**Redundant Profinet kontroller for maksimal oppetid**

Med den nye high-performance redundante kontroller RFC 460R PN 3TX fra Phoenix Contact kan man opbygge en redundant løsning til Profinet. Det gør det muligt at undgå nedbrud i systemer og forebygger farlige situationer i for eksempel tunneler og lufthavne.

For at opbygge et redundant automationssystem skal der anvendes to RFC 460R Profinet kontrollere. En af kontrollerne vil være master og styrer processen, mens den anden, i tilfælde af fejl, vil overtage den komplette styring. Installation af dette redundante system er simpel: De to kontrollere forbindes via et fiberkabel, som kan være op til 80 km langt. Dette kabel bruges til at synkronisere og overføre programmer. Det er kun den ene kontroller, der programmeres, og derefter sørger den selv for at overføre dette via et synkroniseringskabel til den anden kontroller. Den anden PLC konfigureres automatisk med alle redundante funktioner, takket være AutoSync teknologi, og herefter startes det automatisk. Begge kontrollere synkroniseres kontinuerligt.

Den redundante kontroller til Profinet er fordelagtig fordi:

* Optimal enhedsintegration takket være Profinet standarder
* Brokobling af afstande op til 80 km mellem kontrollere via fiberoptiske kabler,
* Display med høj opløsning viser status rapporter og fejlmeddelelser som ren tekst
* Afbrydelsesfri visualisering takket være en redundant OPC server

For yderligere information kontakt Product Manager Per Andersen, pandersen@phoenixcontact.dk.