

Lettere PLC håndtering med nye PCschematic databaser

LP's, ABB's og Omrons nye PCschematic databaser, kombineret med mulighederne i PCschematic ELautomation, gør det enklere og hurtigere at dokumentere PLC'er

I løbet af 2005 frigav både Omron, LP og ABB nye databaser til PCschematic ELautomation. Da de alle gerne vil være på forkant med at lette dokumentationsarbejdet så meget som muligt, er blandt andet PLC'erne i databaserne blevet opdateret, så de nye stærke muligheder i PCschematic ELautomation udnyttes bedst muligt.

Enkel og overskuelig håndtering af PLC'er

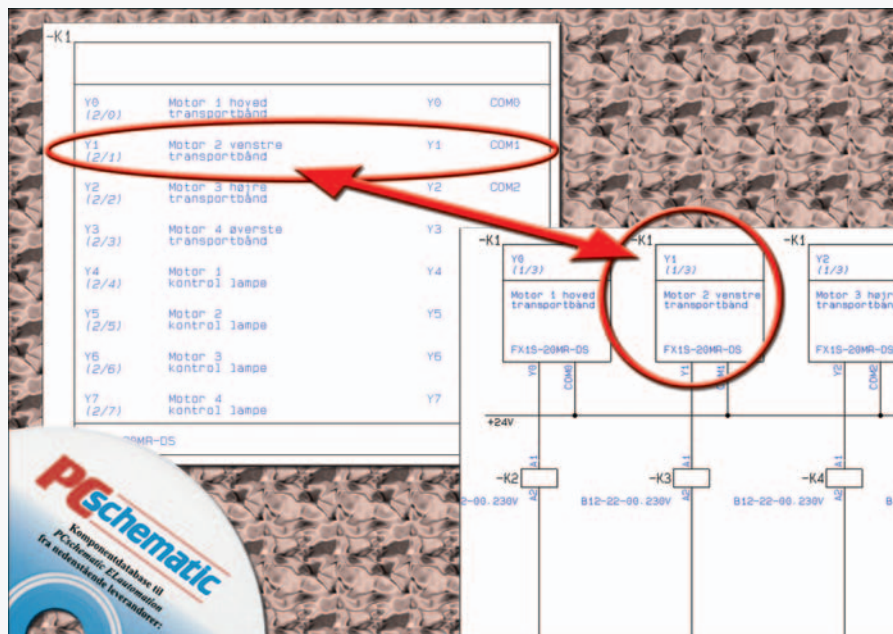
Fra og med version 7.0 af PCschematic ELautomation, er det grundlæggende blevet meget mere overskueligt at håndtere PLC'er. Programmet opererer således nu med oversigtssymboler for de anvendte PLC'er, så du får en oversigt over de enkelte I/O noder, deres adresser og funktionsbeskrivelser, samt hvor de findes i dokumentationen. Dobbeltklikker du på en I/O node i oversigtssymbolet, hopper du hen til I/O noden i dokumentationen, lige som du fra hver enkelt I/O node kan hoppe til oversigtssymbolet.

Ændringer slår automatisk igennem

Når du foretager ændringer på et oversigtssymbol, slår disse ændringer automatisk igennem til I/O noderne på kredsskema siderne. Oversigtssymbolerne giver dig en overskuelig, central og enkel håndtering af de informationer PLC'erne bærer. Således er det f.eks. let at se de ledige I/O noder i systemerne, ligesom det er nemt at flytte et helt I/O kort til en anden adresse.

Databaser med grundadresse-rede PLC'er

I alle de omtalte databaser til PCschematic ELautomation, er noderne for PLC'erne grundadresse-rede i henhold til det anvendte talsystem. Når du benytter et PLC kort i din dokumentation, kan du derfor nemt omadressere til den aktuelle position.



Når du ændrer I/O data i PLC oversigtssymbolet, opdateres oplysningerne på I/O symbolerne automatisk. Fra oversigtssymbolet kan du hoppe direkte til I/O symbolerne i projektet - og tilbage igen.

Tegninger kan opdateres fra databasen

Hvis du har et eksisterende projekt hvor kredsskema siderne indeholder symboler med varenumre, der ikke tidligere har været i databasen, kan du nu opdatere disse symboler via databasen, således at de får al den intelligens tilknyttet, som databasen tilbyder. Således kan komponent- og typebetegnelser samt klemnumre nu opdateres i henhold til de nye databaser, ved blot at benytte programmets funktion til at opdatere fra database. At få opdateret klemnumrene er imidlertid kun muligt, når du anvender databaser som LP's, ABB's og Omrons, der er opdateret i henhold til de nye muligheder.

Undersøger automatisk om de korrekte symboler anvendes

PCschematic ELautomation undersøger automatisk om du anvender de standard symboler, der er angivet i databasen. Du behøver således ikke at koncentrere dig om hvorvidt du benytter de rigtige

symboler, for det har komponent leverandørerne allerede klaret for dig, ved at angive de korrekte symboler i databasen. I princippet behøver du således ikke at vide noget om hvad symbolerne betyder, for det tager den nye database hånd om for dig.

Du kan således koncentrere dig om designet, og lade programmet klare resten. Ønsker du at benytte andre symboler end databasens angivne symboler, er dette selvfølgelig også muligt.

Komplette styklister og Mekanisk tegning

Når du anvender databasen kan PCschematic automatisk udfylde korrekte styklister for dig, der bl.a. holder styr på tilbehør samt hvorvidt f.eks. tre symboler repræsenterer én klemme. Da databasen også indeholder mekaniske symboler, kan du samtidig producere tegninger til service manualer, der f.eks. beskriver placeringen af I/O kort på de enkelte units.