

Falowniki trójfazowe o mocy 30-50 kW

Seria ASW LT-G2



Modele:

ASW30K-LT-G2

ASW33K-LT-G2

ASW36K-LT-G2

ASW40K-LT-G2

ASW45K-LT-G2

ASW50K-LT-G2



Łatwe w montażu

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



Niezawodne

- Międzynarodowe standardy jakości
- Przewymiarowanie DC/AC do 1.5
- Stopień ochrony IP66, do użytku na zewnątrz
- Funkcja optymalizacji zacielenia ShadeSol (shadow management)



Przyjazne w obsłudze

- Prąd wejściowy 13 A, idealny do bifacial i najnowszej generacji wielkopowierzchniowych modułów
- Szeroki zakres MPPT 200V-1000V
- Do 5 MPPT dla wygodnej instalacji

Dane techniczne

	ASW30K-LT-G2	ASW33K-LT-G2	ASW36K-LT-G2	ASW40K-LT-G2	ASW45K-LT-G2	ASW50K-LT-G2	
Wejście (DC)	Maks. moc paneli fotowoltaicznych	45000 Wp STC	49500 Wp STC	54000 Wp STC	60000 Wp STC	75000 Wp STC	
	Maks. napięcie wejściowe	1100 V					
	Zakres napięcia MPP / znamionowe napięcie wejściowe	200 V do 1000 V / 630 V					
	Minimalne napięcie wejściowe	200 V					
	Początkowe napięcie wejściowe	250 V					
	Maks. wejściowy prąd roboczy	26 A					
	Maks. prąd zwarcowy	40 A					
Liczba niezależnych wejść MPP / ciągów modułów fotowoltaicznych na jednym wejściu MPP	3 / 2	3 / 2	3 / 2	4 / 2	4 / 2	5 / 2	
Wyjście (AC)	Moc znamionowa	30000 W	33000 W	36000 W	40000 W	45000 W	50000 W
	Maks. moc pozorna AC	30000 VA	33000 VA	36000 VA	40000 VA	45000 VA	50000 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 / znamionowy prąd wyjściowy	50.0A	55.0A	60.0A	66.7A	75.0A	80.0 A
	Regulowany współczynnik przesuwu fazowego	0.8 przewzbudzenie do 0.8 niedowzbudzenie					
	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		● / ●					
Ochrona przed niewłaściwą biegunowością DC / zabezpieczenie przeciwzwarciove AC		● / ●					
Wielobiegunowe monitorowanie prądów resztkowych		●					
Zabezpieczenie przed pracą wyspową		●					
Ogranicznik przepięć DC		● / 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 / 580 / 270 mm					
	Waga	42 kg	42 kg	42 kg	42.5 kg	42.5 kg	43kg
	Zakres temperatur pracy	-25°C – +60°C					
	Typowy poziom emisji hałasu	< 60 dB(A)					
	Pobór mocy na potrzeby własne (nocą)	<1W					
	Topologia	Beztransformatory					
	Rodzaj chłodzenia	Aktywne					
	Stopień ochrony (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	Przyłącze DC	Phoenix Contact					
	Przyłącze AC	Złącze OT					
	Sposób montażu	Uchwyt ścienny					
	Kontrolki LED (stan / usterka / komunikacja)	●					
	Interfejs komunikacyjny	● / ● / O / O RS485 / Wi-Fi / LAN / 4G					
	Certyfikaty i homologacje (więcej dostępnych na życzenie)	CE, EN50549 ,IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC61000, NB/T 32004					

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

