

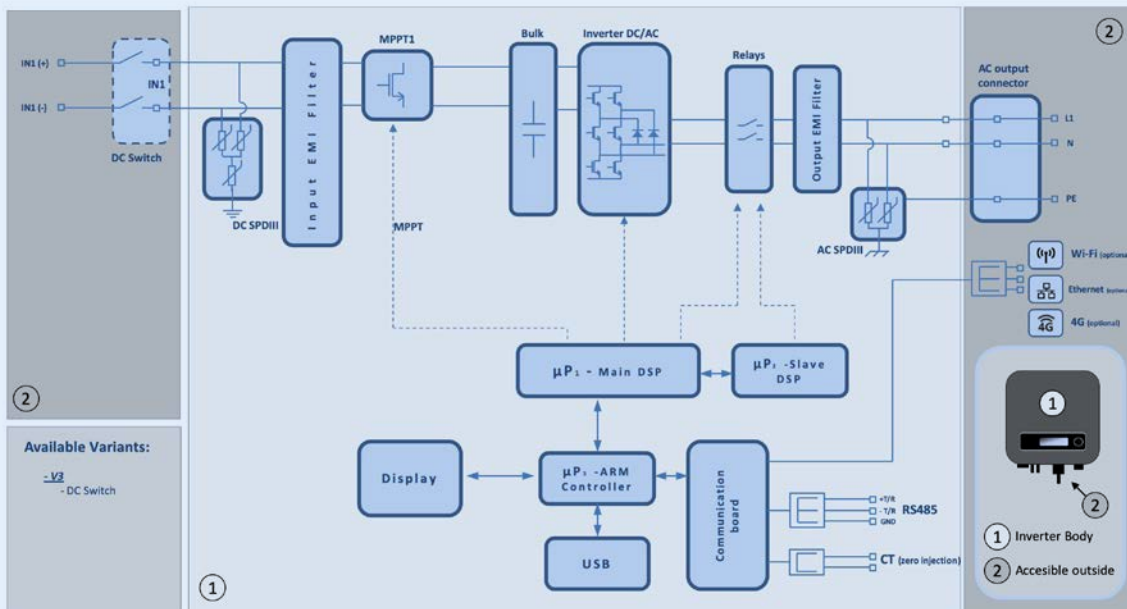
# 1PH 1100TL-V3/1PH 3300TL-V3

Falownik szeregowy jednofazowy



- » Maksymalne osiągi 97,7%
- » Pojedynczy kanał MPPT
- » Szybka i bezpieczna instalacja z użyciem dołączonych komponentów
- » Ultra kompaktowy
- » Gwarancja ZCS NA 5 lub 10 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
<b>Dane techniczne wejście DC</b>						
Typowa moc DC*	1210W	1760W	2420W	2970W	3300W	3630W
Liczba MPPT niezależnych / Liczba szeregów dla MPPT				1/1		
Maksymalne napięcie wejściowe DC	500V			550V		
Napięcie aktywacji	70V					
Napięcie znamionowe wejściowe DC	360V					
Zakres MPPT napięcia DC	50V-500V			50V-550V		
Zakres napięcia DC przy pełnym obciążeniu	110V-450V	150V-450V	200V-450V	250V-500V	275V-500V	300V-500V
Maksymalny prąd na wejściu dla każdego MPPT	12A					
Maksymalny prąd absolutny dla każdego MPPT	15A					
<b>Dane techniczne wyjście AC</b>						
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 sieci	180V~276V (zgodnie z lokalnymi standardami sieci)					
Częstotliwość znamionowa sieci	50Hz/60Hz					
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**					
<b>Wydajność</b>						
Wydajność maksymalna	97.5%			97.7%		
Wydajność zmierzona (EURO)	96.9%			97.2%		
Wydajność MPPT	>99.9%					
Pobór mocy w trybie nocnym	<1W					
<b>Ochrona</b>						
Ochrona wewnętrzna interfejsu	Tak					
Zabezpieczenia ochronne	Anti islanding, RCMU, Ground Fault Monitoring					
Ochrona przed odwróceniem polaryzacji DC	Tak					
Wyłącznik sekcyjny DC	Zintegrowany					
Ochrona przed przegrzaniem	Tak					
Kategoria przepięcia/ Rodzaj ochrony	Kategoria przepięcia III / Klasa ochrony I					
Wbudowane odciążniki	AC/DC MOV: Typ 3 standard					
<b>Standard</b>						
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 <a href="http://www.zcsazzurro.com">www.zcsazzurro.com</a>					
<b>Komunikacja</b>						
Interfejsy komunikacji	Wi-Fi/4G/Ethernet (opcja), RS485 (protokół własny), USB					
Dodatkowe wejścia lub podłączenia	Wejście do podłączenia czujnika prądu					
<b>Dane ogólne</b>						
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 skroplin					
Maksymalna wysokość operacyjna nad poziomem morza	4000m					
Głośność	< 25dB @ 1m					
Masa	5.5 kg			6.3 kg		
Chłodzenie	Konwekcja naturalna					
Wymiary (wys.*szer.*gł.)	303mm*260,5mm*118mm			321mm*260mm*131.5mm		
Monitorowanie danych	Wyświetlacz LCD + aplikacja					
Garancja	5 lub 10 lat (Uwaga: wymagana jest rejestracja na stronie PRZEDŁUŻENIE GWARANCJI na stronie <a href="http://zcsazzurro.com">zcsazzurro.com</a> w celu uzyskania przedłużonej gwarancji)					

\* Typowa moc DC nie przedstawia maksymalnego limitu mocy możliwej do zastosowania. Konfigurator online dostępny na stronie [www.zcsazzurro.com](http://www.zcsazzurro.com) wskaże możliwe do zastosowania konfiguracje

\*\* Możliwe dzięki podłączeniu czujnika prądu (ZST-ACC-TA) lub używając specjalnego miernika