

ZCS AZZURRO - FALOWNIK SZEREGOWY TRÓJFAZOWY

100KTL-HV/125KTL-HV/136KTL-HV



- » **Maksymalne osiągnięci 99%**
- » **Stopień ochrony IP66**
- » **Aktualizacja i diagnostyka przez kartę USB**
- » **Wymuszona konwekcja z chłodzeniem przy kontrolowanej prędkości**
- » **Urządzenia zabezpieczające przed przepięciem w klasie II (AC i DC)**
- » **Gwarancja ZCS na 10 lat**
- » **Szeroki zakres pracy od 180V do 1000V dla lepszej możliwości konfiguracji**
- » **Do 12 niezależnych kanałów MPPT**



DANE TECHNICZNE	3PH 100KTL-HV	3PH 125KTL-HV	3PH 136KTL-HV
Dane techniczne wejście DC			
Typowa moc DC*	120000W	150000W	163200W
Maksymalna moc DC dla każdego MPPT	20000W		
Liczba MPPT niezależnych / Liczba szeregów dla MPPT	10/2		12/2
Maksymalne napięcie wlotowe DC	1100V		
Napięcie aktywacji	200V		
Znamionowe napięcie wlotowe DC	680V		
Zakres MPPT napięcia prądu stałego	180V-1000V		
Zakres napięcia prądu stałego przy pełnym obciążeniu	550V-850V		
Maksymalny prąd wlotowy dla każdego MPPT	26A		
Maksymalny prąd absolutny dla każdego MPPT	40A		
Maksymalny prąd dla szeregu***	12A		
Dane techniczne wyjściowe prądu przemiennego			
Moc znamionowa AC	100kW	125kW	136kW
Moc maksymalna AC	110kVA	137kVA	150kVA
Maksymalny prąd AC dla fazy	128A	160A	160A
Rodzaj podłączenia / Napięcie znamionowe sieci	Trójfazowe 3PH/PE 288 (PH-N); 500V (PH-PH)		Trójfazowe 3PH/PE 311 (PH-N); 540V (PH-PH)
Zakres napięcia sieciowego	230V~332V (PH-N); 400V~575V (PH-PH) (zgodnie z lokalnymi standardami sieci)		250V~358V (PH-N); 432V~621V (PH-PH) (zgodnie z lokalnymi standardami sieci)
Częstotliwość znamionowa sieci	50 Hz/60 Hz		
Zakres częstotliwości sieci	45Hz~55Hz / 54Hz~66Hz (zgodnie z lokalnymi standardami sieci)		
Współczynnik zawartości harmonicznych	<3%		
Współczynnik mocy	1 (programowalny +/- -0.8)		
Zakres dostosowania mocy aktywnej	0~100%		
Ograniczenie wprowadzania do sieci	Wprowadzenie regulowane od zera do wartości mocy znamionowej**		
Wydajność			
Wydajność maksymalna	98,8%	99%	99%
Wydajność wg badań PESETA (EURO)	98,5%	98,5%	98,51%
Wydajność MPPT	>99,9%		
Pobór mocy w trybie nocnym	<1W		
Zabezpieczenia			
Zabezpieczenie interfejsu wewnętrznego	Nie		
Zabezpieczenia ochronne	Anti islanding, RCMU, Ground Fault Monitoring		
Zabezpieczenie przed odwróceniem polaryzacji prądu stałego	TAK		
Wyłącznik sekcyjny prądu stałego	Wbudowany		
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	TAK		
Kategoria przepięcia/ Klasa zabezpieczenia	Kategorią przepięcia III / Klasa ochrony 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		
Informacje ogólne			
Dozwolony zakres temperatury otoczenia	-30°C...+60°C (ograniczenie mocy powyżej 45°C)		
Topologia	Bez transformatora		
Stopień ochrony środowiska	IP66		
Dozwolony zakres wilgotności względnej	0%.....100%		
Maksymalna wysokość nad poziomem morza dla pracy	4000 m		
Hałas	< 60dB @ 1mt		
Masa	72 kg	84 kg	85 kg
Chłodzenie	Konwekcja wymuszona wiatrakami		
Wymiary (H*L*P)	1051mm*660mm*340mm		
Wyświetlacz	Wskaźniki led, bluetooth + aplikacja		
Gwarancja	10 lata		

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

** Możliwe dzięki podłączeniu antireverse power controller (ZSM-ZEROINJ)