**Kompakte og robuste analoge moduler til montage i tavler**

Phoenix Contact har udvidet sit Axioline F program til styretavler: 8 kanals modulerne med 4 kanals for standard signaler og temperatur.

De nye indgangsmoduler til strømme og spændinger læser alle standard signaler bussynkront, og har integreret sensorforsyning. På grund af modulernes høje indre modstand og robuste EMC design sikres, at signalerne opsamles sikkert og støjfrit (EMC). Kortslutningsbeskyttede udgange, som kan overføre strømsignaler for belastninger op til 500 ohm, understreger de kompakte udgangsmodulers pålidelighed. De leverer også standard strøm- og spændingssignaler til applikationen synkront med bussen. Da modulerne har en meget hurtig D/A konverter, og de samtidig læser signalerne bussynkront er de meget hurtige.

To nye 4-kanals moduler til temperaturmålinger gør produktprogrammet komplet. RTD4 modulet opsamler signaler fra modstandstemperatursensorer som PT 100, PT1000, Ni og lineære modstandssensorer fra 0 – 5Kohm. Sensorerne kan forbindes med de kortslutningsbeskyttede indgange med to, tre eller fire ledere. De nye UTH4 moduler er ideelle til applikationer med termokoblersensorer. Termokoblere er nødvendige til måling af høje temperaturer i miljøer med høje EMC belastninger. High-impedans afkoblede differentialeindgange og EMC modstand for selv ikke-afskærmede sensorkabler resulterer i en nøjagtighed på ± 0,01 % af måleområdets endelige værdi.

Modulerne kan tilsluttes til forskellige buskoblere og understøtter fieldbusser og netværk inklusiv Profibus og Profinet, Sercos 3 og EtherCAT®.

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