

Falowniki trójfazowe o mocy 30-50 kW

Seria ASW LT-G2



Modele:

ASW30K-LT-G2

ASW33K-LT-G2

ASW36K-LT-G2

ASW40K-LT-G2

ASW45K-LT-G2

ASW50K-LT-G2



Łatwe w montażu

- Prosty i szybki montaż przy użyciu standardowych narzędzi
- Podwójny uchwyt i możliwość mocowania do ściany
- Szybka konfiguracja WiFi przez aplikację



Niezawodne

- Międzynarodowe standardy jakości
- Szeroki zakres przewymiarowania DC/AC
- Stopień ochrony IP65, do użytku na zewnątrz



Przyjazne w obsłudze

- Inteligentne monitorowanie dzięki łatwej w obsłudze aplikacji
- Dyskretny wygląd, pasujący do każdego miejsca
- Wiele MPPT dla wygodnej instalacji

Dane techniczne

	ASW30K-LT-G2	ASW33K-LT-G2	ASW36K-LT-G2	ASW40K-LT-G2	ASW45K-LT-G2	ASW50K-LT-G2		
Wejście (DC)	Maks. moc paneli fotowoltaicznych	45000 Wp STC	49500 Wp STC	54000 Wp STC	60000 Wp STC	75000 Wp STC		
	Maks. napięcie wejściowe	1100 V						
	Zakres napięcia MPP / znamionowe napięcie wejściowe	200 V do 1000 V / 630 V						
	Minimalne napięcie wejściowe	200 V						
	Początkowe napięcie wejściowe	250 V						
	Maks. wejściowy prąd roboczy	26 A						
	Maks. prąd zwarciov	40 A						
Wyjście (AC)	Liczba niezależnych wejść MPP / ciągów modułów fotowoltaicznych na jednym wejściu MPP	3 / 2	3 / 2	3 / 2	4 / 2	4 / 2	5 / 2	
	Moc znamionowa	30000 W	33000 W	36000 W	40000 W	45000 W	50000 W	
	Maks. moc pozorna AC	30000 VA	33000 VA	36000 VA	40000 VA	45000 VA	50000 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						
	Znamionowa częstotliwość napięcia w sieci / znamionowe napięcie w sieci	50 Hz / 230 V						
	Maks. prąd wyjściowy / znamionowy prąd wyjściowy	50.0A	55.0A	60.0A	66.7A	75.0A	80.0 A	
	Współczynnik mocy przy mocy znamionowej / regulowany współczynnik przesuwu fazowego	1 / 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 % / 98.3 %					
		Bezpiecznik na wejściu	●					
Wykrywanie przebiecia / monitorowanie sieci		● / ●						
Ochrona przed niewłaściwą biegunowością DC / zabezpieczenie przeciwzwarciov 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.)	670 / 580 / 270 mm						
	Waga	42 kg	42 kg	42 kg	42.5 kg	42.5 kg	45 kg	
	Zakres temperatur pracy	-25°C – +60°C						
	Typowy poziom emisji hałasu	< 60 dB(A)						
	Pobór mocy na potrzeby własne (nocą)	<1W						
	Topologia	Beztransformatorowy						
	Rodzaj chłodzenia	Aktywne						
	Stopień ochrony (zgodnie z IEC 60529)	IP65						
	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 ^{1&2}	Wi-Fi / RS485						
	Certyfikaty i homologacje (więcej dostępnych na życzenie)	CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, 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: kwiecień 2021 r.

