

Kontakt:

Caroline Gabbert

Tel.: +49 (0)306293963-22

caroline.gabbert@imc-tm.de

PRESSEMITTEILUNG

Neue Modbus-Schnittstelle für imc Messsysteme

Nahtlose Integration von Dritthersteller-Geräten, Sensoren und Power-Metern

Berlin, 1. Februar, 2023 –

Messsysteme der imc CRONOS-Plattform, darunter imc CRONOSflex, imc CRONOScompact, imc SPARTAN, imc Busdaq, lassen sich ab sofort mit einer Modbus-Schnittstelle ausstatten. Diese ermöglicht die nahtlose Integration von Sensoren, Geräten oder anderen Datenquellen, die über Modbus Link kommunizieren. Besonders Anwender, die bereits eine umfangreiche Testumgebung auf Basis von imc CRONOS und der Software imc STUDIO betreiben, profitieren hiervon, da sich auf diese Weise zusätzliche Messgeräte einbinden lassen. In zahlreichen Test- oder Monitoring-Anwendungen wird eine solche Integration Modbus-basierter Messgeräte und Sensoren häufig nachgefragt, dabei kann es sich um Leistungsmesser, Wetterstationen, Speziälsensoren, wie beispielsweise Pyrometer, oder sogar Klimakammern für Temperaturwerte und Luftfeuchtigkeit handeln.

Das neue Modbus Interface erweitert damit vollständig integrierte Messlösungen und umgeht dabei die Schwierigkeiten, die häufig bei der Nutzung externer Hardware- oder Software-Interfaces auftreten. Durch die Integration des Interface in die imc CRONOS Messsysteme lassen sich alle Funktionen dieser Plattform umfassend nutzen, angefangen von der Möglichkeit des autarken Betriebs und der robusten Auslegung bis hin zur Live-Datenanalyse einschließlich der Anwendung als Echtzeit-Test- und Automatisierungssystem. Das Modbus Interface verfügt dabei über einen eigenen Prozessor und greift nicht auf die Ressourcen des Messsystems zu, mindert daher auch nicht die Leistung oder die Skalierbarkeit des gesamten Messsystems. Die Schnittstelle arbeitet mit beiden Modbus Standards: Modbus TCP (Ethernet) und Modbus RTU (Serieller Port), diese lassen sich sogar gleichzeitig parallel betreiben und arbeiten stets synchron innerhalb des CRONOS-Systems. Dabei ist die Konfiguration für den Modbus Datentransfer über einen benutzerfreundlichen Assistenten in imc STUDIO binnen weniger Minuten konfigurierbar und unmittelbar einsatzbereit.

Auch Dank des neuen Modbus Interface kann das imc CRONOS Messsystem als eine der umfassendsten Plattformen für die Erfassung von Messdaten, für Testautomatisierung und Überwachung gelten und unterstützt seine Anwender mit produktiven Mess- und Prüflösungen.

Reference No.: PR-IMC-YEAR-No-PRODUCT

Sitz: Berlin · Registergericht: Berlin Charlottenburg · HRB28778 · Geschäftsführer: Kai Gilbert, Michael John Flaherty

Mehr zur Feldbus-Konnektivität der imc Messsysteme erfahren Sie unter
<https://go.imc-tm.de/imc-modbus-interface-pr>

imc Test & Measurement GmbH

Die imc Test & Measurement GmbH ist Hersteller und Lösungsanbieter von produktiven Mess- und Prüfsystemen. Gemeinsam mit seinen Kunden aus den Bereichen Fahrzeugtechnik, Maschinenbau, Bahn, Luftfahrt und Energie realisiert imc weltweit messtechnische Lösungen für Forschung, Entwicklung, Service und Fertigung. Anwender nutzen die imc-Sensoren, Messgeräte und Software sowie integrierte Messlösungen, um Prototypen zu validieren, Produkte zu optimieren, Prozesse zu überwachen und Erkenntnisse aus Messdaten zu gewinnen. imc Test & Measurement ist Teil von Axiometrix Solutions, einem führenden Anbieter von Testlösungen, der weitere weltweit anerkannte Marken aus dem Bereich Messtechnik umfasst, darunter Audio Precision und GRAS Sound & Vibration.