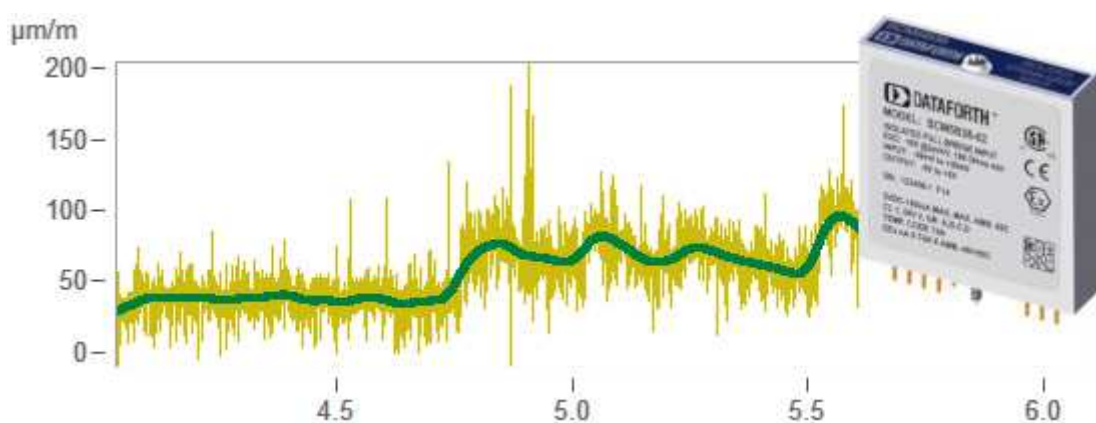


35 års expertis inom signalkonditionering



Vår leverantör Dataforth har arbetat med signalkonditioneringsmoduler i 35 år och står både för hög mätnoggrannhet och 6σ tillförlitlighet! Deras moduler är vad som finns mellan givaren och A/D-omvandlaren.

När man sätter ihop ett mätsystem så är valet av just signalkonditionering ett av de absolut viktigaste delmomenten. Det avgör noggrannheten samt skyddar även A/D-omvandlaren från skadliga elektriska störningar.

Vissa mätsystem har integrerad signalkonditionering för vissa givartyper medan andra inte har det utan förväntar sig en förstärkt spänningssignal. Men även för

väldigt dyra och komplexa mätsystem som har inbyggd konditionering, håller den inbyggda signalkonditioneringen inte alltid tillräckligt hög klass när det gäller t.ex isolationsegenskaper. Det gör att externa signalkonditionerings- och isolationsmoduler ibland behövs och är en bra försäkring för dyrbara mätsystem.

Det kan t.ex handla om att man vill ha en givare på ett mätobjekt som kan förväntas ge elektrostatiska urladdningar, andra transienta spänningar eller höga CMV-spänningar. Dataforth har signalförstärkare för de flesta givartyperna med upp till 3-vägs transformator isolation separat för ingång, utgång och strömförsörjning.

Vi på JoR hjälper gärna att välja rätt signalkonditioneringsförstärkare till dina applikationer. Vi kan också hjälpa dig att sätta ihop ett komplett system med både A/D omvandlare och signalkonditioneringsmoduler.

Välkommen att kontakta oss!

measurement@jor.se

LÄS MER

Utvalda tech notes från Dataforth

Isolation – skyddar både mätsystem och signalkvalitet

[Why Should Sensors Be Isolated?](#)

[Data Acquisition Shielding and Grounding](#)

[Analog Signal Isolation and Protection](#)

[Signal Conditioner with Transient Protection](#)

[Signal Conditioner Surge Withstand Capability](#)

Signalkonditionering för olika givare

[RTD, Resistance Temperature Detector](#)

[Introduction to Thermocouples](#)

[Thermocouple Signal Conditioning](#)

[Bridge Circuit Measurements](#)

Signalkonditionering – Felhantering

[Signal Conditioner Ground Voltage](#)

[Data Acquisition Shielding and Grounding](#)

[Signal-to-Noise Ratio, SNR](#)

[Normal Mode Rejection, NMR](#)

[Common Mode Voltage](#)

[Signal Conditioner Input Resistance](#)

[Signal Conditioner Drift](#)

[Data Acquisition Reproducibility – Repeatability](#)

[Signal Conditioning Measured vs Combinational Error](#)

[Filtering in Signal Conditioning Modules](#)

[Signal Conditioner Filtering Noise](#)

[Resistor Thermal Noise](#)

[Hysteresis Specifications](#)



Instrument Class™
INNOVATION

Välkommen att kontakta oss!

018-34 28 20

measurement@jor.se

Vill du avregistrera dig från våra nyhetsbrev? [Avregistrera nyhetsbrev](#)

Välkommen in på vår hemsida: www.jor.se/measurement

JoR AB, Rubanksgatan 4, 741 71 Knivsta

www.jor.se

Öppna brevet i webbläsare