

De 5 grundregler for at arbejde med Database og Lister i EL-dokumentation

Denne artikel beskriver de 5 ting du bør vide for hurtigt at arbejde med database og lister - i et avanceret el-dokumentations CAD-program som PCschematic ELautomation

Når du har fået et rimeligt forhold til at tegne PLC-, effekt- og styre kredsskemaer, kan du spare meget tid ved at sætte dig ind i hvordan du arbejder med database og lister.

Sat op på en lidt populær måde, kan man sige, at der er 5 ting du skal vide, for at kunne arbejde med database og lister i et el-dokumentations program som PCschematic ELautomation.

1. Sådan kan programmet udfylde lister automatisk

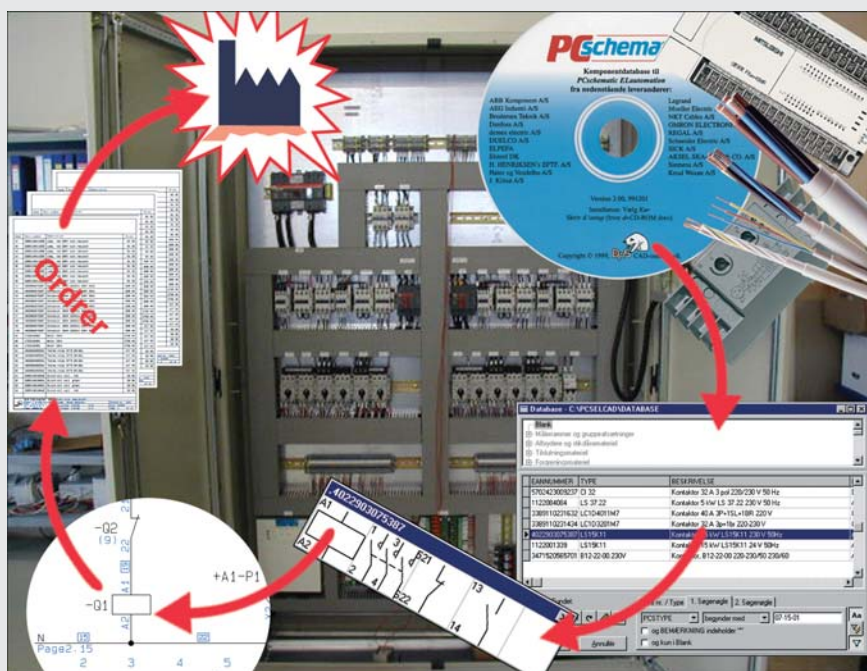
Når du opretter et el-dokumentations projekt, repræsenteres de anvendte komponenter ved ét eller flere symboler - et symbol for hver af komponentens funktioner.

Alle disse symboler kan have tilknyttet varedata - f.eks. i form af et EAN13 nummer, et elnummer eller en type betegnelse. Dette gør det muligt for programmet at hente yderligere oplysninger om symbolet/komponenten i den tilknyttede database.

Når projektets lister skal udfyldes, henter programmet derfor oplysninger om hvilke komponenter der er brugt, direkte fra de tegnede kredsskemaer. Med udgangspunkt i disse oplysninger henter programmet yderligere oplysninger i databasen, og listerne udfyldes automatisk.

2. Hvordan du Opretter din egen database

For at ovenstående skal fungere optimalt, er det en fordel at være i stand til at oprette sin egen database. Dette kunne f.eks. ske ved blot at importere dele af de 29 eksisterende komponentleverandør databaser til programmet. Data som du evt. allerede har på elektronisk form, kan også let komme til at indgå i databasen. Nogle firmaer vælger at udpege én person, der får ansvar for håndtering af databasen.



Når du klikker på en komponent i en af de 29 komponent leverandør databaser, får du automatisk en menu der indeholder de elektriske symboler for komponenten. Når du anbringer disse symboler overfører du samtidig informationer til diagrammerne, som sætter PCschematic i stand til at udfylde ordre lister og generere ordre filer automatisk

3. Hvordan du Vedligeholder din egen database

Skal du vedligeholde databasen, bør du også vide hvordan du redigerer database oplysninger, opdaterer de anvendte komponentleverandør databaser, samt tilføjer nye komponenter til databasen. Her kan du spare tid ved at lære hvordan du grafisk opretter nye komponenter til databasen, samt hvordan du designer dine egne symboler.

4. Hvordan du Opretter, Indsætter og Opdaterer projekt Lister

Vil du ikke anvende de forud-definerede liste sider, der følger med programmet, er det en god idé at sætte dig ind i hvordan du opretter lister i PCschematic

ELautomation. - Eller i det mindst hvordan du let tilpasser de medfølgende lister til dine egne behov.

Herefter bør du vide hvordan du på enkel vis indsætter disse lister i projektet, samt hvordan du hurtigt angiver hvilke komponenter der skal tages med når listen udfyldes.

Endelig må du vide hvilken kommando du skal afgive for at udfylde listerne.

5. Hvordan du Eksporterer liste filer

Alle liste typer i programmet kan oprettes som liste filer. Skal du f.eks. eksportere en styklister til et lagerstyrings program, sende en ordreafgivelses fil til Solar eller LP, en ledningsnummer

fil til et ledningsnummererings værktøj, eller en PLC I/O liste til et PLC program, skal du vide hvordan du på et øjeblik kan oprette liste filer i programmet.

Punkterne kræver lidt indsats fra din side

Hvis du vil lære dette på egen hånd, kræver det lidt indsats fra din side. Manualerne til programmet indeholder imidlertid skridt-for-skridt vejledninger i hvordan du gør - så det kan sagtens lade sig gøre.

En hurtig genvej til også at mestre denne side af el-dokumentationen, er at tage et tre-dages kursus samt et en-dags database kursus i programmet. Den tid du bruger på kurserne, vil rigtig hurtigt vindes hjem igen i det daglige arbejde.

Læs også artiklerne

- De 10 grundregler for tegning af Effekt-, Styre- og PLC kredsskemaer på PC
- De 5 grundregler for at arbejde med EL-dokumentations Projekter

- De fem grundregler for automatiseret oprettelse af EL-dokumentations Projekter
- De 5 grundregler for at arbejde med PLCer i EL-dokumentations Projekter

Ekstra hjælp med VedligeholdelsesAftale

Hvis du har en VedligeholdelsesAftale til PCschematic ELautomation, kan du få yderligere hjælp til at lære disse grundregler - samt mere avancerede funktioner - via DpS CAD-centers telefon service/support.