**Integrera analoga signaler med performance level (PL)**   
  
Med dem nya säkerhetsklassade isolationsförstärkarna i MACX-serien från Phoenix Contact kan analoga signaler enkelt integreras i säkerhets-appliaktioner enligt maskindirektivet. Samtliga modeller är SIL certifierade och uppfyller PL d enligt EN ISO 13849-1.

MACX temperaturomvandlare kan bryta direkt på ett säkert sätt tack vare dom integrerade reläer som finns eller kombineras med andra säkerhets-moduler.

MACX integreras i säkerhetskedjan med hjälp av Sistema där all relevant data för beräkning av prestationsnivån redan finns. Produkterna kan konfigureras från datorn med FDT / DTM eller med hjälp av en kostnadsfri mjukvara ANALOG-CONF.   
  
Isolationsförstärkarna har ett patenterat överföringskoncept med säker elektrisk isolering, vilket ger en exakt signalöverföring. Dessutom ger en låg strömförbrukning en låg självuppvärmning vilket resulterar i en lång livslängd och hög driftsäkerhet över hela driftstemperaturområdet.

Produktprogrammet omfattar repeater power supplies / ingångsisolationsförstärkare samt universella temperaturomvandlare för motståndstermometer RTD, termoelement TC, potentiometrar eller mV källor.