

Ten plik PDF został wygenerowany z: <https://www.konli.pl/Fri-29-Oct-2021-8431.html>

Tytuł: Sterowanie napięciem podwojnego falownika w petli zamkniętej

Data generowania: 2026-06-11 01:44:16

Copyright (C) 2026 KONLI MICROGRID. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Aby uzyskać najnowsze informacje, odwiedź naszą stronę: <https://www.konli.pl>

---

Przełączniki serii DRV-28 wspierają sterowanie silnikiem w zamkniętej petli sprzężenia zwrotnego (obsługa enkodera) oraz komunikują się

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

Dowiedz się, jak krok po kroku skonfigurować falownik, aby zoptymalizować pracę silnika. Praktyczne porady dotyczące ustawień,

Najbardziej efektywnym sposobem jest regulacja prędkości przez zmianę częstotliwości napięcia zasilającego, przy czym następuje tu również jednoczesna regulacja amplitudy napięcia lub prądu

O ile wartości domyślne sterownika w petli zamkniętej przetwornicy częstotliwości zwykle dają zadowalającą wydajność pracy, sterowanie systemem może często zoptymalizować regulację

Do sterowania tranzystorami konieczny jest dodatkowy układ. W celu uzyskania

DC/AC wykonane są w technologii IGBT. W tych elementach powstają straty mocy: w stanie przewodzenia oraz podczas komutacji (z ładowaniem PON oraz wyładowaniem POFF). Wartość strat mocy

Dowiedz się, jak sterować napędami w elektryce i optymalizować ich pracę. Poradnik od POLIMET.

Do realizacji sterowania PWM wykorzystuje się najczęściej metodę modulacji wektora przestrzennego SVM (ang. Space Vector Modulation). Idea SVM jest formowanie napięcia wyjściowego falownika

Dzięki komunikacji w petli zamkniętej można zaprogramować parametry systemu i śledzić dane w trakcie produkcji. Ustawienie parametrów z wyprzedzeniem sprawia, że przejścia są płynniejsze, a

Strona internetowa: <https://www.konli.pl>

