

Your Global Automation Partner

TURCK

Multi-Protokoll-I/O-Systeme für Ethernet



Ein Gerät – drei Ethernet-Protokolle

Unter dem Begriff Multiprotokoll bietet TURCK die ersten Feldbus-Gateways und Block-I/O-Module an, die drei Ethernet-Protokolle – PROFINET, Modbus TCP und EtherNet/IP™ – in einem Gerät vereinen. Die neuen Multiprotokoll-Geräte lassen sich automatisch in jedem der drei Ethernet-Systeme betreiben.

Anwender, die unterschiedliche Ethernet-Protokolle einsetzen, reduzieren mit den Multiprotokoll-Lösungen effektiv die Vielfalt der vorzuhaltenden Gerätevarianten. Multiprotokoll-Geräte ermöglichen außerdem die identische Planung von Maschinen und Anlagenteilen mit unterschiedlichen Ethernet-Protokollen.

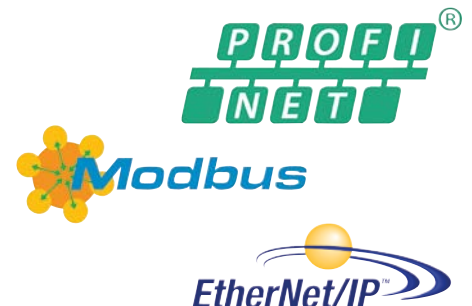
TURCK bietet Multiprotokollgeräte für seine Gateways der BL20-Reihe zur Schaltschrankmontage sowie für die BL67-Reihe zur Feldmontage an. Auch IP20 und IP67-Block-I/O-Module inklusive der platzsparenden BL compact-Reihe sind als Multiprotokollgeräte verfügbar.

Alle Geräte können mittels integriertem 3-Port-Switch in Linientopologie installiert werden.

Darüber hinaus unterstützen die Geräte die Funktion „Priorisierter Hochlauf“: QuickConnect für EtherNet/IP™ und Fast Start-Up für PROFINET. Im QuickConnect-Betrieb startet z. B. ein TBEN-L-Gerät unter 90 Millisekunden, im Fast Start-Up-Modus fährt das Gerät in weniger als 150 Millisekunden hoch.

Ihre Vorteile

- Reduzierte Versionsvielfalt
- Höchste Flexibilität
- Vereinfachte Lagerhaltung
- Ermöglicht generische Anlagenkonzepte
- Integrierter Webserver vereinfacht die Diagnose und Inbetriebnahme



Multiprotokoll-I/O-Systeme für Ethernet

Produkt-Highlights

- Betrieb an den Ethernet-Systemen PROFINET, EtherNet/IP™ und Modbus TCP
- Automatische Protokoll-Erkennung beim Hochfahren
- Im PROFINET-Einsatz wird neben priorisiertem Hochlauf auch Topologieerkennung und Adresszuweisung durch LLDP unterstützt
- Im EtherNet/IP™-Einsatz ist außer Quick-Connect auch DLR (Device Level Ring) implementiert
- Verfügbar als BL20- und BL67-Gateway sowie als IP20 und IP67-Block-I/O-Modul



Multiprotokoll fähige Produktfamilien

Produktfamilie	Beschreibung
BL20-E-GW-EN	Gateway für das modulare IP20-I/O-System mit Digital-, Analog- und Technologiemodulen (IO-Link, seriell, RFID, ...)
BL67-GW-EN	Gateway für das modulare IP67-I/O-System mit Digital-, Analog- und Technologiemodulen (IO-Link, seriell, RFID, ...)
BLcompact	Multifunktionale IP67-Block-I/O-Module mit Digital-, Analog- und Technologiemodulen (IO-Link, seriell, RFID, ...)
FEN20	Kompakte IP20 Block-I/O-Module mit 8 digitalen Ein- und Ausgängen bzw. 16 universellen digitalen Kanälen
TBEN-S	Ultrakompakte IP67 Block-I/O-Module mit Digitalen-, Analogen- oder Technologiekanälen
TBEN-L	Kompakte IP67 Block-I/O-Module mit je 16 digitalen Ein-/Ausgängen bzw. universellen digitalen Kanälen

