

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 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

ASW40K-LT-G2 Pro

ASW45K-LT-G2 Pro

ASW50K-LT-G2 Pro

Wejście (DC)	Maks. moc paneli fotowoltaicznych	60000 Wp STC	67500 Wp STC	75000 Wp STC
	Maks. napięcie wejściowe	1100 V		
	Zakres napięcia MPPT / Nominalne napięcie wejściowe	200 V do 1000 V / 630 V		
	Minimalne napięcie wejściowe	200 V		
	Startowe napięcie wejściowe	250 V		
	Maks. wejściowy prąd roboczy	32 A		
	Maks. prąd zwarciový	48 A		
	Liczba wejść MPPT / Łańcuchów modułów PV na jednym wejściu MPPT	4 / 2	4 / 2	5 / 2
Wyjście (AC)	Moc znamionowa	40000 W	45000 W	50000 W
	Znamionowa moc pozorna / Maks. moc pozorna AC	40000 VA	45000 VA	50000 VA
	Napięcie znamionowe AC	220 V / 380 V 230 V / 400 V		
	Zakres napięcia AC	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	66.7 A	75.0 A	80 A
	Regulowany współczynnik przesuwu fazowego	0.8 wyprzedzający ... 0.8 opóźniający		
	Liczba faz zasilających	3 / 3-N-PE		
	Współczynnik zawartości harmoniczných (THD) przy znamionowej mocy wyjściowej	< 3%		
	Sprawność i zabezpieczenia	Maks. sprawność / europejska sprawność	98.6% / 98.3%	
Rozłącznik DC		●		
Wykrywanie przebicia / Monitorowanie sieci		● / ●		
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC / Zabezpieczenie przeciwzwarciový AC		● / ●		
Wielobiegunowe monitorowanie prądów resztkowych		●		
Zabezpieczenie przed pracą wyspową		●		
Ochrona przeciwprzepięciowa		● / Typ 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.)	670 / 640 / 270 mm		
	Waga	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) <sup>1,2</sup>	● / ● / ○ / ○		
	Certyfikaty i homologacje (więcej dostępnych na życzenie)	CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC61000, NB/T 32004		

● Funkcje standardowe / ○ funkcje opcjonalne / – niedostępne  
Dane w warunkach nominalnych. Wszystkie informacje mogą ulec zmianie.  
Wersja: maj 2024 r.

