



Innovation im Sensor-Prozess Monitoring 2022

Innovation in the Sensor Process Monitoring 2022

*Sensor-Mess-Systemtechnik für ein **innovatives Prozess Monitoring**, fordert die intelligente Verwaltung einer oder mehr Messbrücken, mit variabel anpassbaren Anbindungen und Kommunikation zur Prozessebene.*

Zentraler Kern dafür, ist eine reprogrammierbare Signal-Systemtechnik, welche eine duale Messdatenverarbeitung im kompakten On-Chip Format (miniaturisiert 5x5mm) bereitstellt, wodurch breites Anwendungsfeld auch für Inline Messverfahren, insbesondere in sicherheitsrelevanten Bereichen, erreicht wird.

Kundenspezifische Lösungen, Havarie Probleme, Prozessmanagement mit höherer Prozesstransparenz werden damit gelöst, wodurch sich erhebliche Kostenreduzierungen erreichen lassen. Die Integration in miniaturisierte Sensorsysteme wird damit neu definiert.

*Sensor measurement system technology **for innovative process monitoring**, requires the intelligent management of one or more measurement bridges, with variably adaptable connections and communication to the process level.*

The central core for this is a reprogrammable signal system technology, which provides dual measurement data processing in a compact on-chip format (miniaturized 5x5mm), whereby a wide range of applications is also achieved for inline measurement processes, especially in safety-relevant areas.

Customized solutions, average problems, process management with higher process transparency are solved with it, whereby substantial cost reductions can be achieved. Integration in miniaturized sensor systems is thus redefined.

Features

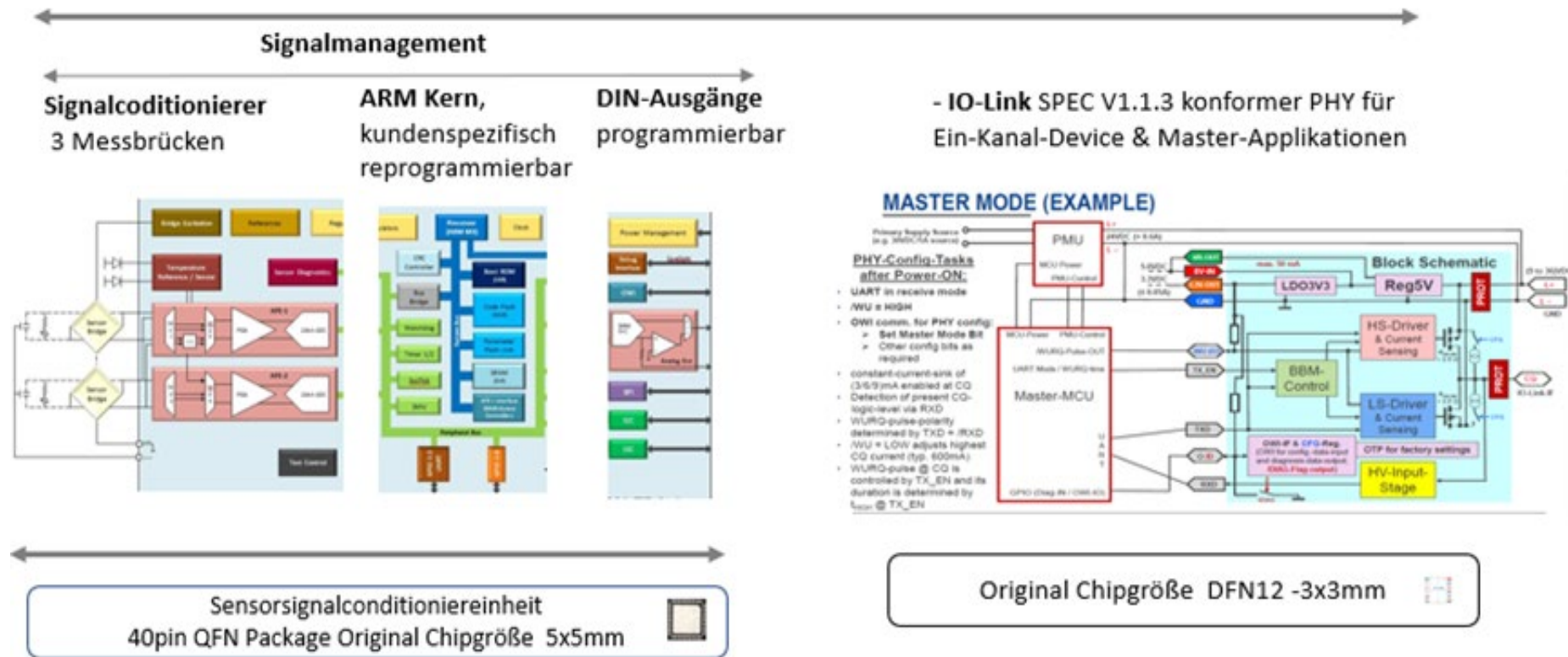
Neue Signal-Systemarchitektur v. 2022

Signalconditionierung, ARM Prozesskern, Signalwandlung analog/digital



Module-Component- Unit

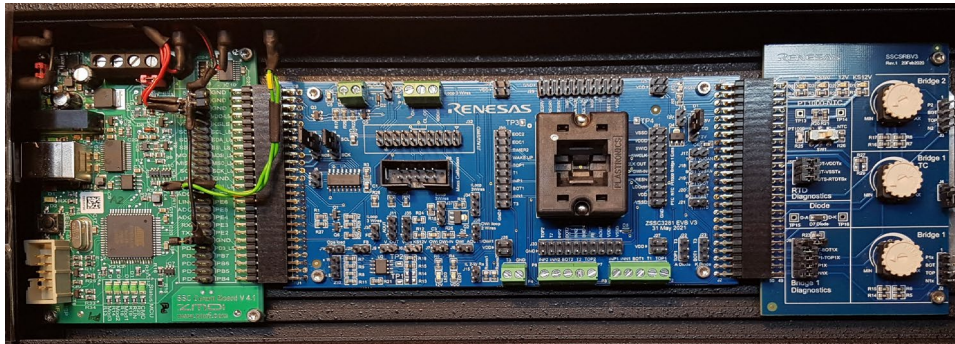
Prozessanbindung analog/digital



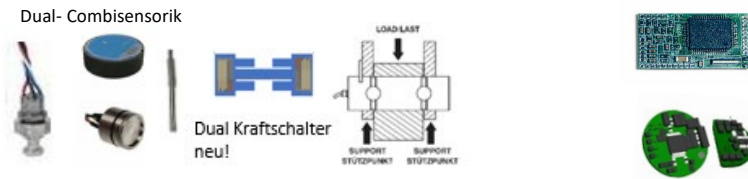
Neu Test und Kalibriereinheit V.2022

Entwicklungs und Testboard

Einfache Handhabung zum Kunden



Kundenspezifische variable Brücken-Layout Gestaltung



modular variable Einsatz-Möglichkeit



SAILER-BD 04/ 2022, weiteres s. Anhang Bl.1-2

Vertrauliches gesamt Dokument gem. AGBs SAILER-BD