

Your Global Automation Partner

# TURCK

## BL20-PG | BL67-PG Ethernet-Gateways



### Programmierbar mit CODESYS 3

Die neue Generation der programmierbaren Gateways für die modularen I/O-Systeme BL20 und BL67 ist mit CODESYS 3 programmierbar und mit Turcks Multiprotokoll-Technologie ausgestattet. Damit lassen sich die Geräte in jedem der drei Ethernet-Protokolle PROFINET, EtherNet/IP™ und Modbus TCP einsetzen. Für PROFINET-Anwendungen steht mit den neuen Geräten nun erstmalig ein programmierbares Gateway zur Verfügung.

Die programmierbaren Gateways können in zahlreichen Applikationen, in denen dezentrale Intelligenz vor Ort sinnvoll ist, eingesetzt werden. Sie eignen sich nicht nur für autarke Steuerungsaufgaben, sondern auch als Protokoll-Umsetzer – etwa von Ethernet auf serielle Kommunikation.

Auch für die Kommunikation in RFID-Anwendungen leisten die Geräte wertvolle Dienste, können sie doch beispielsweise die übergeordnete Steuerung von system-internen Datenkommunikationsaufgaben entlasten und nur Nutzdaten weiterleiten. So lassen sich zum Beispiel Feldgeräte mit seriellen Schnittstellen in die Ethernet-Automatisierungswelt integrieren oder RFID-Systeme direkt an PC-basierte Automatisierungslösungen anbinden.

### Ihre Vorteile

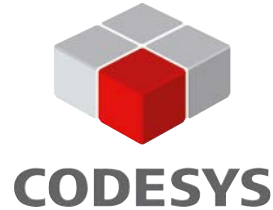
- Einfache Programmierung mit CODESYS 3 nach IEC 61131-3
- Einsatz in PROFINET-, EtherNet/IP™- und Modbus/TCP-Netzwerken dank Multiprotokoll-Ethernet-Technologie
- Autarke Steuerung von Applikationen auch ohne übergeordnete Steuerung
- Dezentrale Signalvorverarbeitung entlastet übergeordnete Steuerung
- Protokollumsetzer z. B. zwischen Ethernet und serieller Kommunikation
- Integrierter Webserver

# Programmierbare Ethernet-Gateways

## Produkt-Highlights

### CODESYS 3

- Einfache Programmierung mit CODESYS 3 nach IEC 61131-3; Unterstützt die Programmiersprachen: AS, AWL, FUP, KOP, ST und CFC



### Integrierter Webserver

- Die programmierbaren Gateways verfügen über einen integrierten Webserver, der nicht nur bei der Inbetriebnahme durch Funktionen wie Vergabe von IP-Adressen oder PROFINET-Namen unterstützt, sondern auch im laufenden Betrieb, z. B. zur einfachen Diagnose ohne Software-Tool.



### Multiprotokoll-Ethernet-Technologie

- Turcks Multiprotokoll-Ethernet-Technologie ermöglicht es, das Gateways in den drei Ethernet-Protokollen PROFINET, EtherNet/IP™ oder Modbus TCP einzusetzen. Hierdurch lassen sich Lagerhaltungs- und Projektierungsaufwände deutlich reduzieren.



## Geräteübersicht



Typenbezeichnung	BL20-PG-EN-V3	BL67-PG-EN-V3
Ident-Nr.	6827393	6827394
Beschreibung	CODESYS-3-programmierbares Gateway für das I/O-System BL20	CODESYS-3-programmierbares Gateway für das I/O-System BL67
Feldbusschnittstellen	PROFINET EtherNet/IP™ Modbus TCP	PROFINET EtherNet/IP™ Modbus TCP
Schutzart	IP20	IP67

