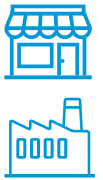


# 3PH 25KTL-V3/3PH 50KTL-V3

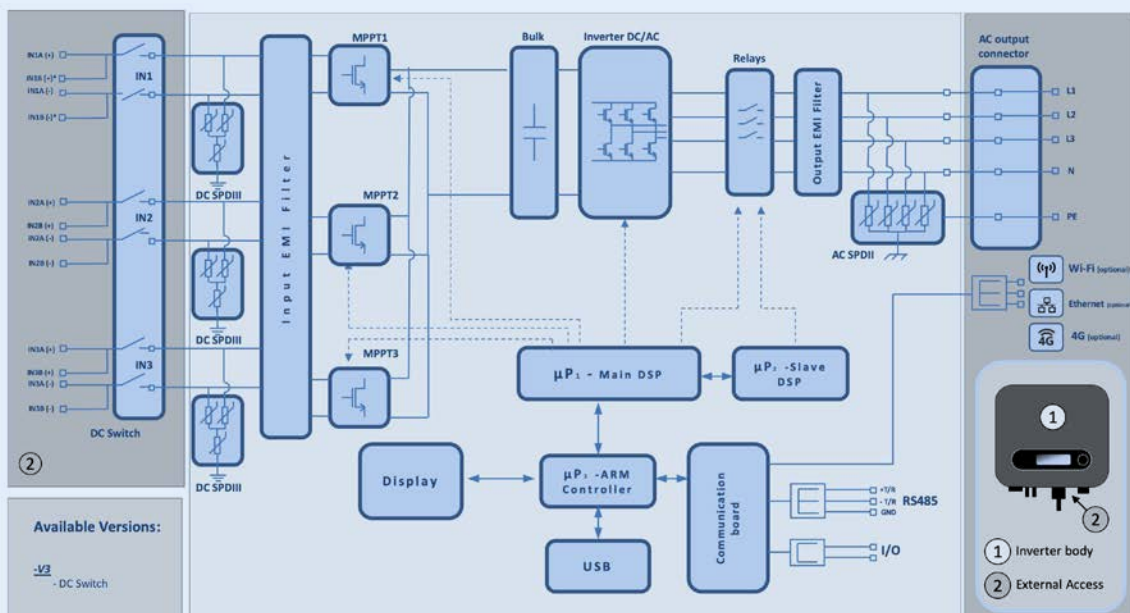
Falownik szeregowy trójfazowy



- » Maksymalne osiągi 98,8%
- » Do 4 niezależnych układów MPPT
- » Aktualizacja i diagnostyka za pomocą karty USB
- » Gwarancja ZCS NA 5 lub 10 lat
- » Funkcja „Zero wprowadzanie” do sieci
- » Możliwość zarządzania mocą bierną
- » Szeroki zakres pracy na wejściu od 180V do 1000V



## SCHEMAT BLOKOWY



DANE TECHNICZNE	3PH 25KTL-V3	3PH 30KTL-V3	3PH 33KTL-V3	3PH 36KTL-V3	3PH 40KTL-V3	3PH 45KTL-V3	3PH 50KTL-V3
<b>Dane techniczne wejście DC</b>							
Typowa moc DC*	30000W	36000W	39600W	43200W	48000W	54000W	60000W
Maksymalna moc DC dla każdego MPPT	25000(625V-850V)						
Liczba MPPT niezależnych/Liczba szeregów dla MPPT	3/2			4/2			
Maksymalne napięcie wejściowe DC	1100V						
Napięcie aktywacji	200V						
Napięcie znamionowe wejściowe DC	620V						
Zakres MPPT napięcia DC	180V-1000V						
Zakres napięcia DC przy pełnym obciążeniu	480V-850V	510V-850V	540V-850V	480V-850V	510V-850V	540V-850V	540V-850V
Maksymalny prąd na wejściu dla każdego MPPT	40A/40A/40A			40A/40A/40A/40A			
Maksymalny prąd absolutny dla każdego MPPT	50A/50A/50A			50A/50A/50A/50A			
<b>Dane techniczne wyjście AC</b>							
Moc znamionowa AC	25000W	30000W	33000W	36000W	40000W	45000W	50000W
Moc maksymalna AC	28000VA	34000VA	37000VA	40000VA	44000VA	50000VA	55000VA
Maksymalny prąd AC dla fazy	42.4A	51.5A	56A	60.6A	66.7A	75.8A	83.3A
Rodzaj podłączenia / Napięcie znamionowe 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 sieci	184V~276V (PH-N); 310V~480V (PH-PH) (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	98.6%			98.8%			
Wydajność zmierzona (EURO)				98.2%			
Wydajność MPPT				>99.9%			
Pobór mocy w trybie nocnym				<3W			
<b>Ochrona</b>							
Ochrona wewnętrzna interfejsu	Nie						
Zabezpieczenia ochronne	Anti islanding, RCMU, Ground Fault Monitoring						
Ochrona przed odwróceniem polaryzacji DC	Tak						
Wyłącznik sekcyjny DC	Zintegrowany						
Ochrona przed przegrzaniem	Tak						
Kategoria przepięcia/ Klasa ochrony	Kategoria przepięcia III / Klasa ochrony I						
Wbudowane odciążniki	AC/DC MOV: Typ 2 standard						
<b>Standard</b>							
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 <a href="http://www.zcsazzurro.com">www.zcsazzurro.com</a>						
<b>Komunikacja</b>							
Interfejs komunikacyjny (opcja)	Wi-Fi/4G/Ethernet (opcja), RS485 (protokół własny), USB, Bluetooth						
<b>Informacje ogólne</b>							
Dozwolony zakres temperatury otoczenia	-30°C...+60°C (ograniczenie mocy powyżej 45°C)						
Topologia	Beztransfatorowa						
Stopień ochrony środowiska	IP65						
Dozwolony zakres wilgotności względnej	0%.....95% bez skroplin						
Maksymalna wysokość operacyjna nad poziomem morza	4000m						
Głośność	< 60dB @ 1m						
Masa	36 kg			37 kg			
Chłodzenie	Konwekcja wymuszona						
Wymiary (wys.*szer.*gł.)	480mm*585mm*220mm						
Monitorowanie danych	Wyświetlacz LCD + aplikacja						
Gwarancja	5 lub 10 lat (Uwaga: aby uzyskać przedłużoną gwarancję, wymagana jest rejestracja na stronie <a href="http://www.zcsazzurro.com">www.zcsazzurro.com</a> ROZSZERZENIE 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 zastosowaniu specjalnego miernika