

ZCS AZZURRO - FALOWNIK SZEREGOWY TRÓJFAZOWY SERIA LV

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



- » Maksymalne osiągi 99%
- » Stopień ochrony IP66
- » Aktualizacja i diagnostyka przez kartę USB
- » Wymuszone chłodzenie konwekcyjne z kontrolą pracy wentylatorów
- » Aparaty zabezpieczające przed przepięciem (AC i DC) klasa II
- » Gwarancja ZCS NA 5 lub 10 lat
- » Szeroki zakres pracy od 180V do 1000v dla poszerzenia opcji 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 wejściowe DC	1100V		
Napięcie startu	200V		
Nominalne napięcie wejściowe DC	680V		
Zakres MPPT napięcia DC	180V-1000V		
Zakres napięcia DC przy pełnym obciążeniu	550V-850V		
Maksymalny prąd wejściowy dla każdego MPPT	26A		
Maksymalny prąd absolutny dla każdego MPPT	40A		
Maksymalny prąd dla szeregu***	12A		
Dane techniczne wyjście AC			
Moc nominalna AC	100kW	125kW	136kW
Moc maksymalna AC	110kVA	137kVA	150kVA
Maksymalny prąd AC dla fazy	128A	160A	160A
Rodzaj podłączenia / Napięcie nominalne 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 nominalna 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 regulacji mocy aktywnej (programowalny)	0~100%		
Ograniczenie wprowadzania do sieci	Wprowadzenie regulowane od zera do wartości mocy nominalnej**		
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	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		
Standard bezpieczeństwa	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	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	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