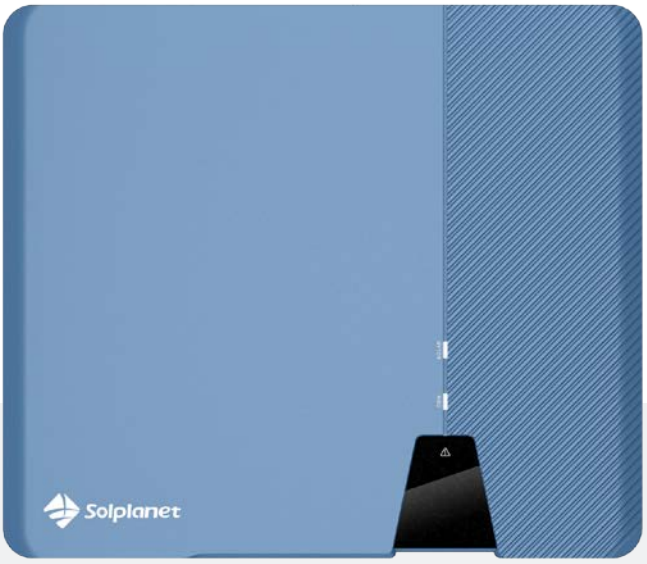
Falowniki trójfazowe o mocy 8-20 kW

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

xene.pl
kontakt@xene.pl
Xene Complex Energy Solutions DYSTRYBUTOR

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	25500 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 zwarciowy	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	17000 W	20000 W
	Maks. moc pozorna AC	8000 VA	10000 VA	12000 VA	13000 VA	15000 VA	17000 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 harmonicznych (THD) przy znamionowej mocy wyjściowej	< 3%						
Sprawność i zabezpieczenia	Maks. sprawność / europejska sprawność	98.6% / 98.2%						
	Odłącznik DC	●						
	Wykrywanie przebicia / 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[1&2]	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 / 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

Wersja: luty 2022 r.

xene.pl
kontakt@xene.pl
Xene Complex Energy Solutions
DYSTRYBUTOR