

Your Global Automation Partner

TURCK

BL20-PG | BL67-PG Ethernet-Gateways



Programmierbar mit CODESYS 3

Die PG-Gateways für die modularen I/O-Systeme BL20 und BL67 sind 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. 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 Protokollumsetzer – 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.

Die PG-Gateways lassen sich auch direkt an die Turck Cloud anbinden. So können die Geräte auch als Edge Gateway bzw. Device mit flexibel konfigurierbaren I/O-Kombinationen eingesetzt werden.

Ihre Vorteile

- Einfache Programmierung mit CODESYS 3 nach IEC 61131-3
- Edge Device und Turck Cloud Gateway
- OPC-UA Server und Client
- Einsatz als Device in PROFINET-, EtherNet/IP- und Modbus/TCP-Netzwerken
- Autarke Steuerung oder dezentrale Vorverarbeitung
- Protokollumsetzer, etwa von Ethernet auf serielle Kommunikation
- Integrierter Webserver



Produkte sind mit weiteren Informationen verlinkt.

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
- Optional mit CODESYS WebVisu



Turck Cloud Gateway

- Direkte Anbindung vom I/O-System an die Turck Cloud
- Keine zusätzlichen Edge Gateways erforderlich
- Flexible I/O-Konfiguration dank modularer Bauweise
- Integration weiterer Feldgeräte möglich



Kommunikation

- Die Gateways können in den drei Ethernet-Protokollen PROFINET, EtherNet/IP oder Modbus TCP als Slave Device eingesetzt werden. So lassen sich Lagerhaltungs- und Projektierungsaufwände deutlich reduzieren

EtherNet/IP™



Key Features

- CODESYS v3 PLC
- CODESYS WebVisu optional
- Turck Cloud Gateway
- IIoT Edge Device
- OPC-UA Server und Client (in Vorbereitung)
- Zwei unabhängige Ethernet Ports
- PROFINET oder EtherNet/IP Slave Device
- Modbus TCP Master oder Slave Device
- IO-Link Master
- RS485 und RS232 Interfaces
- Modbus RTU Master als CODESYS FB
- Temperaturbereich der IP67-Varianten: -40...70 °C

Geräteübersicht

	Ident-No.	Typenbezeichnung	Beschreibung
	6827394	BL67-PG-EN-V3	IP67
	100000041	BL67-PG-EN-V3-WV	IP67 mit CODESYS WebVisu
	6827393	BL20-PG-EN-V3	IP20, für den Schaltschrank
	6827398	BL20-PG-EN-V3-WV	IP20, für den Schaltschrank, mit CODESYS WebVisu



Produkte sind mit weiteren Informationen verlinkt.

