

ZCS AZZURRO - FALOWNIK SZEREGOWY JEDNOFAZOWY SERIA PLUS

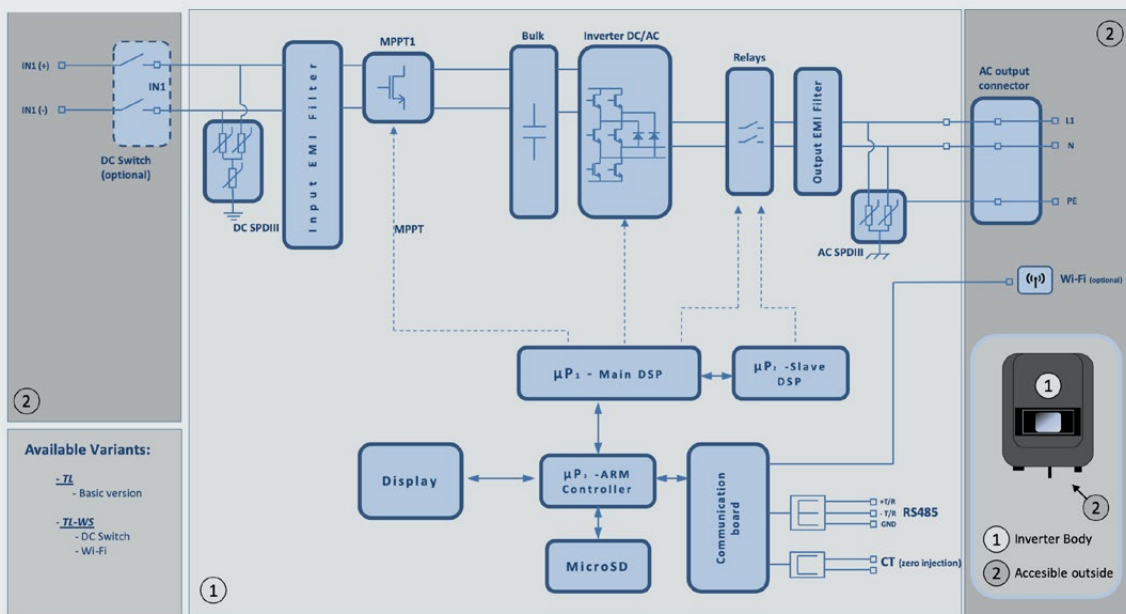
1100TL-V1/1600TL-V1/2200TL-V1/2700TL-V1/3000TL-V1



- » Maksymalne osiągnięci 97,2%
- » Pojedynczy kanał MPPT
- » Szybka i bezpieczna instalacja z użyciem dołączonych komponentów
- » Wyświetlacz graficzny LCD 4"
- » Gwarancja ZCS na 10 lat
- » Szeroki zakres pracy na wejściu od 90V do 500V



SCHEMAT BLOKOWY



DANE TECHNICZNE	1PH 1100TL-V1	1PH 1600TL-V1	1PH 2200TL-V1	1PH 2700TL-V1	1PH 3000TL-V1
Dane techniczne wejście DC					
Typowa moc DC*	1210W	1760W	2420W	2970W	3300W
Liczba MPPT niezależnych / Liczba szeregów dla MPPT	1/1				
Maksymalne napięcie wlotowe DC	450V		500V		
Napięcie aktywacji	100V		120V		
Znamionowe napięcie wlotowe DC	360V				
Zakres MPPT napięcia prądu stałego	80V-450V		100V-500V		
Zakres napięcia prądu stałego przy pełnym obciążeniu	110V-450V	165V-450V	170V-500V	200V-500V	
Maksymalny prąd wlotowy dla każdego MPPT	10A		13A	13,5A	15A
Maksymalny prąd absolutny dla każdego MPPT	12,5A		16,5A	17A	19A
Dane techniczne wyjściowe prądu przemiennego					
Moc znamionowa AC	1000W	1550W	2100W	2600W	3000W
Moc maksymalna AC	1000VA	1550VA	2100VA	2600VA	3000VA
Prąd maksymalny AC	4,5A	7A	9,5A	11,5A	13A
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~64Hz (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%		97,1%		97,2%
Wydajność wg badań PESETA (EURO)	95,2%	95,9%	96,1%	96,4%	96,5%
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	Opcjonalnie (dotyczy tylko modeli -WS)				
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.zcsazzurro.com				
Komunikacja					
Interfejsy komunikacji	Wi-Fi (tylko modele -WS), RS485 (protokół własny), SD card				
Dodatkowe wejścia lub podłączenia	Wejście do podłączenia czujnika prądu				
Archiwizacja danych na karcie SD	25 lata				
Dane ogólne					
Dozwolony zakres temperatury otoczenia	-25°C...+60°C (ograniczenie mocy powyżej 45°C)				
Topologia	Beztransfatorowa				
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	11Kg		12Kg		
Chłodzenie	Konwekcja naturalna				
Wymiary (H*L*P)	405mm*314mm*135mm				
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 czujnika prądu (ZST-ACC-TA)