

Ten plik PDF został wygenerowany z: <https://ekursy.org.pl/24-09-22-9296.html>

Tytuł: Sterowanie VF i symulacja falownika w mikro sieci

Data generowania: 2026-04-14 12:03:38

Copyright (C) 2026 E-kursy Solarne. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Aby uzyskać najnowsze informacje, odwiedź naszą stronę: <https://ekursy.org.pl>

---

Przedstawiono strukturę sterowania, zdefiniowano zadanie optymalizacji, dokonano badań symulacyjnych dla przykładowej mikro sieci o zróżnicowanych sposobach generowania i magazynowania

Dzięki zastosowaniu jednostki obliczeniowej typu DSP, układ sterowania charakteryzuje się wysoką wydajnością, co umożliwia realizację złożonych algorytmów sterowania w czasie rzeczywistym.

W mikro sieci są źródła wytworcze (Agregat Diesla i Magazyn Energii), które pełnią funkcje zasilaczy rezerwowych i mogą spełniać funkcjonalność pracy wyspowej lub regulacji mocy zapotrzebowanej z

Dwa podstawowe tryby sterowania to sterowanie skalarne (U/f, V/f) oraz sterowanie wektorowe (vector control, field-oriented control, FOC). W tym artykule porównamy oba podejścia:

W trakcie prac badawczych przygotowano szereg modeli eksperymentalnych pracy mikro sieci prądu stałego z podłączonymi źródłami fotowoltaicznymi oraz zdefiniowanymi obciążeniami, a parametry

Połączenie falownika ze sterownikiem PLC i obsługa przez sieć GSM. Proces konfiguracji falownika w środowisku UniLogic został szczegółowo

Monitorowanie i sterowanie pracą falowników jest realizowane poprzez interfejs komunikacyjny, w który wyposażony został falownik. Obecnie producenci

Tym samym, poszczególne mikro sieci są w stanie się wzajemnie wspomagać, co, przy odpowiednim zarządzaniu klastrem i założeniu kompatybilności systemów zarządzania energią w podległych

Celem ćwiczenia jest poznanie zasady działania niezależnego falownika impulsowego (tj. pracującego na zasadzie modulacji współczynnika wypełnienia - PWM). Podstawowe wiadomości o układzie

Strona internetowa: <https://ekursy.org.pl>

