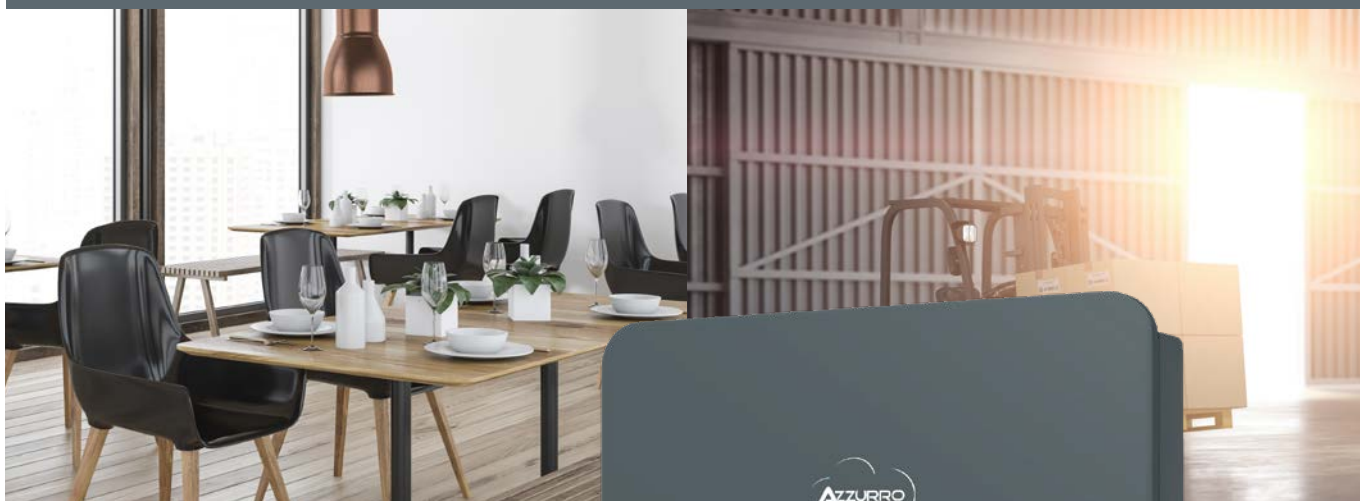


ZCS AZZURRO - FALOWNIK SZEREGOWY TRÓJFAZOWY

3PH 60KTL-V3 / 3PH 80KTL-V3



- » Maksymalne osiągi 98,7%
- » Do 6 niezależnych układów MPPT
- » Aktualizacja i diagnostyka przez kartę USB
- » Gwarancja ZCS na 5 lub 10 lat
- » Funkcja „Zerowe wprowadzanie” do sieci**
- » Możliwość zarządzania mocą bierną
- » Szeroki zakres pracy na wejściu od 180V do 1000V



DANE TECHNICZNE	3PH 60KTL-V3	3PH 80KTL-V3
Dane techniczne wejście DC		
Typowa moc DC*	72000W	96000W
Maksymalna moc DC dla każdego MPPT	18000W (550V-850V)	24000W (550V-850V)
Liczba MPPT niezależnych / Liczba szeregów dla MPPT	6/2	
Maksymalne napięcie wejściowe DC	1100V	
Napięcie aktywacji	200V	
Znamionowe napięcie wejściowe DC	620V	
Zakres MPPT napięcia DC	180V-1000V	
Zakres napięcia DC przy pełnym obciążeniu	550V-850V	
Maksymalny prąd wejściowy dla każdego MPPT	32A	40A
Maksymalny prąd absolutny dla każdego MPPT	50A	60A
Dane techniczne wyjście AC		
Moc znamionowa AC	60kW	80kW
Moc maksymalna AC	66kVA	88kVA
Maksymalny prąd AC dla fazy	100A	133,3A
Rodzaj podłączenia / Napięcie znamionowe sieci	Trójfazowe 3PH/N/PE 220V/230V/240V (PH-N); 380V/400V/415V (PH-PH) lub Trójfazowe 3PH/PE 380V/400V/415V (PH-PH)	
Zakres napięcia sieciowego	184V~276V (PH-N); 320V~480V (PH-PH) (zgodnie z lokalnymi standardami sieci)	
Częstotliwość znamionowa sieci	50Hz/60Hz	
Zakres częstotliwości sieci	45Hz~55Hz / 54Hz~66Hz (zgodnie z lokalnymi standardami sieci)	
Współczynnik zawartości harmoniczných	<3%	
Współczynnik mocy	1 (programowalny +/- -0.8)	
Zakres regulacji mocy aktywnej (programowalny)	0~100%	
Ograniczenie wprowadzania do sieci	Wprowadzenie regulowane od zera do wartości mocy nominalnej**	
Wydajność		
Wydajność maksymalna	98,7%	
Wydajność wg badań PESETA (EURO)	98,2%	
Wydajność MPPT	>99,9%	
Pobór mocy w trybie nocnym	<2W	
Zabezpieczenia		
Zabezpieczenie interfejsu wewnętrznego	Nie	
Zabezpieczenia ochronne	Zabezpieczenie przeciwko pracy wyspowej, RCMU, kontrola uziemienia	
Zabezpieczenie przed odwróceniem polaryzacji DC	Tak	
Wyłącznik sekcyjny DC	Wbudowany	
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Tak	
Kategoria przepięcia/ Klasa zabezpieczenia	Kategoria III / Klasa I	
Wbudowane ochronniki	AC/DC: Typ 2 standard	
Standard		
EMC	EN 61000-6-2/4, EN 61000-3-11/12	
Safety standard	IEC 62109-1/2, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068(1,2,14,30)	
Standard podłączenia do sieci	Certyfikaty i standardy podłączenia dostępne na www.zcsazzurro.com	
Komunikacja		
Interfejs komunikacyjny (opcja)	Wi-Fi/4G/Ethernet (opcja), RS485 (protokół własny), USB card, Bluetooth	
Informacje ogólne		
Dozwolony zakres temperatury otoczenia	-30°C...+60°C (ograniczenie mocy powyżej 45°C)	
Topologia	Beztransformatowa	
Stopień ochrony środowiska	IP66	
Dozwolony zakres wilgotności względnej	0%.....95% bez skroplin	
Maksymalna wysokość nad poziomem morza dla pracy	4000 m	
Hałas	< 60dB @ 1m	
Masa	50 kg	
Chłodzenie	Konwekcja wymuszona wiatrakami	
Wymiary (A*L*P)	561mm*687mm*275mm	
Monitorowanie danych	Wyświetlacz LCD+ aplikacja	
Gwarancja	5 lub 10 lat	

* Typowa moc DC nie przedstawia maksymalnego limitu mocy możliwej do zastosowania. Konfigurator online dostępny na stronie www.zcsazzurro.com wskaże możliwe do zastosowania konfiguracje

** Możliwe dzięki zastosowaniu specjalnego miernika