

ZCS AZZURRO - FALOWNIK SZEREGOWY TRÓJFAZOWY SERIA LV

80KTL-LV/100KTL-LV/110KTL-LV



- » Maksymalne osiągi 98,7%
- » Stopień ochrony IP66
- » Aktualizacja i diagnostyka przez kartę USB
- » Wymuszone chłodzenie konwekcyjne z kontrolą pracy wentylatorów
- » Aparatura przebieciowa (AC i DC) klasa II
- » Gwarancja ZCS NA 5 lub 10 lat
- » Szeroki zakres pracy od 180V do 1000v dla poszerzenia opcji konfiguracji
- » Do 10 niezależnych kanałów MPPT



| DANE TECHNICZNE | 3PH 80KTL-LV | 3PH 100KTL-LV | 3PH 110KTL-LV |
|---|--|---------------|---------------|
| Dane techniczne wejście DC | | | |
| Typowa moc DC* | 96000W | 120000W | 132000W |
| Maksymalna moc DC dla każdego MPPT | 13000W | | |
| Liczba MPPT niezależnych / Liczba szeregów dla MPPT | 8/2 | 10/2 | |
| Maksymalne napięcie wejściowe DC | 1100V | | |
| Napięcie startu | 200V | | |
| Nominalne napięcie wejściowe DC | 600V | | |
| Zakres MPPT napięcia DC | 180V-1000V | | |
| Zakres napięcia DC przy pełnym obciążeniu | 500V-850V | | |
| Maksymalny prąd wejściowy dla każdego MPPT | 26A | | |
| Maksymalny prąd absolutny dla każdego MPPT | 40A | | |
| Maksymalny prąd dla szeregu*** | 12A | | |
| Dane techniczne wyjście AC | | | |
| Moc nominalna AC | 80kW | 100kW | 110kW |
| Moc maksymalna AC | 88kVA | 110kVA | 121kVA |
| Maksymalny prąd AC dla fazy | 128A | 160A | 175A |
| Rodzaj podłączenia / Napięcie nominalne 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 sieciowego | 184V~276V (PH-N); 320V~480V (PH-PH) (zgodnie z lokalnymi standardami sieci) | | |
| Częstotliwość nominalna sieci | 50 Hz/60 Hz | | |
| 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 | 98,6% | 98,7% | 98,75% |
| Wydajność wg badań PESETA (EURO) | 98,2% | 98,3% | 98,4% |
| Wydajność MPPT | >99,9% | | |
| Pobór mocy w trybie nocnym | <1W | | |
| Zabezpieczenia | | | |
| Zabezpieczenie interfejsu wewnętrznego | Nie | | |
| Zabezpieczenia ochronne | Zabezpieczenie przeciwko pracy wyspowej, RCMU, kontrola uziemienia | | |
| Zabezpieczenie przed odwróceniem polaryzacji DC | TAK | | |
| Wyłącznik sekcyjny DC | Wbudowany | | |
| Zabezpieczenie przed przegrzaniem | TAK | | |
| Kategoria przepięcia/ Klasa zabezpieczenia | Kategoria III / Klasa I | | |
| Wbudowane ochronniki | AC/DC: Typ 2 standard | | |
| Standard | | | |
| EMC | EN 61000-6-2/4, EN 61000-3-11/12 | | |
| Standard bezpieczeństwa | 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 | | |
| Informacje ogólne | | | |
| Dozwolony zakres temperatury otoczenia | -30°C...+60°C (ograniczenie mocy powyżej 45°C) | | |
| Topologia | Bez transformatora | | |
| Stopień ochrony | IP66 | | |
| Dozwolony zakres wilgotności względnej | 0%.....100% | | |
| Maksymalna wysokość nad poziomem morza dla pracy | 4000 m | | |
| Hałas | < 60dB @ 1mt | | |
| Masa | 72 kg | 84 kg | 85 kg |
| Chłodzenie | Konwekcja wymuszona wiatrakami | | |
| Wymiary (H*L*P) | 1051mm*660mm*340mm | | |
| Wyświetlacz | Wskaźniki led, bluetooth + aplikacja | | |
| Gwarancja | 5 lub 10 lat | | |

* 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