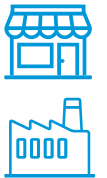


3PH 100KTL-V4/110KTL-V4

Falownik szeregowy trójfazowy



- » Maksymalne osiągi 98,6%
- » Stopień ochrony IP66
- » Arc Fault Circuit Interruption i String Fault Monitoring wbudowane
- » Wymuszona konwekcja z chłodzeniem przy kontrolowanej prędkości
- » Dostępna funkcja PID Recovery
- » Urządzenia zabezpieczające przed przepięciem klasy II (AC i DC)
- » Gwarancja ZCS na 5 lub 10 lat
- » Szeroki zakres pracy od 180V do 1000v i do 10 niezależnych kanałów MPPT dla lepszej elastyczności konfiguracji



DANE TECHNICZNE	3PH 100KTL-V4	3PH 110KTL-V4
Dane techniczne wejście DC		
Typowa moc DC*	120000W	132000W
Maksymalna moc DC dla każdego MPPT		20000W
Liczba MPPT niezależnych/Liczba szeregów dla MPPT		10/2
Maksymalne napięcie wejściowe DC		1100V
Napięcie aktywacji		200V
Napięcie znamionowe wejściowe DC		625V
Zakres MPPT napięcia DC		180V-1000V
Zakres napięcia DC przy pełnym obciążeniu		500V-850V
Maksymalny prąd na wejściu dla każdego MPPT		40A
Maksymalny prąd absolutny dla każdego MPPT		50A
Dane techniczne wyjście AC		
Moc znamionowa AC	100kW	110kW
Moc maksymalna AC	110kVA	125kVA
Maksymalny prąd AC dla fazy	160A	181A
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	179V~276V (PH-N); 310V~480V (PH-PH) (zgodnie z lokalnymi standardami sieci)	
Częstotliwość znamionowa sieci	50Hz/60Hz	
Zakres częstotliwości sieci	45Hz~55Hz / 55Hz~65Hz (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	98.6%	
Wydajność zmierzona (EURO)	98.3%	
Wydajność MPPT	>99.9%	
Pobór mocy w trybie nocnym	<1W	
Ochrona		
Ochrona wewnętrzna interfejsu	Nie	
Zabezpieczenia ochronne	Anti islanding, RCMU, Ground Fault Monitoring	
Zabezpieczenia możliwe do włączenia	Przerwanie obwodu łuku elektrycznego, odzyskiwanie PID	
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: Typ 2 standard	
Standard		
EMC	EN 61000-6-2/4, EN 61000-3-11/12	
Safety standard	IEC 62109-1/2	
Standard podłączenia do sieci	Certyfikaty i standardy podłączenia dostępne na www.zcsazzurro.com	
Komunikacja		
Interfejs komunikacyjny (opcja)	Wi-Fi/4G/Ethernet (opcja), RS485 (protokół własny), USB, Bluetooth	
Informacje ogólne		
Dozwolony zakres temperatury otoczenia	-30°C...+60°C (ograniczenie mocy powyżej 45°C)	
Topologia	Beztransformatorowa	
Stopień ochrony środowiska	IP66	
Dozwolony zakres wilgotności względnej	0%.....100%	
Maksymalna wysokość operacyjna nad poziomem morza	4000m	
Głośność	< 60dB @ 1m	
Masa	75 kg	
Chłodzenie	Konwekcja wymuszona wiatrakami	
Wymiary (wys.*szer.*gł.)	695 mm*970mm *325 mm	
Monitorowanie danych	Wyświetlacz LCD + aplikacja	
Garancja	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 zastosowaniu specjalnego miernika