

PR032017

14. März 2017

Building Automation, I/O-System

Seite 1 von 2

***Beckhoff Building Automation:
Umfangreiches Produktportfolio für BACnet-
Anwendungen***

Neue BACnet-MS/TP-Schnittstelle für den Anschluss von bis zu 64 BACnet- Feldgeräten

Neben BACnet/IP unterstützt Beckhoff mit der EtherCAT-Klemme EL6861 nun auch BACnet MS/TP (Master Slave/Token Passing). Über die serielle Schnittstelle können BACnet-fähige Feldgeräte wie Pumpen, Antriebe, Frequenzumformer usw. jetzt direkt als Subbussystem ohne zusätzliche Gateways oder Router angesteuert und überwacht werden. Es lassen sich bis zu 64 Geräte mit RS485-Low-Power-Transceivern anschließen. Durch den parallelen Betrieb mehrerer Klemmen ist die Anzahl der unterstützten MS/TP-Kanäle skalierbar.

Durch den Einsatz der 1-Kanal-BACnet-MS/TP-Schnittstelle werden Hardware und Engineeringkosten deutlich reduziert, da die Konfiguration zentral im TwinCAT System Manager erfolgt und der Anschluss externer Geräte wie Router oder Gateways entfällt. In Kombination mit dem in die Automatisierungssoftware TwinCAT integrierten BACnet-MS/TP-Treiber setzt die Klemme das BACnet-Protokoll nach Revision 12 um. Die Klemme ist auch lokal ohne Routing in das BACnet/IP-Netzwerk einsetzbar.

Die RS485-Schnittstelle garantiert hohe Störsicherheit durch galvanisch getrennte Signale. Aus der E-Bus-Versorgung stellt die Klemme 1 x 5 V DC mit 20 mA (galvanisch getrennt, kurzschlussfest) zur Verwendung der Vorspannungswiderstände (Network-Bias) bereit.

Beckhoff Automation GmbH & Co. KG

Hülshorstweg 20
33415 Verl, Germany
Telefon: +49 5246 963-0
Fax: +49 5246 963-198
E-Mail: info@beckhoff.de
www.beckhoff.de

Pressekontakt

Silke Franke
Martina Fallmann
Telefon: +49 5246 963-140
Fax: +49 5246 963-199
E-Mail: presse@beckhoff.de
www.beckhoff.de/presse

PR032017

14. März 2017

Building Automation, I/O-System

Seite 2 von 2

→ www.beckhoff.de/EL6861

→ www.beckhoff.de/BACnet

Pressebild:



Bildunterschrift:

Mit der EtherCAT-Klemme EL6861 ist es nun möglich, bis zu 64 Geräte mit RS485-Low-Power-Transceivern anzuschließen.

Text und Bilder:

www.beckhoff.de/presse/pr032017

Beckhoff Automation GmbH & Co. KG

Hülshorstweg 20
33415 Verl, Germany
Telefon: +49 5246 963-0
Fax: +49 5246 963-198
E-Mail: info@beckhoff.de
www.beckhoff.de

Pressekontakt

Silke Franke
Martina Fallmann
Telefon: +49 5246 963-140
Fax: +49 5246 963-199
E-Mail: presse@beckhoff.de
www.beckhoff.de/presse