

NYHEDER I PC|AUTOMATION – VER 25 / 24.0.2.70 PRÆSENTERET PÅ BRUGERMØDE OKT 24

INDHOLD

Den mest efterspurgte nyhed.....	3
Nyheder på Komponentportalen.....	4
Fejlmeld komponent.....	5
Udvid antallet af komponenter og information om disse i din egen database	6
Komponentguide.....	8
Automatisk nummerering af tilslutningspunkter.....	8
Aktiver alle/ingen	8
Komponentguiden hopper selv til faner med fejl/mangler	9
Komponentguiden kigger nu altid i symbolmapper og ikke i projektet	9
Opret zip-fil.....	10
Kopiering med referencebetegnelser	11
Klemmer med lasker.....	11
Eksport fra Panelrouter.....	12
KOMPONENTPORTALEN	13
KOMMER I VER25*	14
Flere symboler til PLC	14
Både type og varenummer fra databasen	15
Mekanisk placering af tilbehør på klemrækker	15

Den mest efterspurgte nyhed

OK eller Alle?

Til og med version 23 var både OK og Alle knappen markerede i dialogboksen.

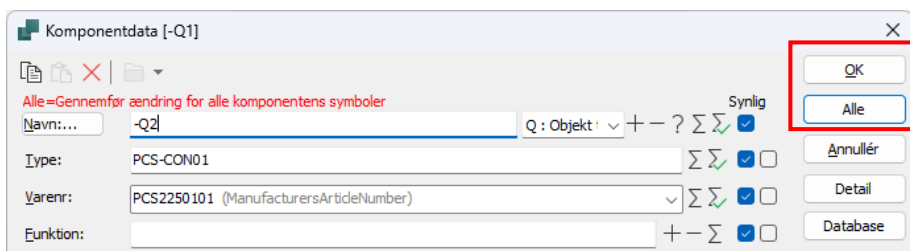
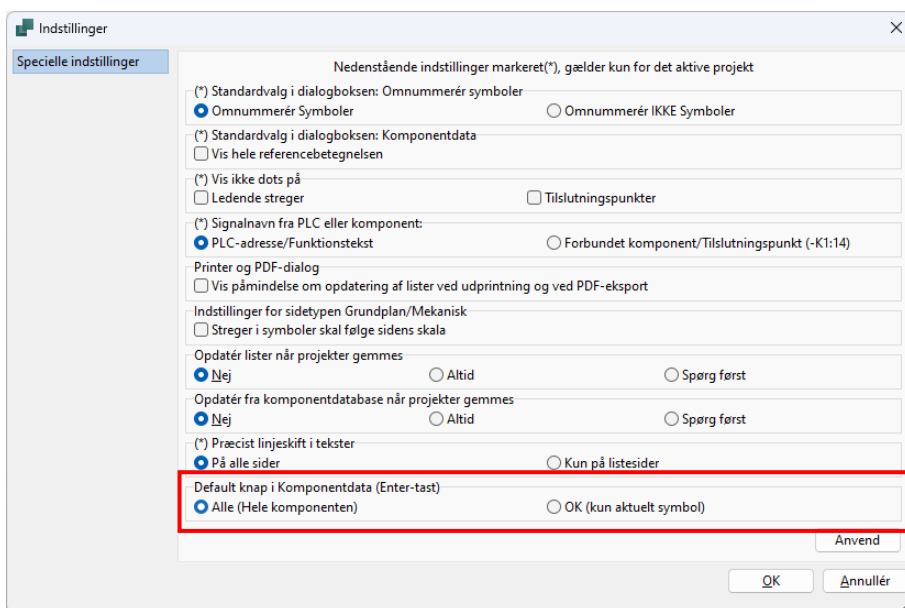
'Gamle' brugere vidste, at Enter betød OK.

Fra version 24 er default 'Alle', så man sikrer at hele komponenten automatisk skifter fx navn eller varenummer ved Enter.

Alle brugere har dog ikke været begejstrede, så fra næste patch kan man selv vælge, om default skal være OK eller Alle 😊

Ligger som et valg i Specialindstillinger.

Default er Alle.

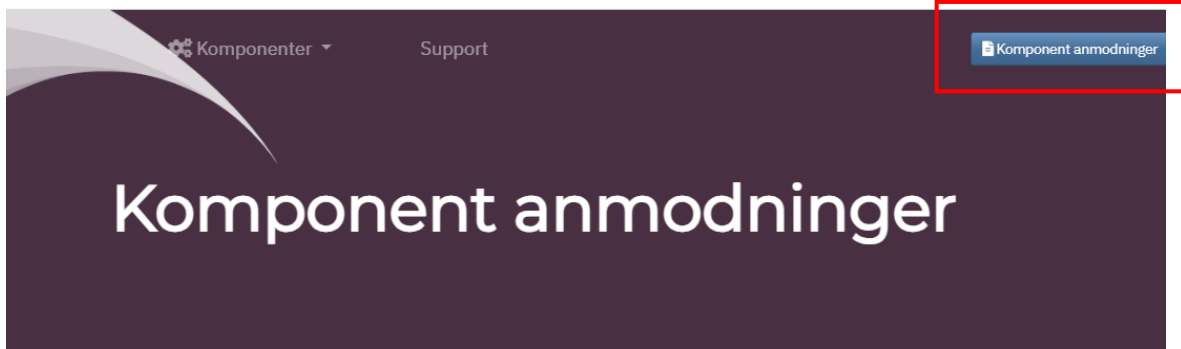


Denne nyhed og de efterfølgende nyheder er enten tilgængelige allerede nu 😊 eller bliver det, når næste patch – 24.0.2.x frigives i nærmeste fremtid.

Der planlægges også nogle (få) nyheder, som først kommer i version 25. Hvis de er vist i det følgende, er de markerede med *.

Nyheder på Komponentportalen

Man kan nu forespørge om komponenter direkte på portalen og ikke via mail mm til Salg. Det kræver – naturligvis – at man er logget ind på portalen, via programmet.



OBS! Forventet oprettelses tid på op til 5 uger fra dags dato.

+ Ny anmodning ▾

#	Bestllingsnummer	Fabrikant	Kategori	Status	Oprettet
1	041101	PCSchematic	-	Afventer behandling	4 nov

På forsiden ses status for egne ønsker.

Ønskerne oprettes som hhv almindelig komponent og Panelbuilder-komponent.

Panelbuilder-komponenter indeholder data, så de kan anvendes i vores Panelbuilder værktøj (boligtavler med varmetabsberegning).

Følgende skal udfyldes for en almindelig komponent

Fabrikant *

Vælg en fabrikant.. ▾

Bestllingsnummer *

Beskrivelse (DK) *

Beskrivelse (UK)

Type *

Link til komponentens datablad *

Navn *

E-mail *

Udfyld venligst dit navn og email, så vi kan kontakte dig i tilfælde af problemer.

✓ Send anmodning

Følgende skal udfyldes for en Panelbuilder-komponent

Fabrikant *

Bestillingsnummer * Beskrivelse (DK) * Beskrivelse (UK)

Type *

Link til komponentens datablad *

Antal moduler Ref. temperatur (°C) Bredde (mm)

IP-klasse Max temperatur (°C) Højde (mm)

Antal rækker PowerLoss (W) Dybde (mm)

Mærkestrøm (A)

Navn *

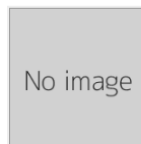
E-mail *

Udfyld venligst dit navn og email, så vi kan kontakte dig i tilfælde af problemer.

Fejlmeld komponent

Det er nu muligt at fejlmelde en komponent direkte på Portalen.

Fabrikant: PCSchematic
Bestillingsnummer: PCS1640001
Type: PCS-UC1-1x12M



+ Læg i Kurv

Fejlmeld komponent

Beskrivelse:

Gruppetavle, type 1, 1x12M

Egenskaber Tilbehør Yderligere information

Egenskaber

Dimensioner og vægt	
Længde(X)	
Højde(Y)	
Dybde(Z)	
Vægt	

Fejlmeld komponent x

Gruppetavle, type 1, 1x12M

Bestillingsnummer: PCS1640001
 Type: PCS-UC1-1x12M
 PCSchematic

Navn

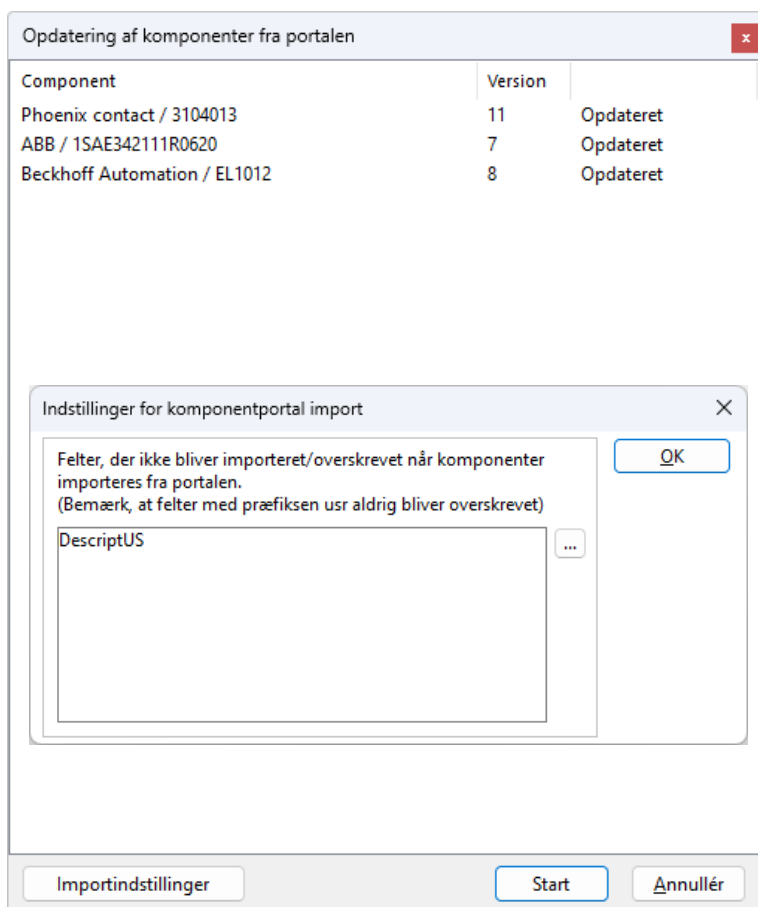
Email

Besked

Udvid antallet af komponenter og information om disse i din egen database

Der findes mange muligheder for at hente komponenter ind i sin database:

- ✓ Man kan hente dem ind fra den gamle ver22 database. Du henter komponenterne ind med gamle symboler i mappen OldSymbols – og ikke mere om det på dette brugermøde 😊. Der ligger en beskrivelse med eksempler og billeder her: <https://www.pcschematic.com/da/support/pcschematic-automation-downloads/>
 - Selve dialogen bliver endnu simplere i den kommende ver25.
- ✓ Man kan oprette komponenter selv vha Komponentguiden – der er et par nyheder, som vises senere i dette dokument. Manualen til Komponentguiden er en del af 'Kom godt i gang ...' som kan hentes her: <https://www.pcschematic.com/da/academy/materialer/#automation>
- ✓ Man kan importere komponenterne fra en låst Projektdatabase – som tidligere
- ✓ Man kan hente en enkelt komponent eller en kurvfuld af komponenter direkte på Portalen - en kurv kan indeholde 30 komponenter ad gangen.
- ✓ Komponenter, som allerede findes i databasen kan opdateres, fx flere beskrivelser, symbolændringer mm.. Man kan fravælge nogle felter fra opdatering – jeg vil fx bruge US-beskrivelse til 'mine' beskrivelser
 - Man kan ikke fravælge felter, som er fast forbundne, fx type og varenumre (heller ikke GTIN)
 - Portalen kan IKKE opdatere USR-felter – det er jo brugerens egne felter!!
 - Og husk – den kigger på KomponentIDs versionsnr!



Opdaterede komponenter kommer frem på en liste i vinduet (listen mangler type/varenr og fabrikat).

- ✓ Komponenter, som oprindeligt kommer fra portalen, kan opdateres direkte med samme funktion. Dvs at modtager du en fil, som indeholder komponenter fra Portalen, kan du hente disse komponenter direkte via filen:

FØR og EFTER

(hvid firkant betyder 'ikke i den tilknyttede database')

Komponentmenu (Brugerdata) >>

Komponenter (Shift+F9)

+ (DIA) [ikon] [ikon] [ikon] [ikon] Søg...

	Navn med ...	Data	Varenumm...	Type	Funkt
<input type="checkbox"/>	-K1		EL1012	EL1012	
<input type="checkbox"/>	-Q1		1SAE34211...	EN40-20N...	
<input type="checkbox"/>	-X1:1		3104013	MTK-P/P	
<input type="checkbox"/>	-X1:2		3104013	MTK-P/P	

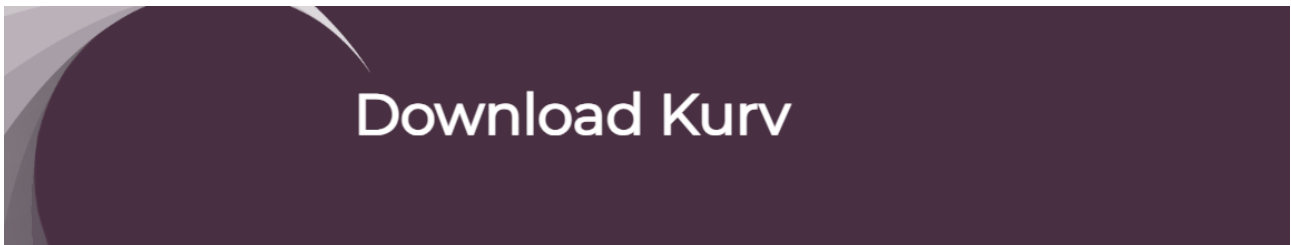
Komponentmenu (Brugerdata) >>

Komponenter (Shift+F9)

+ (DIA) [ikon] [ikon] [ikon] [ikon] Søg...

	Navn med ...	Data	Varenumm...	Type	Funkt
<input checked="" type="checkbox"/>	-K1		EL1012	EL1012	
<input checked="" type="checkbox"/>	-Q1		1SAE34211...	EN40-20N...	
<input checked="" type="checkbox"/>	-X1:1		3104013	MTK-P/P	
<input checked="" type="checkbox"/>	-X1:2		3104013	MTK-P/P	

- ✓ Endelig kan man fra lige om lidt importere en liste af komponenter:ⁱⁱ
 - Man kan uploade en fil i enten Excel eller csv, som indeholder de ønskede komponenter
 - Svaret kommer tilbage i en zip-fil, som kan importeres direkte ind i databasen



Kurven er tom.

Upload en Excel eller CSV fil for at hente mange komponenter.

Vælg fil Ingen fil valgt.

Download

Fabrikantens navn skal stå i første kolonne, med overskriften "Manufacturer" øverst.

	A	B
1	Manufacturer	Article Number
2	Phoenix contact	0421016
3	Phoenix contact	0421029
4	Phoenix contact	0421032
5	Phoenix contact	0421045
6	Phoenix contact	0421058
7	Phoenix contact	0421061
8	Phoenix contact	3044076
9	Phoenix contact	3044089
10	Phoenix contact	3044092
11	Phoenix contact	3044513
12	Phoenix contact	3044526
13	Phoenix contact	3044542
14		
15		

Fabrikantens artikelnummer skal stå i anden kolonne, med overskriften "Article Number" øverst.

Komponentguide

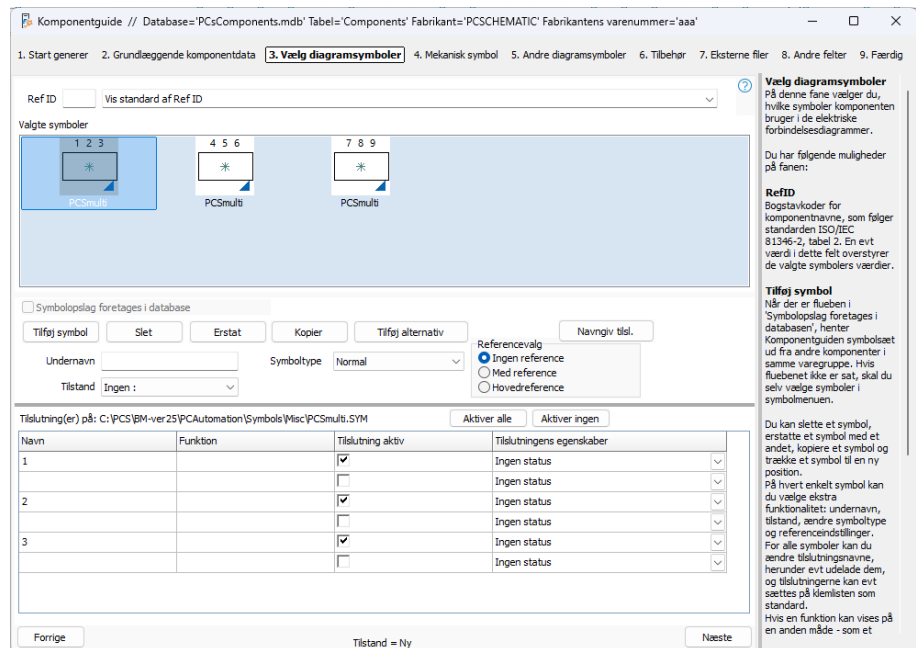
Man opretter nye komponenter – primært – vha Komponentguiden!

Så bliver de forskellige regler for indtastning overholdt. Fx , eller ; eller [eller ?

Det betyder så også, at vi skal følge med mht funktioner, som er nødvendige. Så hvis noget savnes, så vend endelig tilbage til os!

Automatisk nummerering af tilslutningspunkter

Hvis man laver komponenter med mange symboler, kan man have brug for en nummereringsfunktion. Den er hermed kommet:

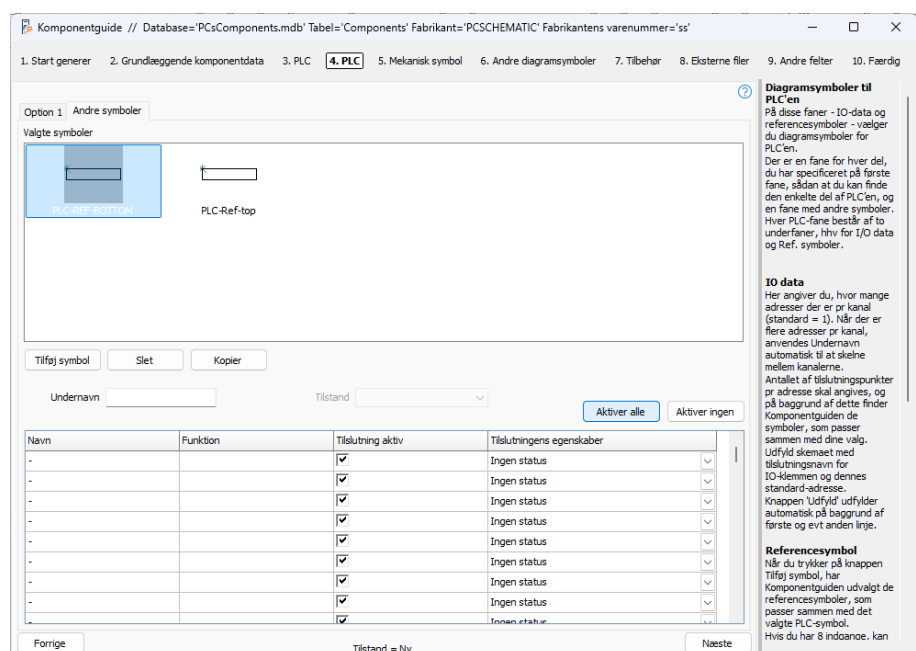


Aktiver alle/ingen

Når man laver – især – plc'ere, så vil man ofte de/aktivere alle tilslutninger.

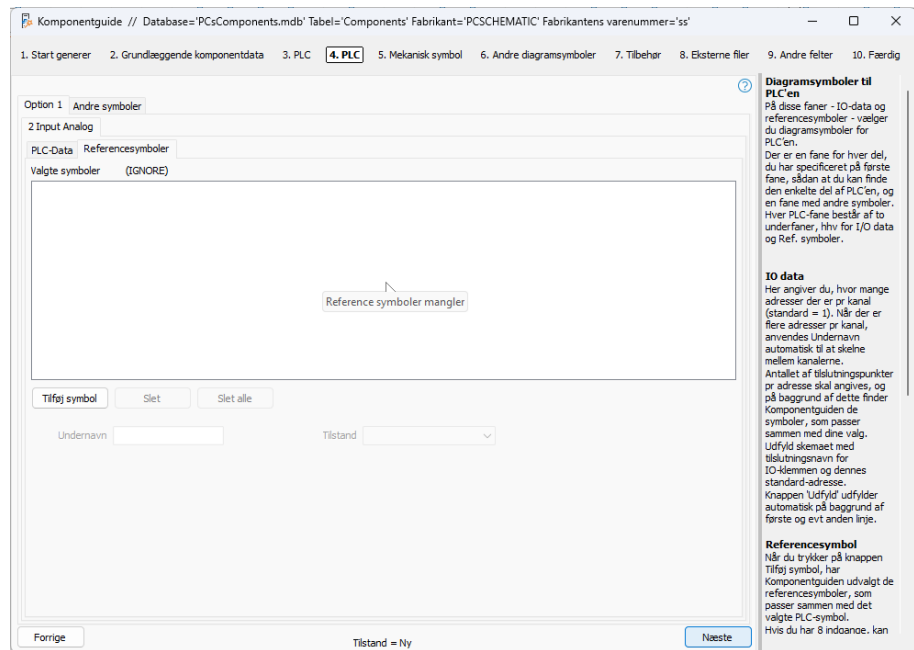
Det kan man nu gøre på en gang 😊

Se det både her og i billedet ovenfor.



Komponentguiden hopper selv til faner med fejl/mangler

Her mangler fx ref.symboler på plc'en



Komponentguiden kigger nu altid i symbolmapper og ikke i projektet

Tidligere har den kigget i projektet – som programmet jo gør generelt ...

Husk:

Generelt, leder programmet efter symboler med følgende prioritering

- ✓ I projektet
- ✓ Efter ALIAS-listen

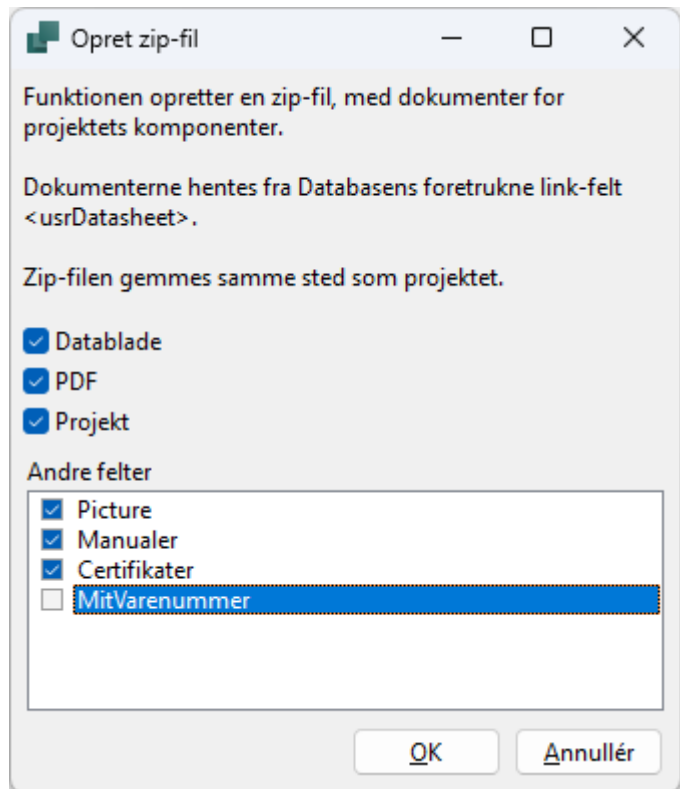
Opret zip-fil

Når man henter komponenter fra Portalen, har vi oprettet dem med billeder.

Man har derudover mulighed for at tilføje datablade i et allerede defineret felt, og man kan oprette sine egne felter til diverse andre filer, som hører til komponenten.

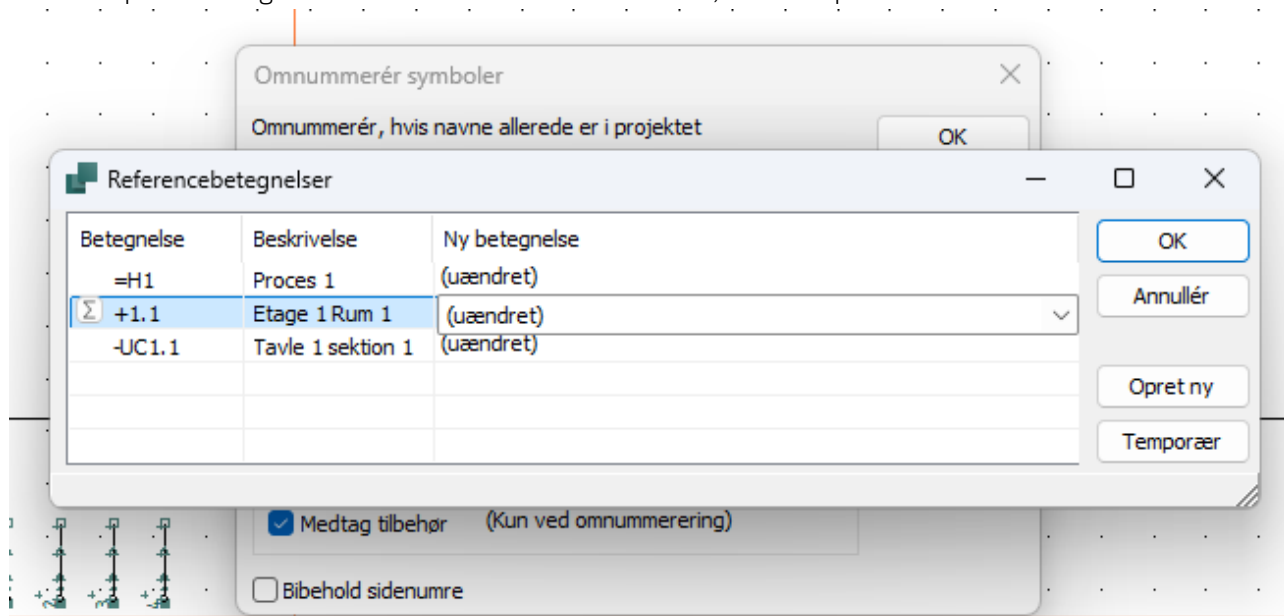
Det nye er, at man kan lave en samlet zip-fil med disse tilknyttede dokumenter: ^{iv}

Man kan kun skrive ind i de ekstra felter ved at vælge dem på den sidste fane i database-indstillinger, dvs der hvor man vælger felter til Komponentguidens sidste side. Eller direkte i databasedialogen.^v



Kopiering med referencebetegnelser

Nu er der plads til lange beskrivelser – vinduet kan trækkes i, så der er plads

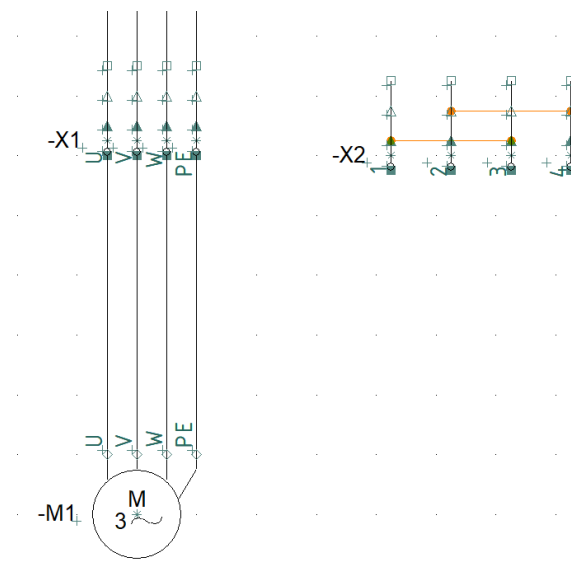


Klemmer med lasker

Mange gennemgangsklemmer har lasker, og dem vil vi gerne vise på separate tilslutningspunkter.

I forbindelse med oprydning/forbedring af symboler, tilføjer vi plads til lasker, og de kommer til at 'dotte', når de er forbundne.

Hvis du allerede har dit eget klemmsymboler med lasker, kommer funktionaliteten i den kommende patch.

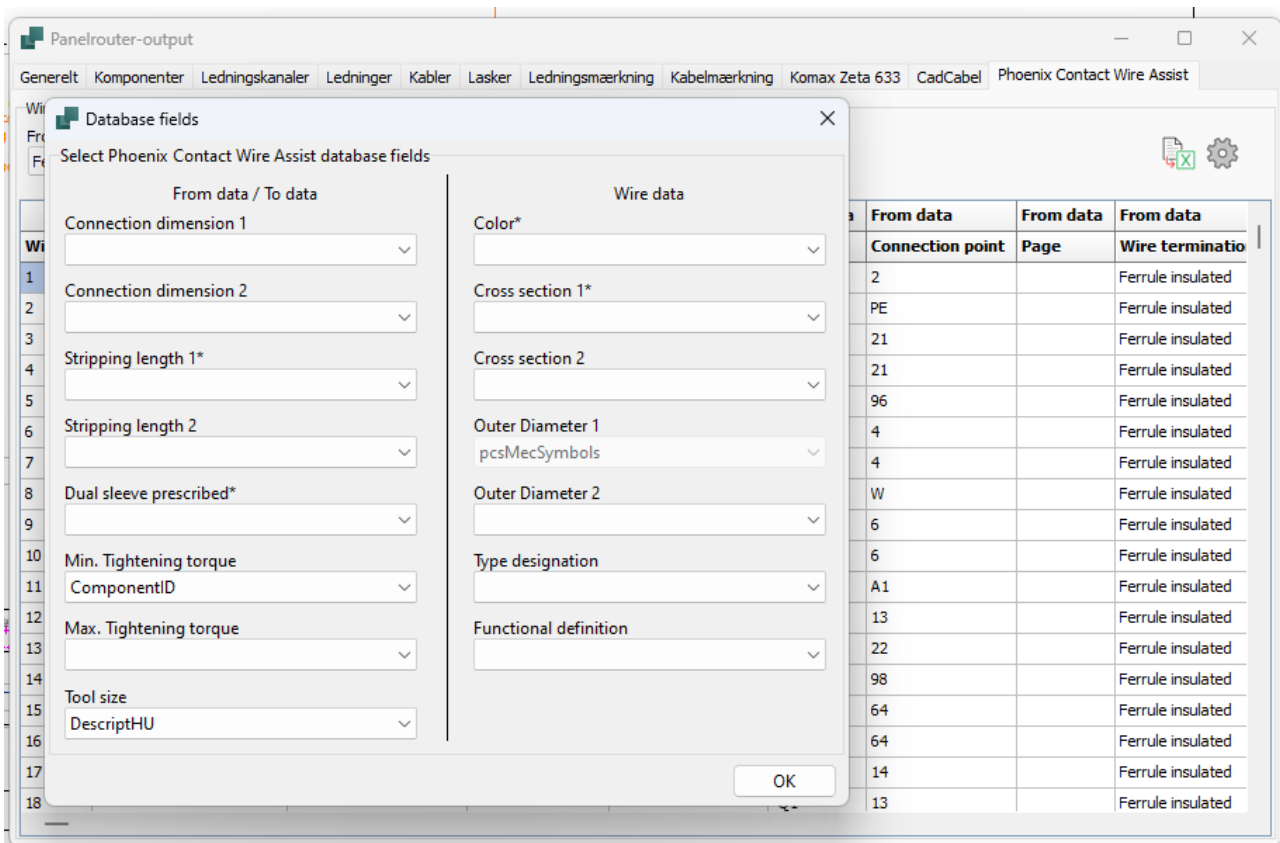


Eksport fra Panelrouter

Alle opsætninger af relevante ledningsdata, fx farve og dimensioner mm, indstilles via database og ikke via 'løse filer'.

Derudover kan den eksportere til

- ✓ Komax – behov for andre formater?
- ✓ CadCabel
- ✓ Phoenix Contact Wire Assist – ny i ver24



KOMPONENTPORTALEN ...

Vi er vældig glade for vores komponentportal, men vi må også sande, at der er plads til forbedring. Funktionerne er ok, men der er for stor forskel på, hvordan stort set ens komponenter oprettes og ser ud. Det arbejdes der kraftigt på!

Vi arbejder på

- ✓ Beskrivelser af de enkelte komponentgrupper.
- ✓ Oprettelse af symboler med begrundede valg af 'qualifiers'

Og flere er færdige og der arbejdes efter dem.

vi

KOMMER I VER25*

Overskrifterne nedenfor henviser til planlagte nyheder i version 25.

Flere symboler til PLC

Vi laver symboler til **COMM** (communication) og **COM** (common) på baggrund af eksisterende Input og Output funktioner. Vi har undersøgt, om vi skulle lave en ny type – Andet – med samme funktion som I/O, men vi tør ikke. Derfor laver vi nogle symboler, som grafisk afviger fra input og output (dvs de ligner de nuværende COMM-symboler), men som har samme link-funktioner og muligheder for overførelse af data som input og output.

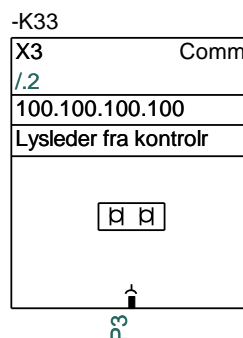
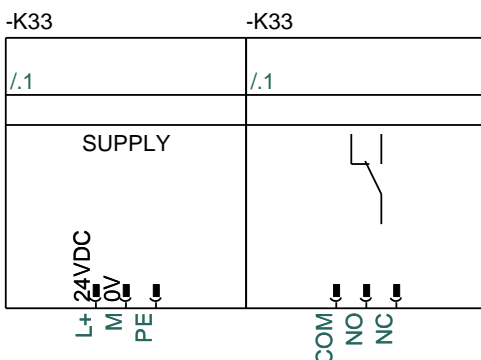
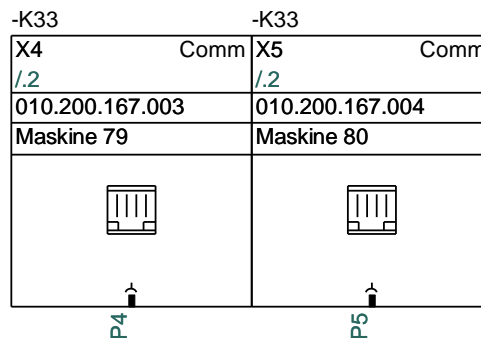
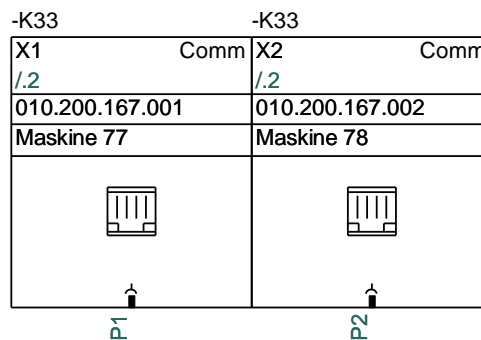
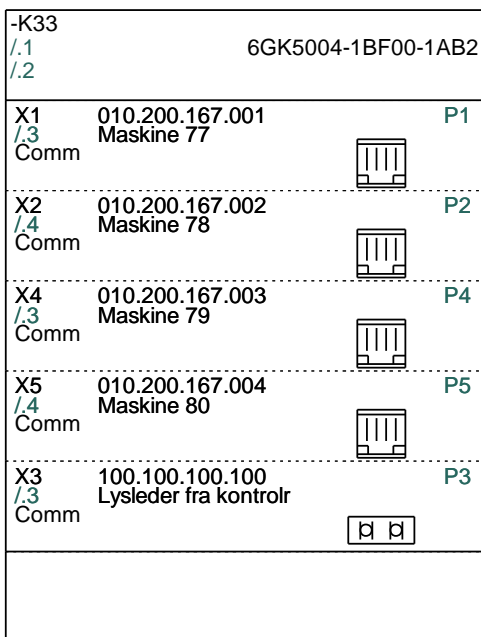
COM til hhv input eller outputs laves på hhv input og output symboler.

Vi har gjort det til nogle specialkomponenter, og det betyder, at COM-symbolerne/kanalerne ligger sammen med de tilhørende adresser.

COMM til Communication, laves på Input-symboler.

De skal grafisk ligne vores nuværende COMM-symboler, med den tilføjelse at de små ikoner fra ref-symbolet også kommer med i 'IO'-symbolet.

Der laves 4 sæt: 1-4 ben. Vi kan lave flere, hvis/når behovet opstår.



Både type og varenummer fra databasen

Varenummer OG type kommer fra databasen, dvs at når man har fat i en databasekomponent 'fanger bordet' og man kan ikke rette direkte i felterne.

I dag – <25 – er det muligt at indtaste en type, som ikke hører til komponenten. I fremtiden vil dette være spærret – som på varenr – når komponenter er hentet i databasen, dvs når den har en komponentID.

Ændringen sker ganske enkelt, fordi det giver fejl og misforståelser i listerne.

Man kan stadig indsætte symboler uden forbindelse til databasen, dvs at man på et 'rent' symbol frit kan indtaste både type og varenr.

Mekanisk placering af tilbehør på klemrækker

Siden ver21? har tilbehøret tilhørt den enkelte komponent, dvs vi knytter fx ende- og skillestykker til hhv første og sidste klemme i rækken.

Når vi så placerer det mekaniske, skal det placeres hhv før og efter. Optræder samme varenr (endelås), skal de placeres symmetrisk.

Dvs automatiske placeringer / komponentgrupper, som skal kunne ændres.

Og et par andre småting 😊

vii