

Falowniki trójfazowe o mocy 45-60 kW

Seria ASW LT-G3



Modele:
ASW45K-LT-G3
ASW50K-LT-G3
ASW60K-LT-G3



Łatwe w montażu

- Konektory DC nie wymagające narzędzi od Phoenix Contact
- Podwójny uchwyt i możliwość mocowania do ściany
- Konstrukcja bez bezpieczników, redukująca koszty instalacji
- Szybka konfiguracja i uruchomienie poprzez aplikację Solplanet



Niezawodne

- Przewymiarowanie DC/AC do 1.5
- 5 MPPT dla wygodnej instalacji
- Prąd wejściowy 20 A na każde MPPT, idealny do paneli bifacjalnych i dużych modułów PV
- Funkcja optymalizacji zacienienia ShadeSol (shadow management)



Przyjazne w obsłudze

- Ochrona przeciwprzepięciowa AC i DC, typ II
- Zintegrowany odłącznik DC
- Stopień ochrony IP66, do użytku na zewnątrz



AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR:



PORCELANOWA 27
40-241 KATOWICE

emiter@emiter.net.pl
+48 32 730 34 00

www.emiter.net.pl

Dane techniczne

ASW45K-LT-G3

ASW50K-LT-G3

ASW60K-LT-G3

Wejście (DC)	Maks. moc paneli fotowoltaicznych	67500 Wp STC	75000 Wp STC	90000 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	40 A / 32 A / 32 A / 40 A	40 A / 32 A / 32 A / 40 A / 32 A	40 A / 32 A / 32 A / 40 A / 32 A	
	Maks. prąd zwarciovowy	60 A / 48 A / 48 A / 60 A	60 A / 48 A / 48 A / 60 A / 48 A	60 A / 48 A / 48 A / 60 A / 48 A	
	Liczba wejść MPPT / łańcuchów modułów PV na jednym wejściu MPPT	4 / 2	5 / 2	5 / 2	
Wyjście (AC)	Moc znamionowa	45000 W	50000 W	60000 W	
	Znamionowa moc pozorna / Maks. moc pozorna AC	45000 VA	50000 VA	60000 VA	
	Napięcie znamionowe AC	220 V / 380 V; 230 V / 400 V			
	Zakres napięcia AC	180 do 305 V / 312 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	75.2 A	83.6 A	95.3 A	
	Regulowany współczynnik przesuwu fazowego	0.8 wyprzedzający ... 0.8 opóźniający			
	Liczba faz zasilających / Przyłącze AC	3 / 3-N-PE			
	Współczynnik zawartości harmonicznych (THD) przy znamionowej mocy wyjściowej	< 3 %			
Sprawność i zabezpieczenia	Maks. sprawność / europejska sprawność	98.6 % / 98.3 %			
	Odłącznik DC	●			
	Wykrywanie przebicia / Monitorowanie sieci	● / ●			
	Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC / Zabezpieczenie przeciwzwarciovowe AC	● / ●			
	Wielobiegunowe monitorowanie prądów resztkowych	●			
	Zabezpieczenie przed łukiem zwarciovym (AFCI)	○			
	Zabezpieczenie przed pracą wyspową	●			
	Monitoring 24h	●			
	Ochrona przeciwprzepięciowa	● / Typ II			
	Klasa ochrony (zgodnie z IEC 62109-1) / Kategoria przepięcia (zgodnie z IEC 62109-1)	1 / AC: III; DC: II			
	Protokół SunSpec	●			
	Dane ogólne	Wymiary (szer. / wys. / gł.)	670 / 640 / 270 mm		
Waga		42,5 kg			
Zakres temperatur pracy		-25°C ... +60°C			
Pobór mocy na potrzeby własne (nocą)		< 1 W			
Typ falownika		Beztransfatorowy			
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		4000 m			
Cechy	Złącze DC	Phoenix Contact			
	Złącze AC	Złącze OT/DT			
	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)	CEPIEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, IEC61683, G98/G99, VDE4110, VED4105, EN50549-1/2			

● 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

Dane w warunkach nominalnych. Wszystkie informacje mogą ulec zmianie.

Wersja: maj 2024 r.