

Falowniki trójfazowe o mocy 15-20 kW

Seria ASW LT



Modele:
ASW15K-LT
ASW20K-LT



Łatwe w montażu

- Prosty i szybki montaż przy użyciu standardowych narzędzi
- Niewielki rozmiar, uchwyt ścienny i złącze SUNCLIX
- Szybka konfiguracja WiFi poprzez 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
- Podwójny MPPT dla wygodnej instalacji

Dane techniczne

ASW15K-LT

ASW20K-LT

Wejście (DC)	Maks. moc paneli fotowoltaicznych	19500 Wp STC	26000 Wp STC
	Maks. napięcie wejściowe	1000 V	
	Zakres napięcia MPP / znamionowe napięcie wejściowe	150 V do 1000 V / 630 V	
	Minimalne napięcie wejściowe	150 V	
	Początkowe napięcie wejściowe	188 V	
	Maks. wejściowy prąd roboczy	24 A / 12 A	24 A / 24 A
	Maks. prąd zwarciový	36 A / 18A	36 A / 36A
Wyjście (AC)	Liczba niezależnych wejść MPP / ciągów modułów fotowoltaicznych na jednym wejściu MPP	2 / A: 2; B: 1	2 / A: 2; B: 2
	Moc znamionowa	15000 W	20000 W
	Maks. moc pozorna AC	15000 VA	20000 VA
	Napięcie znamionowe AC	220 V / 380 V-230 V / 400 V-240 V / 415 V	
	Zakres napięcia AC	180 V do 295 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	3 x 25 A	3 x 32 A
	Współczynnik mocy przy mocy znamionowej	1	
	Regulowany współczynnik przesuwu fazowego	0.8 przewzbudzenie do 0.8 niedowzbudzenie	
	Liczba faz zasilających	3 / 3-N-PE	
	Współczynnik zawartości harmonicznych (THD) przy znamionowej mocy wyjściowej	<3%	
	Sprawność i zabezpieczenia	Maks. sprawność / europejska sprawność	98.5%
Bezpiecznik na wejściu		●	
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.)	490 / 497 / 212.5 mm	
	Waga	26 kg	
	Zakres temperatur pracy	-25°C – +60°C	
	Typowy poziom emisji hałasu	< 45 dB(A)	
	Pobór mocy na potrzeby własne (nocą)	<1W	
	Topologia	Beztransformatorowy	
	Rodzaj chłodzenia	Konwekcyjne	
	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	SUNCLIX (Phoenix Contact)	
	Przyłącze AC	Złącze wtykowe	
	Sposób montażu	Uchwyt ścienny	
	Kontrolki LED (stan / usterka / komunikacja)	●	
	Interfejs komunikacyjny ¹²	Wi-Fi / RS485	
	Certyfikaty i homologacje (więcej dostępnych na życzenie)	CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, IEC61000, NB/T 32004	

● 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.

