

Softstartere og frekvensomformere i teori og praksis

Beskrivelse

Kurset vil give kursisten et indblik i hvordan de to motorstyringer virker.

Hvilke styringsprincipper der findes og hvad man skal være opmærksom på, før, under og efter installation, både med hensyn til ind/udgange, kommunikation, EMC osv. Vi vil komme ind på **regulering og dimensionering**. Eksempler på forskellige applikationer vil blive gennemgået.

Kurset vil primært omhandle **frekvensomformeren**, men vi har valgt at gennemgå **softstarteren** som det første på kursusdagen. Som overskriften siger er det ikke kun teori, men der bliver også tid til en del praktiske øvelser (fælles)

Motorstyringerne er i dag en stor del af hverdagen inden for elteknik og de personer, der bevæger sig i denne branche. Da der er mange forskellige fabrikater, tager kurset udgangspunkt i **generelle principper og betragtninger**.

Udbytte

Efter kurset har deltagerne fået en **“værktøjstaske”** med hjem, som kan bruges når udfordringerne i hverdagen melder sig. Deltageren har fået (mere) viden omkring:

Virkemåde og opbygning af motorstyringer

Styringsprincipper

Faldgruber ved installation

Styringssignaler

Basis kommunikation

EMC-fortrådning

Målgruppe

Kurset henvender til alle der vil være mere **“selvkørende”** når der skal installeres/implementeres motorstyringer i virksomheden eller hos kunden. Eller når eksisterende motorstyringer skal udskiftes eller skal genjusteres pga. ændringer i applikationssetup eller udskiftning til anden motor.

Forudsætninger

Deltagerne skal have elteknisk flair/uddannelse, men gerne uerfaren indenfor motorstyringer.
(Det er jo derfor kurset afholdes)

Praktiske oplysninger:

Mindre hold, mere udbytte. Anbefalet maximum er 10-12 deltagere.
Kurset kan gennemføres som firma-hold (evt. fyraftensmøde med specifik agenda) eller som åbent hold med minimum 8 deltagere (kontakt mig for yderligere detaljer om tid/sted)

Ad. 1

Åbent kursus / person: Pris på forespørgsel
Undervisning tidsrum kl. 9.00 - 17.00
Antal deltagere: 8-12 personer
Forplejning: Er inkluderet i kursets varighed.
Udbyder: Nikatech

Ad. 2

Firma-hold kursus: Pris på forespørgsel
Undervisning tidsrum kl. 14.00 - 17.00
Maks. antal deltagere: 8 personer
Forplejning: Ikke inkluderet
Udbyder: Nikatech
Kursusindhold og/eller længde kan tilrettes til virksomhedens behov

Ring på 20 45 99 33 for en uforpligtende snak eller
skriv til kontakt@nikatech.dk

