

ZCS AZZURRO - FALOWNIK SZEREGOWY TRÓJFAZOWY

10KTL-V2/12KTL-V2/15KTL-V2

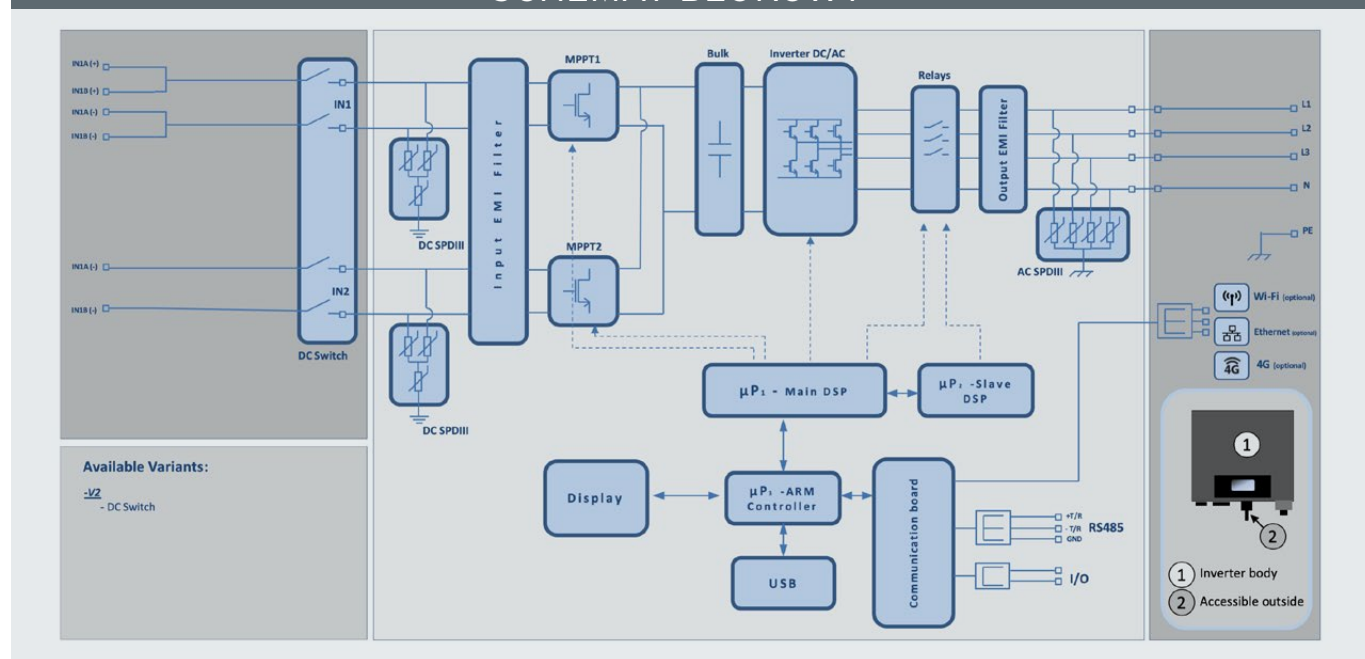


- » Maksymalne osiDgi 98,3%
- » Podwójny przekrój wejDcia z niezależnymi MPPT
- » Szybkie podłDczenie bez koniecznoDci dostania siD do czDdci wewnDtrznych
- » ChłDdzenie w wyniku wymuszonej konwekcji
- » Gwarancja ZCS na 10 lat
- » Funkcja „Zerowe wprowadzanie” do sieci*
- » Szeroki zakres pracy na wejDciu od 160V do 960V, nadajDcy siD równieD do instalacji szeregowych o zmniejszonych wymiarach



*MoDliwe dziDki antireverse power controller (ZSM-ZERO INJ)

SCHEMAT BLOKOWY



DANE TECHNICZNE	3PH 10KTL-V2	3PH 12KTL-V2	3PH 15KTL-V2
Dane techniczne wejście DC			
Typowa moc DC*	12000W	14400W	18000W
Maksymalna moc DC dla każdego MPPT	10000W/7500W (500V-800V)	10000W/7500W (500V-800V)	10000W/7500W (500V-800V)
Liczba MPPT niezależnych / Liczba szeregów dla MPPT	2/(2/1)		
Maksymalne napięcie wlotowe DC	1000V		
Napięcie aktywacji	200V		
Znamionowe napięcie wlotowe DC	600V		
Zakres MPPT napięcia prądu stałego	160V-960V		
Zakres napięcia prądu stałego przy pełnym obciążeniu	300V-840V		
Maksymalny prąd wlotowy dla każdego MPPT	21A/11A		
Maksymalny prąd absolutny dla każdego MPPT	30A/15A		
Dane techniczne wyjściowe prądu przemiennego			
Moc znamionowa AC	10000W	12000W	15000W
Moc maksymalna AC	11000VA	13200VA	16500VA
Maksymalny prąd AC dla fazy	16,5A	20A	24A
Rodzaj podłączenia / Napięcie znamionowe sieci	Trójfazowy 3PH/N/PE 220V/230V/240V (PH-N); 380V/400V/415V (PH-PH) o Trifase 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	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	98,3%		
Wydajność wg badań PESETA (EURO)	98,0%		
Wydajność MPPT	>99,9%		
Pobór mocy w trybie nocnym	<1W		
Zabezpieczenia			
Zabezpieczenie interfejsu wewnętrznego	Tak	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	Overvoltage Category III / Protective class I		
Wbudowane ochronniki	AC/DC MOV: Typ 3 standard		
Standard			
EMC	EN 61000-6-1/3		
Safety standard	IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-1/2/14/30, IEC 62109-1/2		
Standard podłączenia do sieci	Certyfikaty i standardy podłączenia dostępne na www.zcsazzurro.com		
Komunikacja			
Interfejsy komunikacji	Wi-Fi/4G/Ethernet (opcja), RS485 (protokół własny), USB		
Dodatkowe wejścia lub podłączenia	Wejścia I/O do podłączenia antireverse power controller		
Dane ogólne			
Dozwolony zakres temperatury otoczenia	-25°C...+60°C (ograniczenie mocy powyżej 45°C)		
Topologia	Beztransformatorowa		
Stopień ochrony środowiska	IP65		
Dozwolony zakres wilgotności względnej	0%.....95% bez kondensacji		
Maksymalna wysokość nad poziomem morza dla pracy	2000 m		
Hałas	< 45dB @ 1mt		
Masa	23.5Kg	25Kg	
Chłodzenie	Konwekcja wymuszona wiatrakami		
Wymiary (H*L*P)	452mm*539mm*202mm		
Wyświetlacz	LCD		
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)