

Falowniki jednofazowe o mocy 3-6 kW

# Seria ASW S-G2



Modele:

ASW3000-S-G2

ASW3680-S-G2

ASW4000-S-G2

ASW5000-S-G2

ASW6000-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 rozłącznik DC
- Stopień ochrony IP66, do użytku na zewnątrz
- Funkcja optymalizacji zacinienia ShadeSol (shadow management)



## Przyjazne w obsłudze

- Prąd wejściowy 16 A, idealny do paneli bifacjalnych i dużych modułów PV
- Podwójny MPPT dla wygodnej instalacji
- Zabezpieczenie przed prądami wstecznymi
- 2 MPPT dla elastycznego projektowania instalacji fotowoltaicznych

## Dane techniczne

ASW3000-S-G2 ASW3680-S-G2 ASW4000-S-G2 ASW5000-S-G2 ASW6000-S-G2

Wejście (DC)	Maks. moc paneli fotowoltaicznych	4500 Wp STC	5520 Wp STC	6000 Wp STC	7500 Wp STC	9000 Wp STC
	Maks. napięcie wejściowe	600 V				
	Zakres napięcia MPPT / Nominalne napięcie wejściowe	60 V do 560 V / 360 V				
	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	2 / 1				
Wyjście (AC)	Moc znamionowa	3000 W	3680 W	4000 W	5000 W	6000 W
	Znamionowa moc pozorna	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA	6000 VA
	Maks. moc pozorna AC	3000 VA <sup>3</sup>	3680 VA <sup>3</sup>	4000 VA <sup>3</sup>	5000 VA <sup>3</sup>	6000 VA <sup>3</sup>
	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	15 A	16 A	20 A	25 A	30 A
	Regulowany współczynnik przesuwu fazowego	1 / 0.8 wyprzedzająca do 0.8 opóźniająca				
	Liczba faz zasilających	1				
	Współczynnik zawartości harmonicznych (THD) przy znamionowej mocy wyjściowej	< 3%				
Sprawność i zabezpieczenia	Maks. sprawność / europejska sprawność	97.8% / 97.5%				
	Rozłącznik DC	●				
	Wykrywanie przebicia / Monitorowanie sieci	● / ●				
	Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC / Zabezpieczenie przeciwzwarciov AC	● / ●				
	Wielobiegunowe monitorowanie prądów resztkowych	●				
	Ochrona przeciwprzepięciowa	● / Typ II				
	Zabezpieczenie przed pracą wyspową	●				
	Monitoring nocny	○				
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.)	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	Phoenix Contact				
	Złącze AC	Złącze typu Plug-in				
	Sposób montażu	Uchwyt ścienny				
	Kontrolki LED (stan / usterka / komunikacja)	●				
	Interfejs komunikacyjny <sup>1,2</sup>	●/●/○/○ RS485 / Wi-Fi / LAN / 4G				
	Certyfikaty i homologacje (więcej dostępnych na życzenie)	AS/NZS 4777.2, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, NB/T32004				

● Funkcje standardowe / ○ funkcje opcjonalne / – niedostępne

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

<sup>2</sup> DRED obsługiwany z komunikacją RS485 dla Australii i Nowej Zelandii

<sup>3</sup> Dla europejskich i AS/NZS4777.2 kodów sieciowych max. pozorna moc prądu przemiennego jest równa mocy znamionowej

Dane w warunkach nominalnych. Wszystkie informacje mogą ulec zmianie.

Wersja: styczeń 2024 r.

