życzenie)	IEC 62109-1/2, EN50549-1, C10/C11, VDE-AR-N 4105			

● 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.

Dane w warunkach nominalnych. Wszystkie informacje mogą ulec zmianie.

Wersja: czerwiec 2025 r.

