******

**Integrer analoge signaler med performance level**

Med de nye MACX Safety skilleforstærker kan analoge signaler nemt integreres i sikkerhedsapplikationer i henhold til Maskindirektivet.

MACX Safety programmet er konsekvent SIL-certificeres og udstyret med PL d performance level i henhold til EN ISO 13849-1. Dermed er direkte, sikker kobling af grænseværdier mulig uden en ekstra sikkerhedscontroller. MACX Safety Ex modulerne sikrer pålidelig behandling af analoge, egensikre Ex signaler. De kan kombineres med andre sikkerhedsmoduler og integreres i sikkerhedskredsen med Sistema planlægningssoftwaren. De relevante karakteristikker til beregning af performance level er allerede gemt i databasen. Produkterne kan konfigureres fra pc’en med FDT/DTM eller via den gratis stand-alone software, ANALOG-CONF, som inkluderer overvågningsfunktion.

Skilleforstærkerne har et patenteret transmissionskoncept med sikker elektrisk isolation, som giver præcis signaloverførsel. Derudover betyder lavt strømforbrug og varmeudvikling en lang levetid og høj driftssikkerhed på tværs af driftstemperaturområder. Stikbare rækkeklemmer med skrue- eller push-in tilslutningsteknologi gør installation hurtig og sikker. Produktprogrammet omfatter repeater strømforsyninger og skilleforstærkere for indgangssignaler såvel som universelle temperaturtransducers med sikre grænseværdirelæer til modstandstermometre, modstandssensorer, potentiometre, termokoblere og mV kilder.

For yderligere information kontakt Product Manager Brian Lumby, [blumby@phoenixcontact.dk](mailto:blumby@phoenixcontact.dk) eller vores kundeservice på 36 77 44 11.