

3PH 15KTL-V3/3PH 24KTL-V3

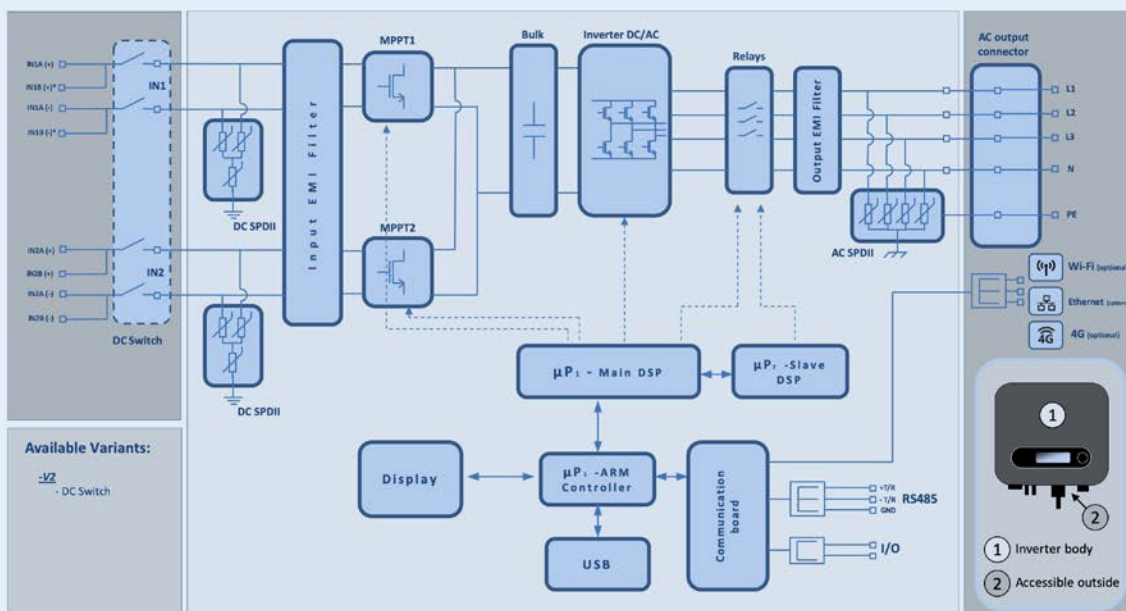
Falownik szeregowy trójfazowy



- » Maksymalne osiągi 98,6%
- » Dwa niezależne wejścia 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 140V do 1000V, nadający się również do instalacji szeregowych o krótszych łańcuchach



SCHEMAT BLOKOWY



| DANE TECHNICZNE | 3PH 15KTL-V3 | 3PH 17KTL-V3 | 3PH 20KTL-V3 | 3PH 22KTL-V3 | 3PH 24KTL-V3 |
|---|---|--------------------|--------------------------------|--------------------|--------------------|
| Dane techniczne wejście DC | | | | | |
| Typowa moc DC* | 18000W | 20400W | 24000W | 26400W | 28800W |
| Maksymalna moc DC dla każdego MPPT | 10000W (400V-850V) | 12000W (460V-850V) | 12000W (460V-850V) | 15000W (580V-850V) | 15000W (580V-850V) |
| Liczba MPPT niezależnych/Liczba szeregów dla MPPT | 2/2 | | | | |
| Maksymalne napięcie wejściowe DC | 1100V | | | | |
| Napięcie aktywacji | 160V | | | | |
| Napięcie znamionowe wejściowe DC | 650V | | | | |
| Zakres MPPT napięcia DC | 140V-1000V | | | | |
| Zakres napięcia DC przy pełnym obciążeniu | 300V-850V | 340V-850V | 400V-850V | 440V-850V | 480V-850V |
| Maksymalny prąd na wejściu dla każdego MPPT | 26A/26A | | | | |
| Maksymalny prąd absolutny dla każdego MPPT | 36A/36A | | | | |
| Dane techniczne wyjście AC | | | | | |
| Moc znamionowa AC | 15000W | 17000W | 20000W | 22000W | 24000W |
| Moc maksymalna AC | 16500VA | 18700VA | 22000VA | 24200VA | 26400VA |
| Maksymalny prąd AC dla fazy | 23.9A | 27.1A | 31.9A | 35.1A | 38.3 |
| 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 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) | 98.2% | | | | |
| Wydajność MPPT | >99.9% | | | | |
| Pobór mocy w trybie nocnym | <1W | | | | |
| 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/ Rodzaj ochrony | Kategoria przepięcia III / Klasa ochrony I | | | | |
| Wbudowane odciążniki | AC/DC MOV: Typ 2 standard | | | | |
| Standard | | | | | |
| 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 www.zcsazzurro.com | | | | |
| Komunikacja | | | | | |
| Interfejsy komunikacji | Wi-Fi/4G/Ethernet (opcja), RS485 (protokół własny), USB, Bluetooth | | | | |
| Dane ogólne | | | | | |
| 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 | < 40dB @ 1m | | | | |
| Masa | 20 kg | 22 kg | | 23 kg | |
| Chłodzenie | Konwekcja naturalna | | Konwekcja wymuszona wiatrakami | | |
| Wymiary (wys.*szer.*gł.) | 430mm*520mm*189mm | | | | |
| 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