

ZCS AZZURRO - FALOWNIK SZEREGOWY TRÓJFAZOWY SERIA COMPACT

20000TL-V2/25000TL-V2/30000TL-V2/33000TL-V2

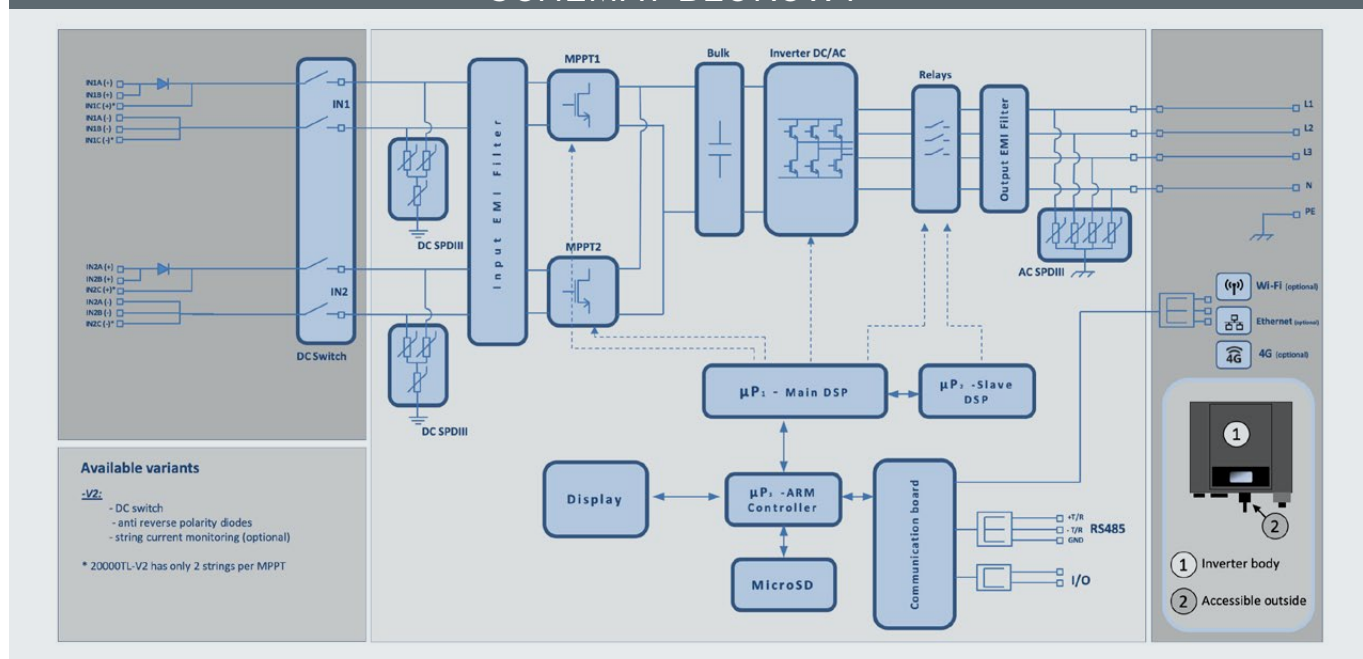


- » Maksymalne osiągnięci 98,6%
- » Podwójny przekrój wejścia z niezależnymi MPPT
- » Szybkie podłączenie bez konieczności dostania się do człdki wewnętrznych
- » Aktualizacja i diagnostyka przez kartę SD
- » Gwarancja ZCS na 10 lat
- » Funkcja „Zerowe wprowadzanie” do sieci*
- » Szeroki zakres pracy na wejściu od 230V do 950V, nadajdci się równieđ do instalacji szeregowych o zmniejszonych wymiarach



*Możliwe dziđki antireverse power controller (ZSM-ZERO INJ)

SCHEMAT BLOKOWY



DANE TECHNICZNE	3PH 20000TL-V2	3PH 25000TL-V2	3PH 30000TL-V2	3PH 33000TL-V2
Dane techniczne wejście DC				
Typowa moc DC*	24000W	30000W	36000W	39600W
Maksymalna moc DC dla każdego MPPT	13000W	16000W	18000W	20000W
Liczba MPPT niezależnych / Liczba szeregów dla MPPT	2/2		2/3	
Maksymalne napięcie wlotowe DC			1100V	
Napięcie aktywacji			250V	
Znamionowe napięcie wlotowe DC			620V	
Zakres MPPT napięcia prądu stałego			230V-950V	
Zakres napięcia prądu stałego przy pełnym obciążeniu	480V-850V	460V-850V	520V-850V	580V-850V
Maksymalny prąd wlotowy dla każdego MPPT	24A/24A	28A/28A	30A/30A	
Maksymalny prąd absolutny dla każdego MPPT	30A/30A	35A/35A	37,5A/37,5A	
Maksymalny prąd dla szeregu***	-		12A	
Dane techniczne wyjściowe prądu przemiennego				
Moc znamionowa AC	20000W	25000W	30000W	33000W
Moc maksymalna AC	22000VA	27500VA	33000VA	36300VA
Maksymalny prąd AC dla fazy	32A	40A	48A	53A
Rodzaj podłączenia / Napięcie znamionowe sieci	Trójfazowy 3PH/N/PE 220V/230V/240V (PH-N); 380V/400V/415V (PH-PH) o Trifazie 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	98,2%		98,4%	98,6%
Wydajność wg badań PESETA (EURO)	98%		98,2%	
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/ Rodzaj zabezpieczenia			Overvoltage Category III / Protective class I	
Wbudowane ochronniki			AC/DC MOV: Typ 3 standard	
Standard				
EMC			EN 61000-6-1/2/3/4,	
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.zcsazurro.com	
Komunikacja				
Interfejsy komunikacji			Wi-Fi (Opcja), RS485 (protokół własny), SD card	
Dodatkowe wejścia lub podłączenia			Wejścia I/O do podłączenia antireverse power controller	
Archiwizacja danych na karcie SD			25 lata	
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	< 30dB @ 1mt		< 45dB @ 1mt	
Masa			37Kg	
Chłodzenie	Konwekcja naturalna	Konwekcja wymuszona wiatrakami	Konwekcja wymuszona wiatrakami	Konwekcja wymuszona wiatrakami
Wymiary (H*L*P)			666mm*512mm*254mm	
Wyświetlacz			LCD	
Gwarancja			10 lata	

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

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

*** z większą niż dwoma szeregami dla MPPT mają wewnętrzną diodę zabezpieczającą, większe prądy szeregowe niż wskazane mogą spowodować uszkodzenie diod