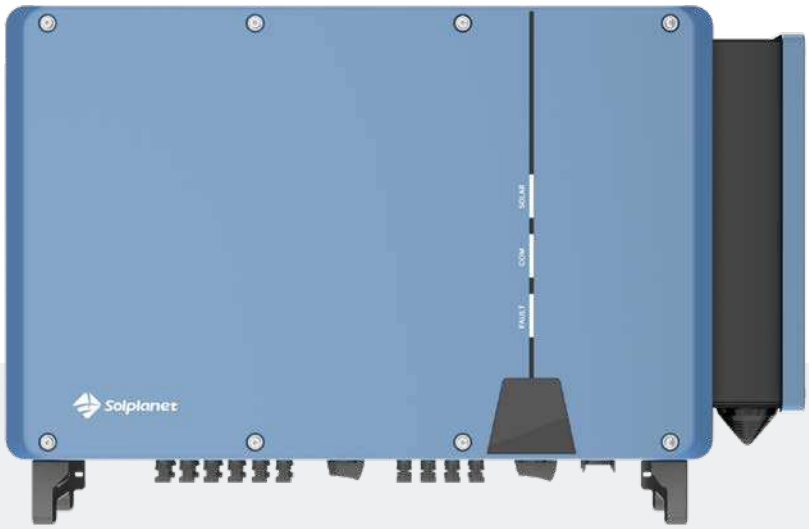
Falowniki trójfazowe o mocy 80-110 kW

Seria ASW LT



Modele:
ASW80K-LT
ASW100K-LT
ASW110K-LT

Łatwe w montażu

- Konektory DC nie wymagające narzędzi od Phoenix Contact
- Ochrona przeciwprzepięciowa AC i DC, typ II
- Klasa szczelności IP66, do użytku na zewnątrz

Niezawodne

- Przewymiarowanie DC/AC do 1.5
- Funkcja optymalizacji zacienienia ShadeSol (shadow management)
- Prąd wejściowy 16 A na każde MPPT, idealny do paneli bifacjalnych i dużych modułów PV

Przyjazne w obsłudze

- Monitorowanie systemu 24/7
- Szybka konfiguracja i uruchomienie poprzez aplikację Solplanet
- Do 10 MPPT dla wygodnej instalacji

Dane techniczne

		ASW 80K-LT	ASW 100K-LT	ASW 110K-LT
Wejście (DC)	Maks. moc paneli fotowoltaicznych	120000 Wp STC	150000 Wp STC	165000 Wp STC
	Maks. napięcie wejściowe	1100 V		
	Zakres napięcia MPPT / Nominalne napięcie wejściowe	200V do 1000 V / 630 V		
	Minimalne napięcie wejściowe	200 V		
	Startowe napięcie wejściowe	250 V		
	Maks. wejściowy prąd roboczy	32 A		
	Maks. prąd zwarciowy	48 A		
	Liczba wejść MPPT / łańcuchów modułów PV na jednym wejściu MPPT	8/2	10/2	10/2
Wyjście (AC)	Moc znamionowa	80000 W	100000 W	110000 W
	Maks. moc pozorna AC	88000 VA	110000 VA	121000 VA
	Napięcie znamionowe AC	220 V / 380 V | 230 V / 400 V		
	Zakres napięcia AC	180 V do 305 V / 312 V do 528 V		
	Częstotliwość napięcia w sieci AC / Zakres częstotliwości	50 Hz / 45 Hz do 55 Hz 60 Hz / 55 Hz do 65 Hz		
	Znamionowy prąd wyjściowy AC	115.8 A	144.3 A	158.8 A
	Maks. prąd wyjściowy	127.0 A	158.8 A	174.7 A
	Regulowany współczynnik przesuwu fazowego	0.8 przewzbudzenie do 0.8 niedowzbudzenie		
	Liczba faz zasilających	3 / 3-N-PE		
	Współczynnik zawartości harmonicznych (THD) przy znamionowej mocy wyjściowej	<3%		
Sprawność i zabezpieczenia	Maks. sprawność / europejska sprawność	98.6 % / 98.4 %		
	Rozłącznik DC	●		
	Wykrywanie przebicia / Monitorowanie sieci	● / ●		
	Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC / Zabezpieczenie przeciwzwarciowe AC	● / ●		
	Wielobiegunowe monitorowanie prądów resztkowych	●		
	Ochrona przeciwprzepięciowa DC	Typ II		
	Ochrona przeciwprzepięciowa AC	Typ II		
	Jednostka monitorująca prąd różnicowy czuła na wszystkie bieguny	●		
	Zabezpieczenie przed pracą wyspową	●		
	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.)	984/ 640 / 330 mm		
	Waga	85 kg		
	Zakres temperatur pracy	-25°C – +60°C		
	Pobór mocy na potrzeby własne (nocą)	< 3 W		
	Typ falownika	Beztransformatorowy		
	Rodzaj chłodzenia	Aktywne		
	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		
	EMC	Klasa B		
Cechy	Złącze DC	Phoenix Contact		
	Złącze AC	OT/DT Terminal (Max. 240 mm²)		
	Sposób montażu	Uchwyt ścienny		
	Kontrolki LED (stan / usterka / komunikacja)	●		
	Interfejs komunikacyjny[1] [2]	Wi-Fi / RS485		
	Certyfikaty i homologacje (więcej dostępnych na życzenie)	CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC61000, AS/NZS4777, C10/C11, G99		

● Funkcje standardowe / O 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] DRED obsługiwany z komunikacją RS485 dla Australii i Nowej Zelandii

Dane w warunkach nominalnych. Wszystkie informacje mogą ulec zmianie.

Wersja: wrzesień 2022 r.