



Podręcznik Silniki Synchroniczne z Magnesami Trwałymi w Windach Bezprzekładniowych

Indeks: **805682** Producent: **Springer**

Cena: **494.64 zł**

Opis

Permanent Magnet Synchronous Motor Drives for Gearless Traction Elevators

Producent: Springer

Książka omawia technologię silników synchronicznych z magnesami trwałymi stosowanych do napędów bezprzekładniowych w windach trakcyjnych. Autorzy prezentują zagadnienia związane z kontrolą prędkości, kompensacją momentu rozruchowego, wykrywaniem położenia początkowego, transduktorem wagowym, a także techniki kontroli predykcyjnej modelu i odrzucania zakłóceń. Poznaj szczegóły dotyczące maszyny trakcyjnej bezprzekładniowej, silnika synchronicznego z magnesami trwałymi, enkodera o niskiej rozdzielczości, detekcji położenia początkowego, kontroli beztransdukcyjnej wagi, kompensacji momentu rozruchowego, redukcji cofania oraz technik kontroli predykcyjnej i odrzucania zakłóceń.

Książka ta skupia się na zastosowaniach silników synchronicznych z magnesami trwałymi w windach trakcyjnych, prezentując praktyczne podejście do tematu. Autorzy omawiają szczegółowe elementy kontroli prędkości, wykrywania położenia początkowego, uzyskiwania danych prędkości, kompensacji momentu rozruchowego oraz zapobiegania cofaniu. Zapoznaj się z technikami kontroli predykcyjnej modelu i odrzucania zakłóceń, które są kluczowe dla efektywnej pracy silnika synchronicznego z magnesami trwałymi.

Ta publikacja to doskonałe źródło informacji na temat silników synchronicznych z magnesami trwałymi stosowanych do napędów bezprzekładniowych w windach trakcyjnych. Autorzy przedstawiają obszerny zakres zagadnień, poczynwszy od kontroli prędkości po techniki kompensacji i detekcji. Poznaj zasady działania maszyny trakcyjnej bezprzekładniowej oraz kluczowe elementy, które wpływają na wydajność silnika synchronicznego z magnesami trwałymi.

- **temat:** Energy technology & engineering, Automatic control engineering, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Power Resources / General, TECHNOLOGY & ENGINEERING, Power Resources, General, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Automation, Automation, Energy Systems, Control, Robotics, Mechatronics, Electrical Power Engineering, Control, Robotics, Automation, HC/Technik/Wärmetechnik, Energietechnik, Kraftwerktechnik, HC, Technik, Wärmetechnik, Energietechnik, Kraftwerktechnik, HC/Technik/Elektronik, Elektrotechnik, Nachrichtentechnik, Elektronik, Elektrotechnik, Nachrichtentechnik, Gearless traction machine; Permanent magnet synchronous machine (PMSM); Low-resolution encoder; Initial position detection; Speed detection; Weight transducerless control; Starting torque compensation; Rollback mitigation; Model predictive control; Active disturbance rejection control, Electrical engineering, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Automation, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Power Resources / General, Technology & Engineering/Automation, Technology & Engineering/Power Resources - General, Automatic control engineering, Electric motors, Energy technology & engineering, Electrical engineering, Elektrotechnik, Regelungstechnik, HC/Technik/Elektronik, Elektrotechnik, Nachrichtentechnik, HC/Technik/Wärmetechnik, Energietechnik, Kraftwerktechnik, Hardcover, Softcover / Technik/Wärmetechnik, Energietechnik, Kraftwerktechnik

- **wiażący:** hardcover
- **język:** english, english, english
- **waga przedmiotu:** 459 grams
- **strony:** 191
- **słowo kluczowe tematu:** Gearless traction machine; Permanent magnet synchronous machine (PMSM); Low-resolution encoder; Initial position detection; Speed detection; Weight transducerless control; Starting torque compensation; Rollback mitigation; Model predictive control; Active disturbance rejection control, Gearless traction machine; Permanent magnet synchronous machine (PMSM); Low-resolution encoder; Initial position detection; Speed detection; Weight transducerless control; Starting torque compensation; Rollback mitigation; Model predictive control; Active disturbance rejection control, Gearless traction machine; Permanent magnet synchronous machine (PMSM); Low-resolution encoder; Initial position detection; Speed detection; Weight transducerless control; Starting torque compensation; Rollback mitigation; Model Predictive Control; Active Disturbance Rejection Control
- **kod podmiotu:** THR, THR, TJFM, TEC004000, TEC031000, TEC004000, TEC031000, TJFM, THRM, TH, 1684, 1683, 1683
- **grupa docelowa:** General/trade
- **Liczba przedmiotów:** 1
- **kolor:** White
- **waga opakowania przedmiotu:** 0.4 kilograms
- **wydanie:** 1st ed. 2022
- **producent:** Springer
- **zewnętrznie przypisany identyfikator produktu:** 9789811693175, 09789811693175
- **autor:** Zhang, Guoqiang, Wang, Gaolin, Zhao, Nannan, Xu, Dianguo
- **gatunek muzyczny:** Energy technology & engineering, Automatic control engineering, TECHNOLOGY & ENGINEERING, Power Resources, General, TECHNOLOGY & ENGINEERING, Automation, HC, Technik, Wärmetechnik, Energietechnik, Kraftwerktechnik, HC, Technik, Elektronik, Elektrotechnik, Nachrichtentechnik, Electrical engineering, Automatic control engineering
- **Data publikacji:** 2022-02-25T00:00:01Z
- **numer wydania:** 1
- **nazwa przedmiotu:** Permanent Magnet Synchronous Motor Drives for Gearless Traction Elevators
- **data premiery:** 2022-02-25T00:00:01Z
- **data uruchomienia strony produktu:** 2021-12-04T04:01:20.236Z

Parametry

Wydanie	1st ed. 2022
Język	polski
Waga	459 gram
Strony	191