

Ethernet-Kommunikation für Ex-Bereiche

Turcks excom Gateway GEN-3G bringt Signale aus Zone 0 mit hohen Datenraten in Leitsysteme

Mülheim, 24. März 2020 – Mit dem erstem Zone-2-Ethernet-Gateway für das I/O-System excom öffnet Turck die Welt der Prozessindustrie für Digitalisierung und Industrie 4.0. Sämtliche Prozessdaten gelangen so erstmals in ausreichender Geschwindigkeit über einen parallelen Datenkanal in IT-Systeme zur Analyse und Auswertung – ein einfacher Weg zu effizientem Condition Monitoring und vorausschauender Wartung. Steuerungen und Leitsysteme bleiben davon unberührt und vor Zugriffen geschützt. Als Multiprotokoll-Gerät arbeitet das neue GEN-3G mit hohen Datenraten ohne manuellen Eingriff in Profinet-, Ethernet/IP- oder Modbus-TCP-Netzwerken.

Der integrierte Switch des Gateways ermöglicht Linientopologien, die sich im Netzwerk leicht zum Ring schließen lassen. Für höchste Verfügbarkeiten unterstützt excom neben den Hardware-Redundanzen für Netzteile und Gateways auch Redundanzkonzepte wie etwa S2-Systemredundanz. Auch für Protokolle, die nativ keinen Standard für Redundanzen spezifizieren, etabliert excom eigene Lösungen. So schafft das I/O-System für Betreiber eine einheitliche, protokollunabhängige Redundanzlandschaft.

Egal ob excom für Zone 1, 2 oder den sicheren Bereich: Anwender können immer auf denselben DTM, EDS oder GSDML und dieselbe Bedienlogik vertrauen. Das verringert Schulungsbedarf und erleichtert den flexiblen Einsatz von Fachpersonal in unterschiedlichen Anlagenteilen.

Zum Abrufen und Weiterleiten der parallelen Prozessdaten bieten sich Turcks Cloud-Komponenten und Edge Devices wie das TX700 an. Die für Industrieanwendungen maßgeschneiderten grafischen Nutzeroberfläche erleichtern die Auswahl der relevanten Informationen. Die Analysesysteme können in der Turck Cloud, bei anderen Cloud-Anbietern oder im lokalen Netzwerk gehostet werden. Als Protokolle stehen neben Turcks verschlüsseltem Cloud-Protokoll Kolibri auch MQTT und OPC UA zur Verfügung.

PRESSE-INFORMATION 01/20



Turck0120.jpg:
Turcks GEN-3G-Gateway ermöglicht Ethernet-Kommunikation jetzt auch in Ex-Bereichen

PRESSE-KONTAKT

Klaus Albers
Leiter Marketing Services & Public Relations
Telefon: +49 208 4952-149
Mobil: +49 160 93950359
Mail: klaus.albers@turck.com
Web: www.turck.de/presse

LESER-KONTAKT

Deutschland:
Hans Turck GmbH & Co. KG
Witzlebenstraße 7 | 45472 Mülheim a. d. Ruhr
Telefon: +49 208 4952-0
Mail: more@turck.com
Web: www.turck.com

Österreich:
Turck GmbH
Graumanngasse 7/A 5-1 | A-1150 Wien
Telefon: +43 1 4861587
Mail: austria@turck.com
Web: www.turck.at

Schweiz:
Bachofen AG
Ackerstrasse 42 | CH-8610 Uster
Telefon: +41 44 9441111
Mail: info@bachofen.ch
Web: www.bachofen.ch

Text und Bild finden Sie zum Download unter:
www.turck.de/presse