

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, Plug-in złącze
- Szybka konfiguracja i uruchomienie poprzez aplikację Solplanet



Niezawodne

- Międzynarodowe standardy jakości
- Przewymiarowanie DC/AC do 1.5
- Klasa szczelności IP66, do użytku na zewnątrz
- Funkcja optymalizacji zacienienia ShadeSol (shadow management)



Przyjazne w obsłudze

- Prąd wejściowy 16 A, idealny do paneli bifacialnych i dużych modułów PV
- Do 5 MPPT dla wygodnej instalacji
- Szeroki zakres MPPT 200V - 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 / 620 V		
	Minimalne napięcie wejściowe	200 V		
	Startowe napięcie wejściowe	250 V		
	Maks. wejściowy prąd roboczy	32 A		
	Maks. prąd zwarciov	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 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	98.6% / 98.3%		
	Rozłącznik DC	●		
	Wykrywanie przebicia / Monitorowanie sieci	● / ●		
	Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC / Zabezpieczenie przeciwzwarciov AC	● / ●		
	Wielobiegunowe monitorowanie prądów resztkowych	● / 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	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	Wi-Fi / 4G / RS485		
	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: wrzesień 2022 r.

