

KATALOG

Ingeniør

Elektro, automatisering og
reguleringsteknikk

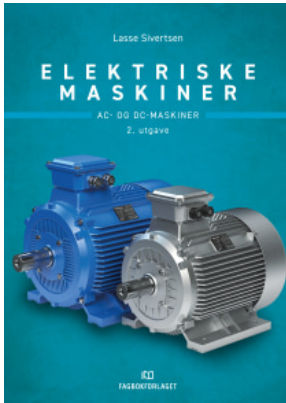


FAGBOKFORLAGET

Elektriske maskiner

AC- og DC-maskiner

Lasse Sivertsen



ISBN	: 9788245046045
Pris	: 599,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2023
Utgave	: 2
Sider	: 288
Vekt	: 460

Denne boken gir en gjennomgang av industrielle elektriske maskiner og en innføring i elektriske motordrifter. Den er beregnet på studenter i elkraftteknikk og energiteknologi på bachelornivå ved universitet og høyskoler. Den kan også benyttes ved tekniske fagskoler.

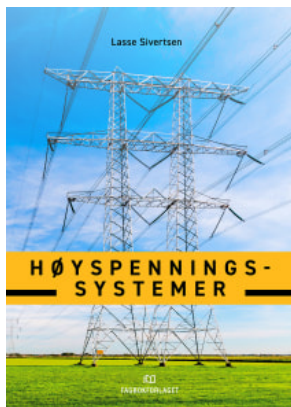
Boken vil også være aktuell for ingeniører og andre faginteresserte som trenger en oppdatering på nye elektriske maskiner og anvendelsesmetoder som har kommet de senere år. Boken gir, ved teorigjennomgang og regneeksempler/oppgaver, en praktisk tilnærming til et omfattende fagområde i stor utvikling.

Tema som er omhandlet: Transformatorer
Synkronmaskinen (tradisjonelle og permanentmagnetiserte maskiner)
Asynkronmaskinen (tradisjonelle maskiner, reluktansmaskiner og dobbeltmatede induksjonsmaskiner)
DC-maskiner (tradisjonelle og børsteløse maskiner)
Innføring i elektriske motordrifter

Lasse Sivertsen er førstelektor ved Høgskolen på Vestlandet, Bergen. Han er utdannet sivilingeniør ved NTNU (1990) og har tidligere arbeidet i norsk energiforsyning. Han har siden 1998 vært ansatt ved Høgskolen i Bergen, senere Høgskolen på Vestlandet, med undervisning og forskning innenfor elektriske maskiner og høyspenningssystemer.

Høyspenningssystemer

Lasse Sivertsen



ISBN	: 9788245033533
Pris	: 799,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2020
Utgave	: 1
Sider	: 342
Vekt	: 589

Denne boken gir en gjennomgang av høyspenningsteknologi med både en teoretisk og en praktisk vinkling. Boken er beregnet på studenter i elkraftteknikk og energiteknologi på bachelornivå ved universitet og høyskoler. Den kan også benyttes ved tekniske fagskoler. Boken vil også være aktuell for ingeniører og andre faginteresserte som trenger en oppdatering på nye metoder og anvendelser som har kommet de senere år.

Boken gir, ved teorigjennomgang og regneeksempler/oppgaver, en praktisk tilnærming til et omfattende fagområde.

Tema som er omhandlet: Ledningsberegning. Spenningsfall og effekttap
Kortslutning og jordfeil
Kompenseringsanlegg
Linjer, kabler og

jordingssystemer
Stasjonsanlegg
Lastflytberegninger
Feilanalyse ved bruk av symmetriske komponenter
Vern i høyspenningsanlegg
Elektrostatikk, isolasjonsmaterialer og overspenningsanalyse

Lasse Sivertsen er høgskolelektor ved Høgskolen på Vestlandet, Bergen. Han er utdannet sivilingeniør i elkraftteknikk ved NTNU (1990) og har tidligere arbeidet i norsk energiforsyning. Han har siden 1998 vært ansatt ved Høgskolen i Bergen, senere Høgskolen på Vestlandet, med undervisning og forskning innenfor elektriske maskiner og høyspenningssystemer.

FORFATTERE

Lasse Sivertsen	2,3
-----------------------	-----

TITLER



Elektriske maskiner	2	Høyspenningssystemer	3
---------------------------	---	----------------------------	---