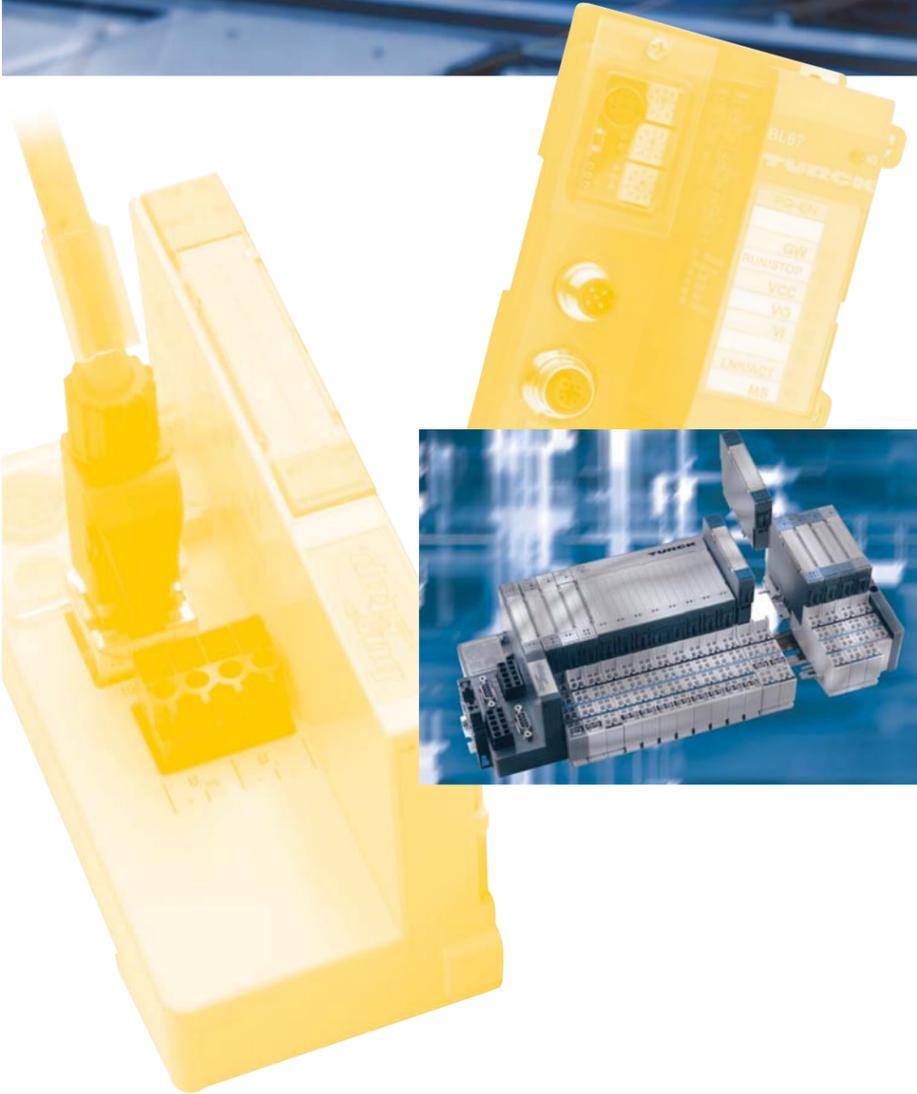
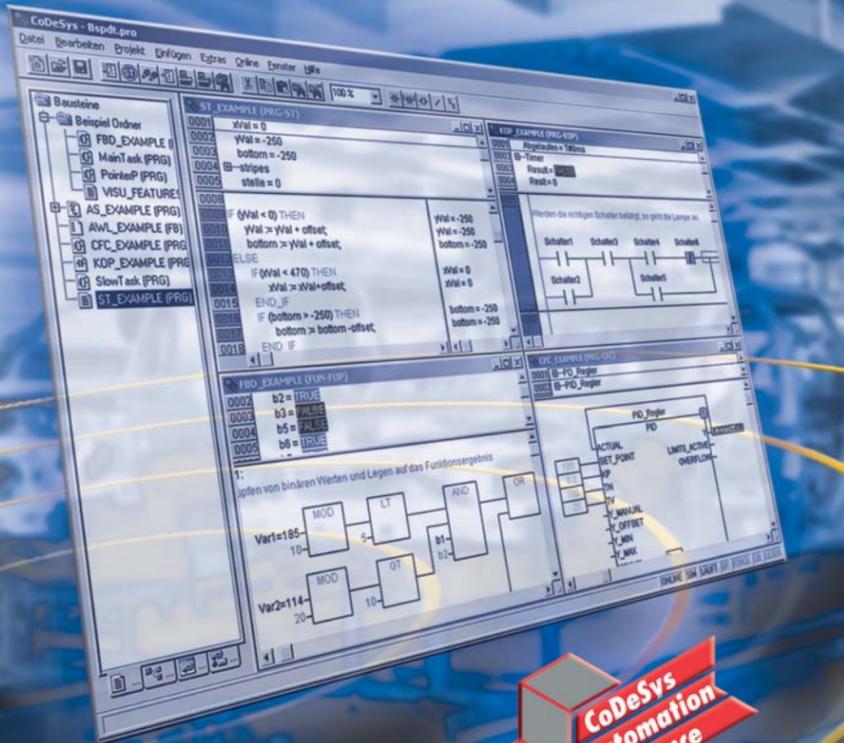


Industrielle
Automation

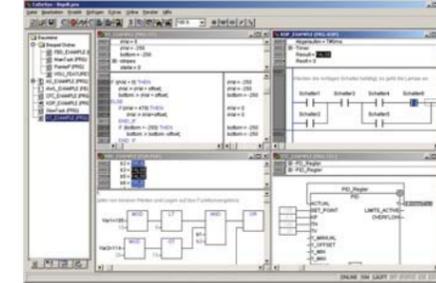
**PROGRAMMIERBARE
GATEWAYS
FÜR BL20
UND BL67**



Industrielle
Automation

**CoDeSys - AUTOMATION ALLIANCE:
PROGRAMMIERUNG NACH
INTERNATIONALEN STANDARDS**

CoDeSys - Das Tool



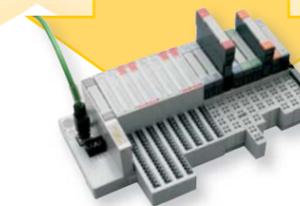
- Programmiersystem für Automatisierungskomponenten mit SPS-Funktionalität
- Ausgereifte Technologie und einfaches Handling
- Plattform- und herstellerübergreifend
- Programmierung nach IEC 61131-3
- Grafikeditoren zur Programmierung in Ablaufsprache, Kontaktplan und Funktionsbausteinsprache
- Texteditoren zur Programmierung in Anweisungsliste und strukturiertem Text
- Zahlreiche Diagnose- und Inbetriebnahmefunktionen

Projektierung und Konfiguration

- Target-Support-Package als Treiber für das Zielsystem
- „Drag and Drop“-Funktionalität zur Hardware-Konfiguration
- Standardisierter Editor zur I/O-Konfiguration und Parametrierung
- Symbolische Variablen-Deklaration für I/O-Adressen



Datenaustausch
z. B. via Ethernet



Einfache Vernetzung

- Schnelle und einfache Vernetzung von heterogenen Systemen
- Standardisierte Übertragungsprotokolle wie z. B. TCP/IP und UDP/IP
- Netzwerk-globale Variablen
- Bidirektionaler Datenaustausch zwischen CoDeSys-Systemen
- Keine zusätzliche Programmierung erforderlich

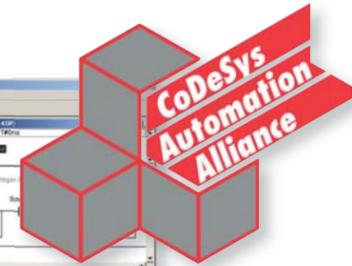
www.turck.com

Hans Turck GmbH & Co. KG
45472 Mülheim an der Ruhr,
Germany
Witzlebenstraße 7
Tel. +49 (0) 208 4952-0
Fax +49 (0) 208 4952-264
E-Mail more@turck.com
Internet www.turck.com

PROGRAMMIERBARE GATEWAYS FÜR BL20 UND BL67

Mit den programmierbaren Gateways können dezentrale Automatisierungskonzepte sowohl im Schaltschrank als auch direkt im Feld umgesetzt werden. Dabei spielt es keine Rolle, ob die Gateways eigenständig eine Applikation steuern oder im Netzwerkverbund mit einer übergeordneten SPS betrieben werden.

- Programmierbar nach IEC 61131-3 mit CoDeSys
- Ethernet- und RS232-Programmierschnittstelle
- 32-Bit-Prozessor
- 512-kByte-Programmspeicher
- 512-kByte-Datenspeicher
- 16-kByte-Remanentspeicher
- Zykluszeit < 1 ms für 1000 AWL-Befehle
- Echtzeituhr
- Ethernet-Datenaustausch mit anderen Steuerungen



BL ident

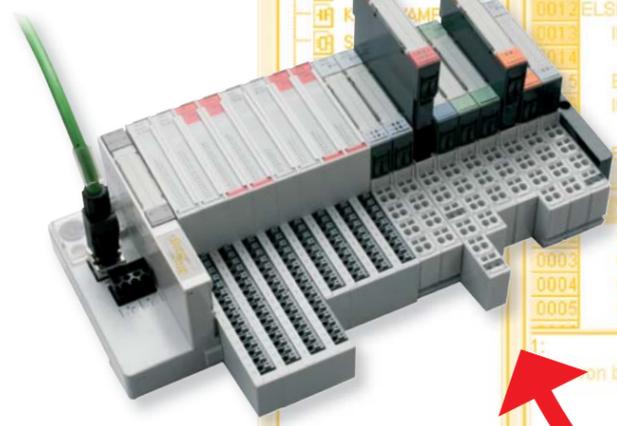
- RFID-System bestehend aus Datenträgern, Schreib-Lese-Köpfen und BL20/BL67-Interfacemodulen
- Performance-Zuwachs aufgrund dezentraler Vorverarbeitung
- Nutzdatenaustausch über integrierten Feldbusanschluss
- Vereinfachtes Handling durch CoDeSys-Funktionsbaustein

BL20

- „Hot-swapping“-fähig durch steckbare I/O-Ebene
- Schraub- oder Zugfederanschluss
- RS232, RS485 und SSI als Schnittstellen zur Integration komplexer Feldgeräte
- Preiswerte ECONOMY-Module mit unübertroffener Signaldichte

BL67

- Flexibler Aufbau (ohne Montageplatte oder Backplane)
- Kompakte Bauform (32 mm Modulbreite)
- Steckbare I/O-Ebene
- RS232, RS485, SSI und CANopen als Schnittstellen zur Integration komplexer Sensoren und Feldgeräte



BL20 – Typenübersicht

Modbus TCP



Gateway Typenbezeichnungen	BL20-PG-EN	BL20-PG-EN-IP
Ident-Nr.	6827249	6827248
Feldbusprotokoll	Modbus TCP	EtherNet/IP
Übertragungsrate	10/100 Mbit/s (Autonegotiation und Autocrossing)	
Anschluss technik Feldbus	RJ45-Buchse	
Erweiterbarkeit	alle BL20-I/O-Module (DI, DO, AI, AO, Temperatur etc.)	

BL67 – Typenübersicht

Modbus TCP



Gateway Typenbezeichnungen	BL67-PG-EN	BL67-PG-EN-IP	BL67-PG-DP
Ident-Nr.	6827241	6827246	6827240
Feldbusprotokoll	Modbus TCP	EtherNet/IP	PROFIBUS-DP
Übertragungsrate	10/100 Mbit/s (Autonegotiation und Autocrossing)		
Anschluss technik Feldbus	Buchse, 4-polig, D-kodiert, M12 x 1		Buchse, invers kodiert, M12 x 1
Erweiterbarkeit	alle BL67-I/O-Module (DI, DO, AI, AO, Temperatur etc.)		