

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 zwarciovy	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.

