

## Ultrakompakte Multiprotokoll-Ethernet-Block-I/Os

32 mm schmale TBEN-S-Module von Turck lassen sich dank Multiprotokoll automatisch in Profinet, Modbus TCP oder EtherNet/IP betreiben

Mülheim, 3. April 2014 – Turck präsentiert die ersten ultrakompakten, digitalen Block-I/O-Module der neuen TBEN-S(Small)-Familie. Die vollvergossenen IP67-Module sind nur 32 mm schmal und 144 mm kurz und ermöglichen die Montage direkt auf der Maschine. Mit ihrem erweiterten Temperaturbereich von -40 °C bis +70 °C sind die Geräte vielseitig einsetzbar. Trotz der kompakten Bauform lässt sich jedes TBEN-S-Modul ohne zusätzliche Gateways in jedem der drei Ethernet-Systeme Profinet, Modbus TCP oder EtherNet/IP betreiben. Dank der auch in dieser Serie eingesetzten Turck-Multiprotokoll-Technologie erkennen die Geräte das jeweils eingesetzte Protokoll durch Mithören des Kommunikationsverkehrs während der Hochlaufphase automatisch. Ein integrierter Switch ermöglicht auch den Einsatz der Geräte in Linientopologie.

Die TBEN-S-Module werden im dritten Quartal in fünf Varianten verfügbar sein: mit jeweils vier digitalen Ein- und Ausgängen, acht digitalen Eingängen mit Moduldiagnose, acht digitalen Eingängen mit Kanaldiagnose, acht digitalen Ausgängen sowie acht universellen digitalen Ein-/Ausgängen. Die Ausgänge schalten einen Strom bis zu 2 A. Jeder Ausgangskanal wird vom integrierten Diagnosesystem mit Ringpuffer kontinuierlich überwacht, was die Fehlersuche erleichtert und Stillstandzeiten deutlich reduziert. Dazu trägt auch der geräteinterne Webserver bei, der beispielsweise zur Anzeige von Diagnosen im Klartext genutzt werden kann. Die Webseite ist dabei unter „Responsive Design“- Gesichtspunkten gestaltet worden, sodass sich auch ein Smartphone zur einfachen Diagnose nutzen lässt.



Turck0614.jpg:

**32 mm schmal sind die ultrakompakten TBEN-S-I/O-Module für Profinet, Modbus TCP oder EtherNet/IP**

### 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