

## Profinet-IRT-Gateway für BL20

Turcks modulares I/O-System BL20 ist jetzt auch für Profinet einsetzbar

Mülheim, 22. März 2012 – Turck komplettiert sein Feldbusangebot mit einem Profinet-Economy-Gateway für das modulare I/O-System BL20. Das neue Gateway BL20-E-GW-PN erlaubt harte Echtzeit-Ethernet-Kommunikation gemäß Profinet IRT(Isosynchronous Real-time Ethernet)-Spezifikation. Das Gateway aus der Economy-Reihe verfügt über umfangreiche Diagnose- und Instandhaltungsfunktionen. So erleichtert beispielsweise die Topologieerkennung über das Link Layer Discovery Protocol (LLDP) das automatische Erkennen benachbarter Teilnehmer im Profinet-Netzwerk.

Zusammen mit den bereits vorhandenen Gateways für Modbus TCP und Ethernet/IP sowie dem ebenfalls neuen Ethercat-Modell stehen nun BL20-Feldbus-Schnittstellen für die gängigsten Ethernet-Busprotokolle zur Verfügung. Mit den kompakten BL20-Economy-Gateways unterstützt Turck den Trend zur Dezentralisierung und ermöglicht flexible Steuerungslösungen auch bei beschränktem Platzangebot. Die nur 33 Millimeter breiten Gateways haben ein Netzteil, einen Switch sowie zwei RJ45-Buchsen an Bord und reduzieren damit deutlich den Installationsaufwand.

Trotz der geringen Größe bieten die Economy-Gateways die volle Funktionalität der BL20-Stationen. In Kombination mit einfach austauschbaren Elektronik- oder Economy-Modulen mit bis zu 32 I/O-Kanälen unterstützt die BL20-Familie eine Vielzahl unterschiedlicher SignalfORMen – von digitalen und analogen Ein-/Ausgängen über PWM-Counter-Module und Direkt- und Wendestarter bis hin zu RFID-Modulen. So lassen sich unabhängig vom Feldbus maßgeschneiderte Lösungen für den IP20-Bereich realisieren.



Turck0312.jpg:

**Mit dem neuen Economy-Gateway macht Turck das I/O-System BL20 jetzt auch Profinet-fähig**

### 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.com/presse

### LESER-KONTAKT

**Deutschland:**  
Hans Turck GmbH & Co. KG  
Witzlebenstraße 7  
45472 Mülheim an der 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