

Falowniki trójfazowe o mocy 3-20 kW

Seria ASW LT-G2 Pro



Modele:	ASW10K-LT-G2 Pro
ASW3K-LT-G2 Pro	ASW12K-LT-G2 Pro
ASW4K-LT-G2 Pro	ASW13K-LT-G2 Pro
ASW5K-LT-G2 Pro	ASW15K-LT-G2 Pro
ASW6K-LT-G2 Pro	ASW17K-LT-G2 Pro
ASW8K-LT-G2 Pro	ASW20K-LT-G2 Pro



Łatwe w montażu

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



Niezawodne

- Międzynarodowe standardy jakości
- Przewymiarowanie DC/AC do 150%
- Klasa szczelności IP66, do użytku na zewnątrz
- Funkcja optymalizacji zacienienia ShadeSol (shadow management)



Przyjazne w obsłudze

- Prąd wejściowy od 16 - 20 A na każde MPPT, idealny do paneli bifacjalnych i dużych modułów PV
- Do 5 MPPT dla wygodnej instalacji
- Szeroki zakres MPPT 150V - 1000V

Dane techniczne

Dane techniczne		ASW	ASW	ASW	ASW	ASW	ASW
		3K-LT-G2 Pro	4K-LT-G2 Pro	5K-LT-G2 Pro	6K-LT-G2 Pro	8K-LT-G2 Pro	10K-LT-G2 Pro
Wejście (DC)	Maks. moc paneli fotowoltaicznych	4500 Wp STC	6000 Wp STC	7500 Wp STC	9000 Wp STC	12000 Wp STC	15000 Wp STC
	Maks. napięcie wejściowe	1100 V					
	Zakres napięcia MPPT / Nominalne napięcie wejściowe	150 V do 1000 V / 630 V					
	Minimalne napięcie wejściowe	125 V					
	Startowe napięcie wejściowe	180 V					
	Maks. wejściowy prąd roboczy	16 A / 16 A					20 A / 16 A
	Maks. prąd zwarciový	25 A / 25 A					30 A / 25 A
	Liczba wejść MPPT / łańcuchów modułów PV na jednym wejściu MPPT	2 / A:1; B:1					
Wyjście (AC)	Moc znamionowa	3000 W	4000 W	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W
	Maks. moc pozorna AC	3000 VA	4000 VA	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 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	4.8 A	6.4 A	8.0 A	9.6 A	12.8 A	16 A
	Regulowany współczynnik przesuwu fazowego	0.8 wyprzedzający ... 0.8 opóźniający					
	Liczba faz zasilających	3 / 3-N-PE					
	Współczynnik zawartości harmonicznych (THD) przy znamionowej mocy wyjściowej	< 3%					
Sprawność i zabezpieczenia	Maks. sprawność / europejska sprawność	98.3% / 97.9%					98.6% / 98.2%
	Rozłącznik DC	●					
	Wykrywanie przebicia / Monitorowanie sieci	● / ●					
	Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC / Zabezpieczenie przeciwzwarciowe AC	● / ●					
	Wielobiegunowe monitorowanie prądów resztkowych	●					
	Zabezpieczenie przed łukiem zwarciovým (AFCI)	○					
	Ochrona przed pracą wyspową	●					
	Monitoring 24h	●					
	Ochrona przeciwprzepięciowa	● / Type II					
	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	16 kg					
	Zakres temperatur pracy	-25°C – +60°C					
	Pobór mocy na potrzeby własne (nocą)	< 1 W					
	Typ falownika	Beztransfórmatorowy					
	Rodzaj chłodzenia	Konwekcyjne					
	Klasa szczelności (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	Złącze DC	Phoenix Contact					
	Złącze AC	Złącze typu Plug-in					
	Sposób montażu	Uchwyt ścienny					
	Kontrolki LED (stan / usterka / komunikacja)	●					
	Interfejs komunikacyjny (RS485 / Wi-Fi / LAN / 4G) ¹	● / ● / ● / ○					
	Certyfikaty i homologacje (więcej dostępnych na życzenie)	CE, EN50549, G98/99, VDE-AR-N4105, AS/NZS 4777, C10/C11, VFR 2014 & UTE C15, 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

Dane w warunkach nominalnych. Wszystkie informacje mogą ulec zmianie.

Wersja: 0528



Dane techniczne

		ASW 12K-LT-G2 Pro	ASW 13K-LT-G2 Pro	ASW 15K-LT-G2 Pro	ASW 17K-LT-G2 Pro	ASW 20K-LT-G2 Pro
Wejście (DC)	Maks. moc paneli fotowoltaicznych	18000 Wp STC	19500 Wp STC	22500 Wp STC	25500 Wp STC	30000 Wp STC
	Maks. napięcie wejściowe	1100 V				
	Zakres napięcia MPPT / Nominalne napięcie wejściowe	150 V do 1000 V / 630 V				
	Minimalne napięcie wejściowe	125 V				
	Startowe napięcie wejściowe	180 V				
	Maks. wejściowy prąd roboczy	32 A / 20 A	32 A / 20 A	32 A / 20 A	32 A / 32 A	32 A / 32 A
	Maks. prąd zwarciov	48 A / 30 A	48 A / 30 A	48 A / 30 A	48 A / 48 A	48 A / 48 A
	Liczba wejść MPPT / łańcuchów modułów PV na jednym wejściu MPPT	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	12000 W	13000 W	15000 W	17000 W	20000 W
	Maksymalna / znamionowa moc pozorna	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 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	19.1 A	20.7 A	24 A	27.1 A	31.9 A
	Regulowany współczynnik przesuwu fazowego	0.8 wyprzedzający ... 0.8 opóźniający				
	Liczba faz zasilających	3 / 3-N-PE				
	Współczynnik zawartości harmonicznych (THD) przy znamionowej mocy wyjściowej	< 3%				
Sprawność i zabezpieczenia	Maks. sprawność / europejska sprawność	98.6% / 98.2%				
	Rozłącznik DC	●				
	Wykrywanie przebicia / Monitorowanie sieci	● / ●				
	Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC / Zabezpieczenie przeciwzwarciowe AC	● / ●				
	Wielobiegunowe monitorowanie prądów resztkowych	●				
	Zabezpieczenie przed łukiem zwarciovym (AFCI)	○				
	Ochrona przed pracą wyspową	●				
	Monitoring 24h	●				
	Ochrona przeciwprzepięciowa	● / Type II				
	Klasa ochrony (zgodnie z IEC 62109-1) / Kategoria przepięcia (zgodnie z IEC 62109-1)	I/ AC: III; DC: II				
Dane ogólne	Wymiary (szer. / wys. / gł.)	503 / 435 / 183 mm				
	Waga	17.0 kg				
	Zakres temperatur pracy	-25°C – +60°C				
	Pobór mocy na potrzeby własne (nocą)	< 1 W				
	Typ falownika	Beztransformatorowy				
	Rodzaj chłodzenia	Aktywne				
	Klasa szczelności (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	Złącze DC	Phoenix Contact				
	Złącze AC	Złącze typu Plug-in				
	Sposób montażu	Uchwyt ścienny				
	Kontrolki LED (stan / usterka / komunikacja)	●				
	Interfejs komunikacyjny (RS485 / Wi-Fi / LAN / 4G) ¹	● / ● / ● / ○				
	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

Dane w warunkach nominalnych. Wszystkie informacje mogą ulec zmianie.

Wersja: 0528

