

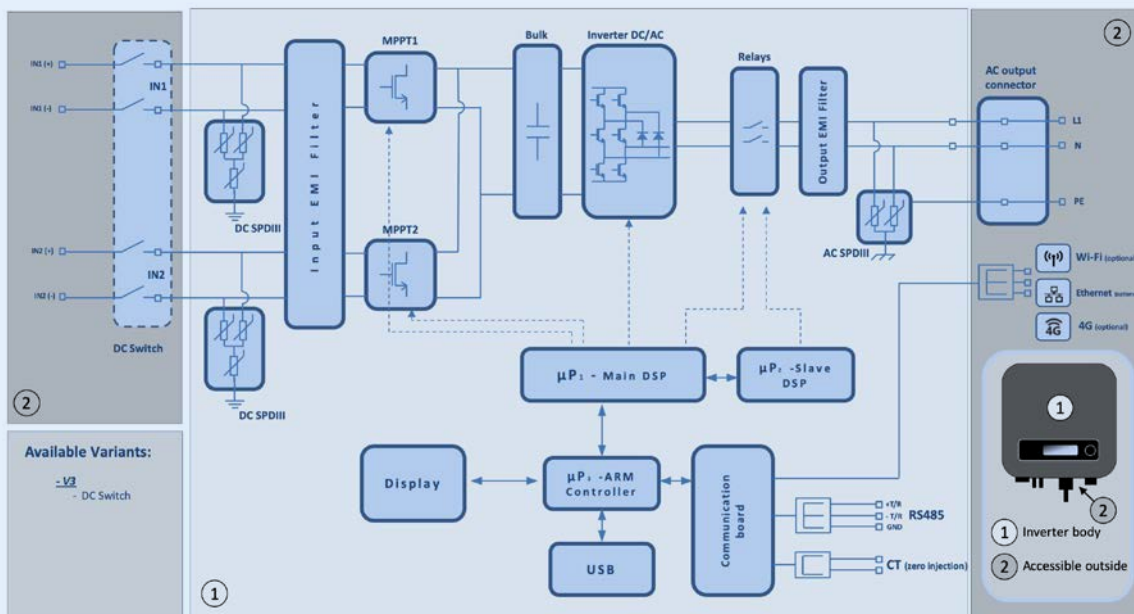
1PH 3000TLM-V3/1PH 6000TLM-V3

Falownik szeregowy jednofazowy



- » Maksymalne osiągi 98,4%
- » Podwójny 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 80V do 550V

SCHEMAT BLOKOWY



DANE TECHNICZNE	1PH 3000-TLM-V3	1PH 3680-TLM-V3	1PH 4000-TLM-V3	1PH 4600-TLM-V3	1PH 5000-TLM-V3	1PH 6000-TLM-V3
Dane techniczne wejście DC						
Typowa moc DC*	3300W	4048W	4400W	5060W	5500W	6600W
Maksymalna moc dla kanału	3000W (200V-500V)		3500W (230V-500V)		3750W (250V-500V)	4500W (300V-500V)
Liczba MPPT niezależnych / Liczba szeregów dla MPPT				2/1		
Maksymalne napięcie wejściowe DC				600V		
Napięcie aktywacji				90V		
Napięcie znamionowe wejściowe DC				380V		
Zakres MPPT napięcia DC				80V-550V		
Zakres napięcia DC przy pełnym obciążeniu	200V-500V			210V-500V		260V-500V
Maksymalny prąd na wejściu dla każdego MPPT				15A/15A		
Maksymalny prąd absolutny dla każdego MPPT				22.5A/22.5A		
Dane techniczne wyjście AC						
Moc znamionowa AC	3000W	3680W	4000W	4600W	5000W	6000W
Moc maksymalna AC	3300VA	3680VA	4400VA	4600VA	5500VA	6600VA
Prąd maksymalny AC	15A	16A	20A	23A	25A	29A
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**					
Wydajność						
Wydajność maksymalna	98.2%				98.4%	
Wydajność zmierzona (EURO)	97.3%				97.5%	
Wydajność MPPT				>99.9%		
Pobór mocy w trybie nocnym				<1W		
Ochrona						
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					
Standard						
EMC	EN 61000-6-2/3, EN 61000-3-2/3/11/12					
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/4G/Ethernet (opcja), RS485 (protokół własny), USB, Bluetooth					
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 skroplin					
Maksymalna wysokość operacyjna nad poziomem morza	4000m					
Głośność	< 25dB @ 1m					
Masa	9.2 kg			10 kg		
Chłodzenie	Konwekcja naturalna					
Wymiary (wys.*szer.*gł.)	349mm*344mm*164mm					
Monitorowanie danych	Wyświetlacz LCD + aplikacja					
Gwarancja	5 lub 10 lat (Uwaga: wymagana jest rejestracja na stronie PRZEDŁUŻENIE GWARANCJI) na stronie zcsazzurro.com w celu uzyskania przedłużonej gwarancji)					

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