

ZCS AZZURRO - FALOWNIK SZEREGOWY JEDNOFAZOWY SERIA LITE

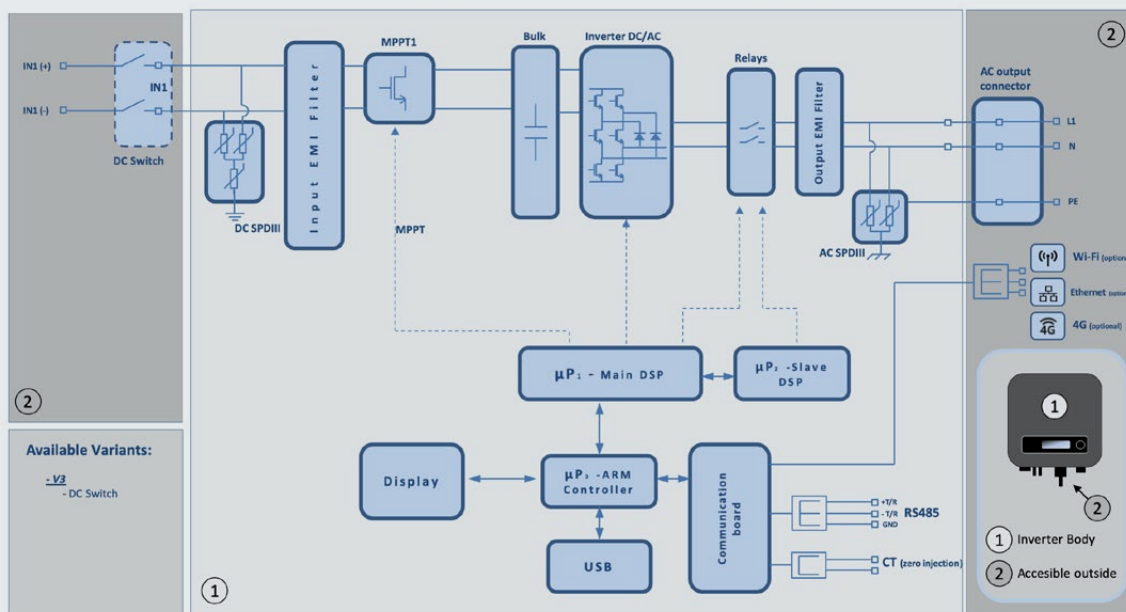
1PH 1100TL-V3/1PH 1600TL-V3/1PH 2200TL-V3/1PH 2700TL-V3/1PH 3000TL-V3/1PH 3300TL-V3



- » Maksymalne osiągnięci 97,7%
- » Pojedynczy kanał MPPT
- » Szybka i bezpieczna instalacja z użyciem dołączonych komponentów
- » Ultra kompaktowy
- » Gwarancja ZCS na 5 lat
- » Szeroki zakres pracy na wejściu od 50V do 550V



SCHEMAT BLOKOWY



DANE TECHNICZNE	1PH 1100TL-V3	1PH 1600TL-V3	1PH 2200TL-V3	1PH 2700TL-V3	1PH 3000TL-V3	1PH 3300TL-V3
Dane techniczne wejście DC						
Typowa moc DC*	1210W	1760W	2420W	2970W	3300W	3630W
Liczba MPPT niezależnych / Liczba szeregów dla MPPT	1/1					
Maksymalne napięcie wlotowe DC	500V			550V		
Napięcie aktywacji	70V					
Znamionowe napięcie wlotowe DC	360V					
Zakres MPPT napięcia prądu stałego	50V-500V			50V-550V		
Zakres napięcia prądu stałego przy pełnym obciążeniu	110V-450V	150V-450V	200V-450V	250V-500V	275V-500V	300V-500V
Maksymalny prąd wlotowy dla każdego MPPT	12A					
Maksymalny prąd absolutny dla każdego MPPT	15A					
Dane techniczne wyjściowe prądu przemiennego						
Moc znamionowa AC	1100W	1600W	2200W	2700W	3000W	3300W
Moc maksymalna AC	1100VA	1600VA	2200VA	2700VA	3000VA	3300VA
Prąd maksymalny AC	5,3A	7,7A	10,6A	13A	14,5A	16A
Rodzaj podłączenia / Napięcie znamionowe sieci	Jednofazowe L/N/PE / 220V,230V,240V					
Zakres napięcia sieciowego	180V~276V (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	97,5%			97,7%		
Wydajność wg badań PESETA (EURO)	96,9%			97,2%		
Wydajność MPPT	>99,9%					
Pobór mocy w trybie nocnym	<1W					
Zabezpieczenia						
Zabezpieczenie interfejsu wewnętrznego	TAK					
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 61000-6-1/3, EN 61000-3-2/3					
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.zcsazurro.com					
Komunikacja						
Interfejsy komunikacji	Wi-Fi/4G/Ethernet (opcja), RS485 (protokół własny), USB					
Dodatkowe wejścia lub podłączenia	Wejście do podłączenia czujnika prądu					
Dane ogólne						
Dozwolony zakres temperatury otoczenia	-30°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	< 25dB @ 1mt					
Masa	5,5 Kg			6,3 Kg		
Chłodzenie	Konwekcja naturalna					
Wymiary (H*L*P)	303mm*260,5mm*118mm			321mm*260mm*131,5mm		
Wyświetlacz	LCD					
Gwarancja	5 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 czujnika prądu (ZST-ACC-TA)