

Falowniki trójfazowe o mocy 40-50 kW

Seria ASW LT-G2 Pro



Modele:
ASW40K-LT-G2 Pro
ASW45K-LT-G2 Pro
ASW50K-LT-G2 Pro



Łatwe w montażu

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



Niezawodne

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

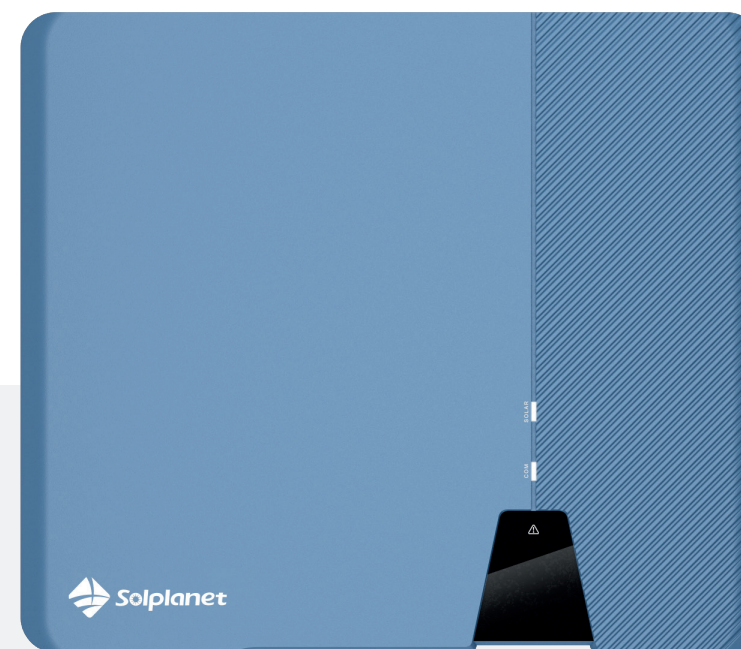


Przyjazne w obsłudze

- 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

Falowniki trójfazowe o mocy 3-20 kW

Seria ASW LT-G2 Pro



Modele:
ASW3K-LT-G2 Pro
ASW4K-LT-G2 Pro
ASW5K-LT-G2 Pro
ASW6K-LT-G2 Pro
ASW8K-LT-G2 Pro
ASW10K-LT-G2 Pro
ASW12K-LT-G2 Pro
ASW13K-LT-G2 Pro
ASW15K-LT-G2 Pro
ASW17K-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 1.5
- Klasa szczelności IP66, do użytku na zewnątrz
- Funkcja optymalizacji zacinienia 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

	ASW3K-LT-G2 Pro	ASW4K-LT-G2 Pro	ASW5K-LT-G2 Pro	ASW6K-LT-G2 Pro	ASW8K-LT-G2 Pro	ASW10K-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 zwarciov	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		1 / 0.8 wyprzedzający ... 0.8 opóźniający						
Liczba faz zasilających		3 / 3-N-PE						
Współczynnik zawartości harmoniczn		< 3%						
Sprawność i zabezpieczenia		Maks. sprawność / europejska sprawność	98.3% / 97.9%			98.6% / 98.2%		
		Rozłącznik DC	●					
	Wykrywanie przebic	● / ●						
	Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC / Zabezpieczenie przeciwzwarciowe AC	● / ●						
	Wielobiegunowe monitorowanie prądów resztkowych	●						
	Zabezpieczenie przed łukiem zwarciovym (AFCI)	○						
	Ochrona przed pracą wyspową	●						
	Monitoring 24h	●						
	Ochrona przeciwprzeięciowa	● / Type II						
	Klasa ochrony (zgodnie z IEC 62109-1) / Kategoria przeięcia (zgodnie z IEC 62109-1)	1 / AC: III; DC: II						
	Dane ogólne	Wymiary (szer. / wys. / gł.)	503 / 435 / 183 mm					
		Waga	< 15 kg					
Zakres temperatur pracy		-25°C – +60°C						
Pobór mocy na potrzeby własne (nocą)		< 1 W						
Typ falownika		Beztransformatorowy						
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) ^{1,2}	● / ● / ○ / ○						
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: maj 2024 r.



Dane techniczne

	ASW12K-LT-G2 Pro	ASW13K-LT-G2 Pro	ASW15K-LT-G2 Pro	ASW17K-LT-G2 Pro	ASW20K-LT-G2 Pro	ASW40K-LT-G2 Pro	ASW45K-LT-G2 Pro	ASW50K-LT-G2 Pro		
Wejście (DC)	Maks. moc paneli fotowoltaicznych	18000 Wp STC	19500 Wp STC	22500 Wp STC	25500 Wp STC	30000 Wp STC	60000 Wp STC	75000 Wp STC		
	Maks. napięcie wejściowe	1100 V								
	Zakres napięcia MPPT / Nominalne napięcie wejściowe	150 V do 1000 V / 630 V				200 V do 1000 V / 620 V				
	Minimalne napięcie wejściowe	125 V				200 V				
	Startowe napięcie wejściowe	180 V				250 V				
	Maks. wejściowy prąd roboczy	32 A / 20 A			32 A / 32 A		32 A			
	Maks. prąd zwarciov	48 A / 30 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:2		4 / 2	4 / 2	5 / 2	
	Wyjście (AC)	Moc znamionowa	12000 W	13000 W	15000 W	17000 W	20000 W	40000 W	45000 W	50000 W
Znamionowa moc pozorna / Maks. moc pozorna AC		12000 VA	13000 VA	15000 VA	17000 VA	20000 VA	40000 VA	45000 VA	50000 VA	
Napięcie znamionowe AC		220 V / 380 V; 230 V / 400 V; 240 V / 415 V						220 V / 380 V; 230 V / 400 V		
Zakres napięcia AC		160 V do 300 V						180 V do 305 V / 312 V do 528 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	66.7 A	75.0 A	80 A	
Regulowany współczynnik przesuwu fazowego		1 / 0.8 wyprzedzający ... 0.8 opóźniający								
Liczba faz zasilających		3 / 3-N-PE								
Współczynnik zawartości harmoniczn		< 3%						<= 3%		
Sprawność i zabezpieczenia		Maks. sprawność / europejska sprawność	98.6% / 98.2%				98.6% / 98.3%			
		Rozłącznik DC	●							
	Wykrywanie przebic	● / ●								
	Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC / Zabezpieczenie przeciwzwarciowe AC	● / ●								
	Wielobiegunowe monitorowanie prądów resztkowych	●								
	Zabezpieczenie przed łukiem zwarciovym (AFCI)	○				-				
	Ochrona przed pracą wyspową	●								
	Monitoring 24h	●				-				
	Ochrona przeciwprzeięciowa	● / Type II								
	Klasa ochrony (zgodnie z IEC 62109-1) / Kategoria przeięcia (zgodnie z IEC 62109-1)	1 / AC: III; DC: II								
	Dane ogólne	Wymiary (szer. / wys. / gł.)	503 / 435 / 183 mm				670 / 640 / 270 mm			
		Waga	17.3 kg	17.3 kg	17.3 kg	18.6 kg	18.6 kg	42.5 kg	42.5 kg	43 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) ^{1,2}	● / ● / ○ / ○								
Certyfikaty i homologacje (więcej dostępnych na życzenie)	CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, IEC61000, AS/NZS4777, C10/C11					CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, 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: maj 2024 r.

