

PRESSE-INFORMATION 05/10

Eigensicheres Profibus-Gateway

Hochperformantes Gateway reduziert Variantenvielfalt und erhöht Verfügbarkeit von Turcks Zone-1-Remote-I/O-System excom

Mülheim, 30. März 2010 – Turck hat ein neues eigensicheres Profibus-DP-Gateway für sein Zone-1-Remote-I/O-System excom vorgestellt. Herz des GDP-IS ist ein neuer Mikrokontroller, der die Performance erheblich steigert, sodass das Gateway eine noch höhere Verfügbarkeit des Gesamtsystems ermöglicht. Aufgrund seiner 100-prozentigen Abwärtskompatibilität können verschiedene bestehende Gateway-Varianten durch die neue Lösung ersetzt werden. Trotz der erweiterten Funktionalität punktet das GDP-IS mit einer geringeren Verlustleistung, denn die Leistungsaufnahme liegt bei maximal 1 W.

Das GDP-IS bietet dem Anwender neben dem gängigen Diagnoseumfang einschließlich einer kanalbezogenen Diagnose zusätzliche Statusinformationen und spezielle excom-Fehlercodes, beispielsweise für Netzteil-, Projektierungs- und HART-Kommunikationsfehler. Die für den Redundanzbetrieb notwendige Gateway-Gateway-Kommunikation findet nun über eine separate Schnittstelle statt. Für die Kommunikation zu den Modulen stehen zwei vollwertige Controller zur Verfügung.

excom ist ein Remote-I/O-System für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen. Es bietet busfähige, dezentrale Ein-/Ausgangsmodule in Schutzart IP20 zum Anschluss von binären und analogen eigensicheren Feldgeräten. Die Ex-Schutzart des Systems erlaubt den Einsatz in den Zonen 1 und 2. Die Feldstromkreise sind für die Zone 0 zugelassen.



Turck0510.jpg:

**Mehr Funktionalität bei
geringerer Verlustleistung
bietet Turcks neues excom-
Profibus-Gateway GDP-IS**

PRESSE-KONTAKT

Klaus Albers
PR Manager
Telefon: 0208 4952-149
Mobil: 0160 93950359
Mail: klaus.albers@turck.com
Web: www.turck.com/presse

LESER-KONTAKT

Hans Turck GmbH & Co. KG
Witzlebenstraße 7
45472 Mülheim an der Ruhr
Telefon: 0208 4952-0
Mail: more@turck.com
Web: www.turck.com

Text und Bild (300 und 72 dpi) finden Sie zum Download im Internet unter: www.turck.com/presse