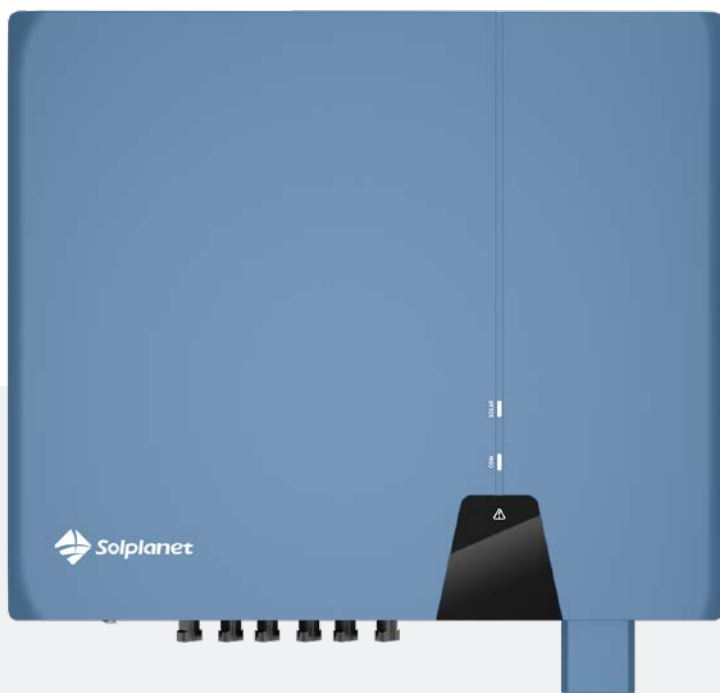


Falowniki trójfazowe o mocy 25-40 kW

# Seria ASW LT-G3



Modele:

ASW25K-LT-G3

ASW27K-LT-G3

ASW30K-LT-G3

ASW33K-LT-G3

ASW36K-LT-G3

ASW40K-LT-G3



## Łatwe w montażu

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



## Niezawodne

- Przewymiarowanie DC/AC do 1.5
- Stopień ochrony IP66, do użytku na zewnątrz
- Funkcja optymalizacji zacinienia ShadeSol (shadow management)



## Przyjazne w obsłudze

- Prąd wejściowy do 20 A, idealny do paneli bifacjalnych i dużych modułów PV
- Szeroki zakres MPPT 180V-1000V
- 3 MPPT dla wygodnej instalacji

## Dane techniczne

	ASW 25K-LT-G3	ASW 27K-LT-G3	ASW 30K-LT-G3	ASW 33K-LT-G3	ASW 36K-LT-G3	ASW 40K-LT-G3	
Wejście (DC)	Maks. moc paneli fotowoltaicznych	37500 Wp STC	40500 Wp STC	45000 Wp STC	49500 Wp STC	60000 Wp STC	
	Maks. napięcie wejściowe	1100 V					
	Zakres napięcia MPPT / Nominalne napięcie wejściowe	180 V do 1000 V / 630 V					
	Minimalne napięcie wejściowe	160 V					
	Startowe napięcie wejściowe	200 V					
	Maks. wejściowy prąd roboczy	32 A	32 A	32 A	32 A	32 A	40 A
	Maks. prąd zwarciov	48 A	48 A	48 A	48 A	48 A	60 A
	Liczba wejść MPPT / łańcuchów modułów PV na jednym wejściu MPPT	3 / A:2; B:2; C:2			3 / A:2; B:2; C:2		
Wyjście (AC)	Moc znamionowa	25000 W	27000 W	30000 W	33000 W	36000 W	40000 W
	Maks. moc pozorna AC	25000 VA	27000 VA	30000 VA	33000 VA	36000 VA	40000 VA
	Napięcie znamionowe AC	220 V / 380 V; 230 V / 400 V; 240 V / 415 V					
	Zakres napięcia AC	180 do 305 V / 312 do 528 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	39.9 A	43.0 A	47.8 A	52.6 A	57.4 A	63.8 A
	Regulowany współczynnik przesuwu fazowego	0.8 wyprzedzający ... 0.8 opóźniający					
	Liczba faz zasilających / Przyłącze AC	3 / 3-N-PE					
	Współczynnik zawartości harmonicznych (THD) przy znamionowej mocy wyjściowej	< 3 %					
	Sprawność i zabezpieczenia	Maks. sprawność / europejska sprawność	98.6 % / 98.2 %				
Odłącznik DC		●					
ShadeSol (shadow management/optimalizacja zacienienia)		●					
Wykrywanie przebicia / Monitorowanie sieci		● / ●					
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC / Zabezpieczenie przeciwzwarciov AC		● / ●					
Wielobiegunowe monitorowanie prądów resztkowych		●					
inteligentne monitorowanie łańcuchów		●					
Rozłącznik DC (typ II) / Ochrona przeciwprzepięciowa AC		● / ●					
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.)	543 / 463 / 225 mm					
	Waga	29 kg	29 kg	29 kg	30 kg	30 kg	30 kg
	Zakres temperatur pracy	-25°C ... +60°C					
	Typowy poziom emisji hałasu	< 60 dB(A)					
	Pobór mocy na potrzeby własne (nocą)	< 1 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	3000 m					
Cechy	Złącze DC	Phoenix Contact					
	Złącze AC	Złącze OT					
	Sposób montażu	Uchwyt ścienny					
	Kontrolki LED (stan / usterka / komunikacja)	●					
	Interfejs komunikacyjny (RS485 / Wi-Fi / LAN / 4G) <sup>1,2</sup>	● / ● / ○ / ○					
	Certyfikaty i homologacje (więcej dostępnych na życzenie)	CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61000, NB/T 32004					

● 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

Dane w warunkach nominalnych. Wszystkie informacje mogą ulec zmianie.

Wersja: styczeń 2024 r.



Falowniki trójfazowe o mocy 45-60 kW

# Seria ASW LT-G3



Modele:  
ASW45K-LT-G3  
ASW50K-LT-G3  
ASW60K-LT-G3



## Łatwe w montażu

- Konektory DC nie wymagające narzędzi od Phoenix Contact
- Podwójny uchwyt i możliwość mocowania do ściany
- Konstrukcja bez bezpieczników, redukująca koszty instalacji
- Szybka konfiguracja i uruchomienie poprzez aplikację Solplanet



## Niezawodne

- Przewymiarowanie DC/AC do 1.5
- 5 MPPT dla wygodnej instalacji
- Prąd wejściowy 20 A na każde MPPT, idealny do paneli bifacjalnych i dużych modułów PV
- Funkcja optymalizacji zacienienia ShadeSol (shadow management)



## Przyjazne w obsłudze

- Ochrona przeciwprzepięciowa AC i DC, typ II
- Zintegrowany odłącznik DC
- Stopień ochrony IP66, do użytku na zewnątrz

## Dane techniczne

ASW45K-LT-G3

ASW50K-LT-G3

ASW60K-LT-G3

Wejście (DC)	Maks. moc paneli fotowoltaicznych	67500 Wp STC	75000 Wp STC	90000 Wp STC
	Maks. napięcie wejściowe	1100 V		
	Zakres napięcia MPPT / Nominalne napięcie wejściowe	200 V do 1000 V / 630 V		
	Minimalne napięcie wejściowe	200 V		
	Startowe napięcie wejściowe	250 V		
	Maks. wejściowy prąd roboczy	40 A / 32 A / 32 A / 40 A	40 A / 32 A / 32 A / 40 A / 32 A	40 A / 32 A / 32 A / 40 A / 32 A
	Maks. prąd zwarciov	60 A / 48 A / 48 A / 60 A	60 A / 48 A / 48 A / 60 A / 48 A	60 A / 48 A / 48 A / 60 A / 48 A
	Liczba wejść MPPT / łańcuchów modułów PV na jednym wejściu MPPT	4 / 2	5 / 2	5 / 2
Wyjście (AC)	Moc znamionowa	45000 W	50000 W	60000 W
	Znamionowa moc pozorna / Maks. moc pozorna AC	45000 VA	50000 VA	60000 VA
	Napięcie znamionowe AC	220 V / 380 V; 230 V / 400 V		
	Zakres napięcia AC	180 do 305 V / 312 do 528 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	75.2 A	83.6 A	95.3 A
	Regulowany współczynnik przesuwu fazowego	0.8 wyprzedzający ... 0.8 opóźniający		
	Liczba faz zasilających / Przyłącze AC	3 / 3-N-PE		
Sprawność i zabezpieczenia	Współczynnik zawartości harmonicznych (THD) przy znamionowej mocy wyjściowej	< 3 %		
	Maks. sprawność / europejska sprawność	98.6 % / 98.3 %		
	Odłącznik DC	●		
	Wykrywanie przebiecia / Monitorowanie sieci	● / ●		
	Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC / Zabezpieczenie przeciwzwarciowe AC	● / ●		
	Wielobiegunowe monitorowanie prądów resztkowych	●		
	inteligentne monitorowanie łańcuchów	●		
	Rozłącznik DC (typ II) / Ochrona przeciwprzepięciowa AC	● / ●		
Dane ogólne	Klasa ochrony (zgodnie z IEC 62109-1) / Kategoria przepięcia (zgodnie z IEC 62109-1)	1 / AC: III; DC: II		
	Protokół SunSpec	●		
	Wymiary (szer. / wys. / gł.)	670 / 640 / 270 mm		
	Waga	40 kg	43 kg	43 kg
	Zakres temperatur pracy	-25°C ... +60°C		
	Typowy poziom emisji hałasu	< 60 dB(A)		
	Pobór mocy na potrzeby własne (nocą)	< 1 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	3000 m			
Cechy	Złącze DC	Phoenix Contact		
	Złącze AC	Złącze OT/DT		
	Sposób montażu	Uchwyt ścienny		
	Kontrolki LED (stan / usterka / komunikacja)	●		
	Interfejs komunikacyjny (RS485 / Wi-Fi / LAN / 4G) <sup>1,2</sup>	● / ● / ○ / ○		
	Certyfikaty i homologacje (więcej dostępnych na życzenie)	CEPIEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, IEC61683, G98/G99, VDE4110, VED4105, EN50549-1/2		

● 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

Dane w warunkach nominalnych. Wszystkie informacje mogą ulec zmianie.

Wersja: styczeń 2024 r.

