



Handbuch der elektrischen Anlagen und Maschinen (VDI-Buch)

Ekbert Hering, Alois Vogt, Klaus Bressler

 **Download**

 **Online Lesen**

Handbuch der elektrischen Anlagen und Maschinen (VDI-Buch) Ekbert Hering, Alois Vogt, Klaus Bressler

 [Download Handbuch der elektrischen Anlagen und Maschinen \(VDI-Bu ...pdf](#)

 [Online Lesen Handbuch der elektrischen Anlagen und Maschinen \(VDI- ...pdf](#)

Handbuch der elektrischen Anlagen und Maschinen (VDI-Buch)

Ekbert Hering, Alois Vogt, Klaus Bressler

Handbuch der elektrischen Anlagen und Maschinen (VDI-Buch) Ekbert Hering, Alois Vogt, Klaus Bressler

**Downloaden und kostenlos lesen Handbuch der elektrischen Anlagen und Maschinen (VDI-Buch)
Ekbert Hering, Alois Vogt, Klaus Bressler**

610 Seiten

Kurzbeschreibung

Elektrische Maschinen und Anlagen sind das Herzstück unterschiedlichster Anwendungen in der Elektrotechnik und im Maschinenbau. Das vorliegende Werk ist ein kompaktes Lern- und Nachschlagewerk für Studierende und Praktiker angehender und in der Praxis arbeitender Ingenieure der Elektrotechnik und des Maschinenbaus. Es enthält neben der ausführlichen Darstellung der elektrischen Maschinen und Antriebe, deren Verhalten und Anwendungsbereiche auch Hinweise zur Sicherheitstechnik und zur Elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV). Das Kapitel A erklärt ausführlich die unterschiedlichen Arten, Ausführungen und Einsatzgebiete elektrischer Maschinen und Antriebe. Um die Funktionsweise elektrischer Maschinen und Anlagen zu verstehen, werden in einem kurzen und praxisorientierten Abriss die theoretischen Grundlagen gelegt. Ein Abschnitt über die elektrische Energieversorgung zeigt den Aufbau, die Funktionsweise und die Bedeutung elektrischer Netze. Im Zentrum der Ausführungen stehen die klassischen Maschinentypen: Gleichstrommotoren als Nebenschluss- und Reihenschluss-Maschine, Generatoren, Drehstrom-Asynchronmaschinen, Drehstrom-Synchronmaschinen sowie Einphasen-Asynchron- bzw. Synchronmaschinen. Elektrische Maschinen werden für immer speziellere Anwendungen eingesetzt. Aus diesem Grunde werden Sonderausführungen immer wichtiger. Als wichtige Vertreter werden unter anderem genannt: Permanenterregte, burstenkommutierte Scheibenlaufermaschinen, burstenkommutierte und burstenlose Drehmoment-Motoren (Torque-Motoren), Elektronikmotoren mit elektronischer Kommutierung, Gleichstrommotoren mit eisenlosem Rotor (Glockenankermotor), Servomotoren mit Umrichtertechnik, Schrittmotoren, verschiedene Linearmotoren und Antriebe auf Basis des Piezoeffektes. Für die Einsatzbereiche der elektrischen Motoren und Antriebe sind ihr dynamisches und thermodynamisches Verhalten entscheidend, dem zwei Abschnitte gewidmet sind. Am Schluss des Kapitels A sind die Normen und Richtlinien für die Bauformen, die Schutzarten, für die Kühlung und Isolation zusammengestellt." Buchrückseite

Elektrische Maschinen und Anlagen sind das Herzstück unterschiedlicher Anwendungen in der Elektrotechnik und im Maschinenbau. Das Buch enthält neben der ausführlichen Darstellung der elektrischen Maschinen und Antriebe, deren Verhalten und Anwendungsbereiche auch Hinweise zur Sicherheitstechnik und zur Elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV). Das Werk ist ein kompaktes Lern- und Nachschlagewerk für Studierende und Praktiker angehender und in der Praxis arbeitender Ingenieure der Elektrotechnik und des Maschinenbaus. Viele Übersichtsdarstellungen und Beispiele aus der Praxis erleichtern die Einarbeitung in dieses Gebiet.

Download and Read Online Handbuch der elektrischen Anlagen und Maschinen (VDI-Buch) Ekbert Hering, Alois Vogt, Klaus Bressler #EMSFWANY7T3

Lesen Sie Handbuch der elektrischen Anlagen und Maschinen (VDI-Buch) von Ekbert Hering, Alois Vogt, Klaus Bressler für online ebook Handbuch der elektrischen Anlagen und Maschinen (VDI-Buch) von Ekbert Hering, Alois Vogt, Klaus Bressler Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Handbuch der elektrischen Anlagen und Maschinen (VDI-Buch) von Ekbert Hering, Alois Vogt, Klaus Bressler Bücher online zu lesen. Online Handbuch der elektrischen Anlagen und Maschinen (VDI-Buch) von Ekbert Hering, Alois Vogt, Klaus Bressler ebook PDF herunterladen Handbuch der elektrischen Anlagen und Maschinen (VDI-Buch) von Ekbert Hering, Alois Vogt, Klaus Bressler Doc Handbuch der elektrischen Anlagen und Maschinen (VDI-Buch) von Ekbert Hering, Alois Vogt, Klaus Bressler Mobipocket Handbuch der elektrischen Anlagen und Maschinen (VDI-Buch) von Ekbert Hering, Alois Vogt, Klaus Bressler EPub