

3PH 60KTL-V3/3PH 80KTL-V3

Falownik szeregowy trójfazowy



- » Maksymalne osiągi 98,7%
- » Do 6 niezależnych układów MPPT
- » Aktualizacja i diagnostyka za pomocą karty USB
- » Gwarancja ZCS NA 5 lub 10 lat
- » Funkcja „Zerowe wprowadzanie” do sieci
- » Możliwość zarządzania mocą bierną
- » Szeroki zakres pracy na wejściu od 180V do 1000V



DANE TECHNICZNE	3PH 60KTL-V3	3PH 80KTL-V3
Dane techniczne wejście DC		
Typowa moc DC*	72000W	96000W
Maksymalna moc DC dla każdego MPPT	18000W (550V-850V)	24000W (550V-850V)
Liczba MPPT niezależnych/Liczba szeregów dla MPPT		6/2
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		550V-850V
Maksymalny prąd na wejściu dla każdego MPPT	32A	40A
Maksymalny prąd absolutny dla każdego MPPT	50A	60A
Dane techniczne wyjście AC		
Moc znamionowa AC	60kW	80kW
Moc maksymalna AC	66kVA	88kVA
Maksymalny prąd AC dla fazy	100A	133.3A
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); 320V~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 harmoniczných	<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	98.7%	
Wydajność zmierzona (EURO)	98.2%	
Wydajność MPPT	>99.9%	
Pobór mocy w trybie nocnym	<2W	
Ochrona		
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: Typ 2 standard	
Standard		
EMC	EN 61000-6-2/4, EN 61000-3-11/12	
Safety standard	IEC 62109-1/2, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068(1,2,14,30)	
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%.....95% bez skroplin	
Maksymalna wysokość operacyjna nad poziomem morza	4000m	
Głośność	< 60dB @ 1m	
Masa	50 kg	
Chłodzenie	Konwekcja wymuszona wiatrakami	
Wymiary (wys.*szer.*gł.)	561mm*687mm*275mm	
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