

Falowniki trójfazowe o mocy 8-20 kW

# Seria ASW LT-G2



Modele:

ASW8K-LT-G2  
ASW10K-LT-G2  
ASW12K-LT-G2  
ASW13K-LT-G2  
ASW15K-LT-G2  
ASW17K-LT-G2  
ASW20K-LT-G2

## Oscar desing'u za wyjątkowe wzornictwo



### Łatwe w montażu

- Prosty i szybki montaż przy użyciu standardowych narzędzi
- Podwójny uchwyt, możliwość mocowania do ściany, Plug-in złącze
- Szybka konfiguracja WiFi poprzez aplikację



### Niezawodne

- Międzynarodowe standardy jakości
- Opcjonalnie moduł SPD
- Stopień ochrony IP66, do użytku na zewnątrz



### Przyjazne w obsłudze

- Przewymiarowanie DC/AC do 1.5
- Szeroki zakres MPPT 150V-1000V
- Prąd wejściowy 13 A, idealny do bifacial i najnowszej generacji wielkopowierzchniowych modułów

## Dane techniczne

	ASW 8K-LT-G2	ASW 10K-LT-G2	ASW 12K-LT-G2	ASW 13K-LT-G2	ASW 15K-LT-G2	ASW 17K-LT-G2	ASW 20K-LT-G2	
Wejście (DC)	Maks. moc paneli fotowoltaicznych	12000 Wp STC	15000 Wp STC	18000 Wp STC	19500 Wp STC	22500 Wp STC	30000 Wp STC	
	Maks. napięcie wejściowe	1100 V						
	Zakres napięcia MPP / znamionowe napięcie wejściowe	150 V do 1000 V / 630 V						
	Minimalne napięcie wejściowe	125 V						
	Początkowe napięcie wejściowe	150 V						
	Maks. wejściowy prąd roboczy	26 A / 13 A	26 A / 13 A	26 A / 26 A	26 A / 26 A	26 A / 26 A	26 A / 26 A	26 A / 26 A
	Maks. prąd zwarciov	40 A / 20 A	40 A / 20 A	40 A / 40 A	40 A / 40 A	40 A / 40 A	40 A / 40 A	40 A / 40 A
Liczba niezależnych wejść MPP / ciągów modułów fotowoltaicznych na jednym wejściu MPP	2 / A:1;B:1	2 / A:1;B:1	2 / A:2;B:1	2 / A:2;B:1	2 / A:2;B:1	2 / A:2;B:2	2 / A:2;B:2	
Wyjście (AC)	Moc znamionowa	8000 W	10000 W	12000 W	13000 W	15000 W	20000 W	
	Maks. moc pozorna AC	8000 VA	10000 VA	12000 VA	13000 VA	15000 VA	20000 VA	
	Napięcie znamionowe AC	220 V / 380 V - 230 V / 400 V - 240 V / 415 V						
	Zakres napięcia AC	160 V do 300 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	12.8 A	16 A	19.1 A	20.7 A	24 A	27.1 A	31.9 A
	Regulowany współczynnik przesuwu fazowego	0.8 przewzbudzenie do 0.8 niedowzbudzenie						
	Liczba faz zasilających / Przyłącze AC	3						
	Współczynnik zawartości harmoniczn	< 3%						
	Sprawność i zabezpieczenia	Maks. sprawność / europejska sprawność	98.6% / 98.2%					
Odłącznik DC		●						
Wykrywanie przebiecia / monitorowanie sieci		● / ●						
Ochrona przed niewłaściwą biegunowością DC / zabezpieczenie przeciwzwarciowe AC		● / ●						
Wielobiegunowe monitorowanie prądów resztkowych		●						
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.)	503 / 435 / 183 mm						
	Waga	17.3 kg	17.3 kg	17.3 kg	17.3 kg	17.3 kg	18.6 kg	18.6 kg
	Zakres temperatur pracy	-25°C – +60°C						
	Pobór mocy na potrzeby własne (nocą)	< 1 W						
	Topologia	Beztransformatorowy						
	Rodzaj chłodzenia	Konwekcyjne			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 typu Plug-in						
	Sposób montażu	Uchwyt ścienny						
	Kontrolki LED (stan / usterka / komunikacja)	●						
	Interfejs komunikacyjny <sup>1&amp;2</sup>	Wi-Fi / 4G / RS485						
Certyfikaty i homologacje (więcej dostępnych na życzenie)	CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, IEC61000, AS/NZS4777, C10/C11							

● Funkcje standardowe / ○ 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

Wersja: luty 2022 r.

