

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 WiFi przez aplikację



## Niezawodne

- Shadow management (optymalizacja zacielenia) / AFCI (wykrywanie łuku)
- Przewymiarowanie DC/AC do 1.5
- Stopień ochrony IP66, do użytku na zewnątrz



## Przyjazne w obsłudze

- Prąd wejściowy do 20 A, idealny do bifacial i najnowszej generacji wielkopowierzchniowych modułów
- Szeroki zakres MPP 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	54000 Wp STC	60000 Wp STC
	Maks. napięcie wejściowe	1100 V					
	Zakres napięcia MPP / Zamionowe napięcie wejściowe	180 V do 1000 V / 630 V					
	Minimalne napięcie wejściowe	160 V					
	Początkowe napięcie wejściowe	250 V					
	Maks. wejściowy prąd roboczy	32 A	32 A	32 A	32 A	32 A	40 A
	Maks. prąd zwarcioowy	48 A	48 A	48 A	48 A	48 A	60 A
	Liczba niezależnych wejść MPP / ciągów modułów fotowoltaicznych na jednym wejściu MPP	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	27500 VA	29700 VA	33000 VA	36300 VA	39600 VA	44000 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 / Znamionowy 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 przewzbudzenie do 0.8 niedowzbudzenie					
	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		●					
Shadow management (optymalizacja zacienienia) / AFCI (wykrywanie łuku)		● / ●					
Wykrywanie przebiecia / Monitorowanie sieci		● / ●					
Ochrona przed niewłaściwą biegunowością DC / Zabezpieczenie przeciwzwarciowe AC		● / ●					
Wielobiegunowe monitorowanie prądów resztkowych		●					
Inteligentne monitorowanie ciągu		●					
Ogranicznik przepięć 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					
	Topologia	Beztransfornatorowy					
	Rodzaj chłodzenia	Aktywne					
	Stopień ochrony (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	Przyłącze DC	Phoenix Contact					
	Przyłącze AC	Złącze OT					
	Sposób montażu	Uchwyt ścienny					
	Kontrolki LED (stan / usterka / komunikacja)	●					
	Interfejs komunikacyjny <sup>1,2</sup>	Wi-Fi / 4G / RS485					
	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 podłączenia zatwierdzonych inteligentnych liczników energii

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

Wersja: maj 2022 r.

