

Seria ASW LT-G2 Pro



Modele:
ASW3K-LT-G2 Pro
ASW4K-LT-G2 Pro
ASW5K-LT-G2 Pro
ASW6K-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 WiFi poprzez aplikację



Niezawodne

- Międzynarodowe standardy jakości
- Przewymiarowanie DC/AC do 1.5
- Stopień ochrony IP66, do użytku na zewnątrz



Przyjazne w obsłudze

- Inteligentne monitorowanie dzięki łatwej w obsłudze aplikacji
- Prąd wejściowy 16 A, idealny do bifacial i najnowszej generacji wielkopowierzchniowych modułów
- Szeroki zakres MPPT 150V - 1000V

Dane techniczne

	ASW 3K-LT-G2 Pro	ASW 4K-LT-G2 Pro	ASW 5K-LT-G2 Pro	ASW 6K-LT-G2 Pro
Wejście (DC)	Maks. moc paneli fotowoltaicznych	4500 Wp STC	6000 Wp STC	9000 Wp STC
	Maks. napięcie wejściowe	1100 V		
	Zakres napięcia MPP / znamionowe napięcie wejściowe	150 V do 100 V / 630 V		
	Minimalne napięcie wejściowe	125 V		
	Początkowe napięcie wejściowe	180 V		
	Maks. wejściowy prąd roboczy	16 A / 16 A		
	Maks. prąd zwarciov	25 A / 25 A		
	Liczba niezależnych wejść MPP / ciągów modułów fotowoltaicznych na jednym wejściu MPP	2 / A:1; B:1		
Wyjście (AC)	Moc znamionowa	3000 W	4000 W	5000 W
	Maks. moc pozorna AC	3000 VA	4000 VA	5000 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
	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	98.3% / 97.9%	
Odłącznik DC		●		
Wykrywanie przebicia / monitorowanie sieci		● / ●		
Ochrona przed niewłaściwą biegunowością DC / zabezpieczenie przeciwzwarciov AC		● / ●		
Wielobiegunowe monitorowanie prądów resztkowych		●		
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.)	503 / 435 / 183 mm		
	Waga	< 15 kg		
	Zakres temperatur pracy	-25°C – +60°C		
	Pobór mocy na potrzeby własne (nocą)	< 1 W		
	Topologia	Beztransformatorowy		
	Rodzaj chłodzenia	Konwekcyjne		
	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	Przylącze DC	Phoenix Contact		
	Przylącze AC	Złącze typu Plug-in		
	Sposób montażu	Uchwyt ścienny		
	Kontrolki LED (stan / usterka / komunikacja)	●		
	Interfejs komunikacyjny ^{1,2}	Wi-Fi / 4G / RS485		
	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

² DRED obsługiwany z komunikacją RS485 dla Australii i Nowej Zelandii