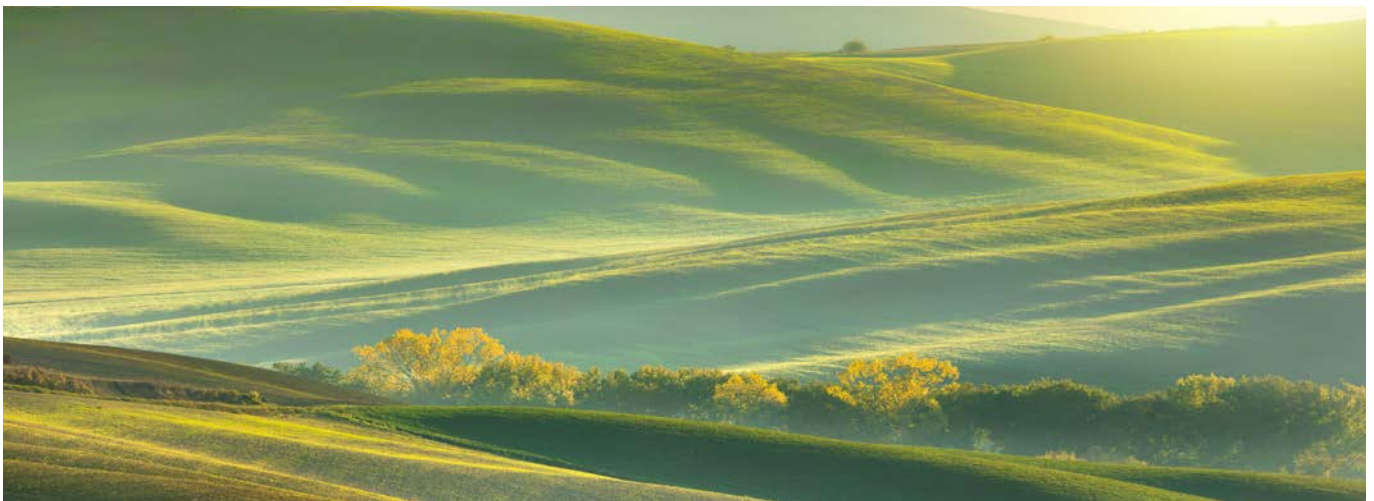


# 3PH 250KTL-HV Z0/3PH 350KTL-HV Z0

Falownik szeregowy trójfazowy



- » Maksymalne osiągi 99%
- » Stopień ochrony IP66
- » Aktualizacje i diagnostyka przez USB
- » Konwekcja wymuszona z chłodzeniem z regulacją prędkości
- » Urządzenia ochronne przepięcia II (AC i DC)
- » Gwarancja ZCS na 5 lat
- » Szeroki zakres pracy od 500V do 1000v dla poszerzenia opcji konfiguracji
- » Do 8 niezależnych kanałów MPPT dla łącznie 32 wejść



DANE TECHNICZNE	AZZURRO 3PH 250KTL-HV Z0	AZZURRO 3PH 330KTL-HV Z0	AZZURRO 3PH 350KTL-HV Z0
<b>Dane techniczne wejście DC</b>			
Typowa moc DC*	300000W	390000W	420000W
Maksymalna moc DC dla każdego MPPT	72000W (860-1300V)		
Liczba niezależnych MPPT / Liczba ciągów na MPPT	6/4	8/4	
Maksymalne napięcie wejściowe DC	1500V		
Napięcie aktywacji	550V		
Napięcie znamionowe wejściowe DC	1160V		
Zakres MPPT napięcia DC	500V-1500V		
Zakres napięcia DC przy pełnym obciążeniu	860-1300V		
Maksymalny prąd na wejściu dla każdego MPPT	60A		
Maksymalny prąd absolutny dla każdego MPPT	100A		
<b>Dane techniczne wyjście AC</b>			
Moc znamionowa AC	250kW	330kW	350kW
Moc maksymalna AC	250kVA	330kVA	350kVA
Maksymalny prąd AC dla fazy	180.5A	238.2A	256.6A
Rodzaj podłączenia / Napięcie znamionowe sieci	Trójfazowe 3PH/PE 800V (PH-PH)		
Zakres napięcia sieci	640V~920V (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 dostosowania mocy aktywnej	0~100%		
Ograniczenie wprowadzania do sieci**	Wprowadzenie regulowane od zera do wartości mocy nominalnej		
<b>Wydajność</b>			
Wydajność maksymalna	99.05%		
Wydajność zmierzona (EURO)	98.80%		
Wydajność MPPT	>99.9%		
Pobór mocy w trybie nocnym	<10W		
<b>Ochrona</b>			
Ochrona wewnętrzna interfejsu	Nie		
Zabezpieczenia ochronne	Anti islanding, RCMU, Ground Fault Monitoring		
Zabezpieczenia możliwe do włączenia	PID Recovery		
Ochrona przed odwróceniem polaryzacji DC	Tak		
Monitorowanie awarii łańcucha	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		
<b>Standard</b>			
EMC	EN 61000		
Safety standard	EN/IEC 62109-1/2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-2-1/2/14/30, EN 50530, IEC 62910		
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>Dane ogólne</b>			
Dozwolony zakres temperatury otoczenia	-30°C...+60°C (ograniczenie mocy powyżej 45°C)		
Topologia	Beztransfatorowa		
Stopień ochrony środowiska	IP66		
Dozwolony zakres wilgotności względnej	0%.....100%		
Maksymalna wysokość operacyjna nad poziomem morza	4000m		
Głośność	< 60dB @ 1m		
Masa	113 kg		
Chłodzenie	Konwekcja wymuszona wiatrakami		
Wymiary (wys.*szer.*gł.)	828mm*1159mm *366mm		
Monitorowanie danych	Wskaźniki LED + aplikacja		
Gwarancja	5 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 zastosowaniu specjalnego miernika