

ZCS AZZURRO - FALOWNIK SZEREGOWY TRÓJFAZOWY

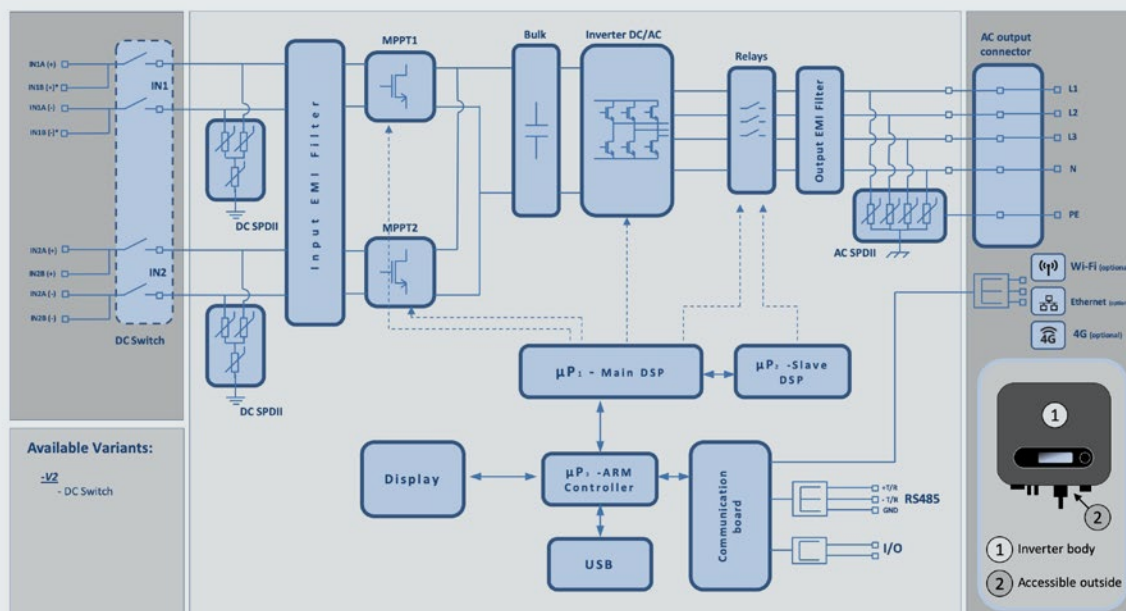
3PH 15000TL-V3/3PH 17000TL-V3/3PH 20000TL-V3/3PH 22000TL-V3/3PH 24000TL-V3



- » Maksymalne osiągi 98,6%
- » Dwa niezależne wejścia 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 140V do 1000V, nadający się również do instalacji szeregowych o krótszych łańcuchach



SCHEMAT BLOKOWY



DANE TECHNICZNE	3PH 15000TL-V3	3PH 17000TL-V3	3PH 20000TL-V3	3PH 22000TL-V3	3PH 24000TL-V3
Dane techniczne wejście DC					
Typowa moc DC*	18000W	20400W	24000W	26400W	28800W
Maksymalna moc DC dla każdego MPPT	10000W	12000W	12000W	15000W	15000W
Liczba MPPT niezależnych / Liczba szeregów dla MPPT	2/2				
Maksymalne napięcie wejściowe DC	1100V				
Napięcie startu	160V				
Nominalne napięcie wejściowe DC	650V				
Zakres MPPT napięcia DC	140V-1000V				
Zakres napięcia DC przy pełnym obciążeniu	420V-850V	450V-850V	480V-850V	510V-850V	540V-850V
Maksymalny prąd wejściowy dla każdego MPPT	26A/26A				
Maksymalny prąd absolutny dla każdego MPPT	36A/36A				
Dane techniczne wyjście AC					
Moc nominalna AC	15000W	17000W	20000W	22000W	24000W
Moc maksymalna AC	16500VA	18700VA	22000VA	24200VA	26400VA
Maksymalny prąd AC dla fazy	23,9A	27,1A	31,9A	35,1A	38,3
Rodzaj podłączenia / Napięcie nominalne 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 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	98,6%				
Wydajność wg badań PESETA (EURO)	98,2%				
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/ Rodzaj zabezpieczenia	Kategoria III / Klasa I				
Wbudowane ochronniki	AC/DC MOV: Typ 2 standard				
Standard					
EMC	EN 61000-6-1/2/3/4,				
Standard bezpieczeństwa	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), Bluetooth				
Dane ogólne					
Dozwolony zakres temperatury otoczenia	-25°C...+60°C (ograniczenie mocy powyżej 45°C)				
Topologia	Beztransformatorowa				
Stopień ochrony	IP65				
Dozwolony zakres wilgotności względnej	0%.....95% bez kondensacji				
Maksymalna wysokość nad poziomem morza dla pracy	4000 m				
Hałas	< 40dB @ 1mt				
Masa	20Kg	22Kg		23Kg	
Chłodzenie	Konwekcja naturalna	Konwekcja wymuszona wiatrakami			
Wymiary (A*L*P)	425mm*513mm*189mm				
Wyświetlacz	LCD				
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